

平成 28 年度 医療研究開発推進事業費補助金  
(橋渡し研究加速ネットワークプログラム事業)  
成果報告書

**I. 基本情報**

事業名 : (日本語) 橋渡し研究加速ネットワークプログラム  
(英語) Translational Research Network Program

補助事業課題名 : (日本語) 持続可能なネットワーク型中部先端医療開発拠点の形成  
(英語) Chubu-regional sustainable network for advanced medicine

補助事業担当者 (日本語) 国立大学法人名古屋大学医学部病院 病院長 石黒 直樹  
所属 役職 氏名 : (英語) Nagoya University Hospital, President, Naoki Ishiguro

実施期間 : 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

## II. 成果の概要（総括研究報告）

本事業で名古屋大学は、平成 24 年度の事業開始から一貫して (1) シーズ育成、(2) 自立化に向けた研究支援基盤の確立、(3) ネットワーク構築、(4) プロジェクトの総合的推進の 4 課題を精力的に進め、持続可能なネットワーク型中部先端医療開発拠点の形成を目指してきた。本事業の最終年度に当たる平成 28 年度には、前年度に引き続き持続可能な拠点運営を目指すとともに今後の課題を整理した。

個別シーズ育成においては平成 28 年度 87 件のシーズを育成対象とした。その内訳はシーズ A（研究費支援のないシーズ 17 件を含む）37 件、シーズ B（研究費支援のないシーズ 23 件を含む）31 件、シーズ C（研究費支援のないシーズ 11 件を含む）19 件であった。

新規シーズ探索について、学内においては、創薬科学研究科、工学研究科、理学研究科及び WPI 拠点（World Premier International Research Center）をそれぞれ個別に訪問し、得意とする技術や分野の聞き取り調査を進め、新規シーズの発掘を行った。一方、学外においては、中部医療産業化ネットワーク（中部経済産業局）、メディカルデバイス産業振興協議会（名古屋商工会議所）及び中部先端医療開発円環コンソーシアム（中部 11 大学の大学病院（愛知医科大学、金沢大学、金沢医科大学、岐阜大学、富山大学、名古屋市立大学、名古屋大学、浜松医科大学、福井大学、藤田保健衛生大学、三重大学）と国立長寿医療研究センター及び国立病院機構名古屋医療センターが連携した先端医療開発推進組織（以下、円環コンソーシアムという））と共同でシーズ探索を行い、マッチングを進めた。

自立化に向けた研究支援基盤の確立においては、これまでの実績の上で基礎研究、非臨床試験、治験以外の臨床試験データの信頼性や保存性を担保するための機能を強化し、資金面、教育面、人員面においてそれぞれ自立化を加速した。特に資金面では平成 27 年度に整備した各種橋渡し研究支援業務に対する料金表を元に料金の徴収を開始し、一定の収入を得た。

ネットワーク構築においては拠点機能の強化を推進することで、橋渡し研究支援拠点間ネットワーク構築事業を遂行することを目指した。多くの事業で目的を完遂できたが、一部では課題も残った。

プロジェクトの総合的推進においては、以下に記す事業を展開した。

シーズの育成と実用化に向けた開発戦略の策定支援では、円環コンソーシアム、中部医療産業化ネットワーク、メディカルデバイス産業振興協議会、名大関連病院ネットワークなどの学外連携組織を通して地域に点在しているポテンシャル（人材、設備、技術、資金等）を集約し、戦略的に研究を推進した。さらにこれらの進捗管理体制を強化するため、GxP 規制対応のセキュアな文書管理システムを導入した。

シーズの国際展開を目指した、国際的に通用する基準での支援、海外の共同研究機関対応、海外規制当局対応支援では、シーズの国際展開を目指し、臨床試験データの標準化と共有化を進めた。特に CDISC への対応には力を注いだ。

企業とのマッチング活動支援、アウトリーチ活動では、平成 27 年度と同様、「中部地区医療・バイオ系シーズ発表会」、「メディカルメッセ」、「医療現場ニーズ発表会」、「市民公開講座」をそれぞれ開催した。また、海外企業との連携推進事業として Elli Lilly の「Innovation Day Japan」へのシーズ提供を行った。

戦略的な知的財産の確保・活用の支援では、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部と連携して、知的財産の目利き、知的財産ポートフォリオの形成、それらに基づく知的財産戦略の立案を行い、プロジェクトの優先順位を明確化する体制を整備した。

迅速な治験完遂を可能とすること等を目的としたネットワーク構築では、円環コンソーシアムや名大関連病院間ネットワークのもつ広大な臨床試験実施フィールドを基盤にして、短期間で質の高い臨床試験の実施を可能にする体制整備を進めた。今後も円環コンソーシアムの活動を通して、この流れを維持し橋渡し研究の成果を臨床研究・治験につなげていくことを目指したい。

In this project, Nagoya University consistently pursued the (1) seeds incubation, (2) establishment of the self-reliant research support base, (3) network construction, and (4) comprehensive projects promotion from the start of the project in FY 2012. We have vigorously promoted the above themes and aimed at the formation of a Chubu-regional sustainable network for advanced medicine and recognized the future challenges.

For the individual seeds incubation, we have supported 87 seeds in FY2016. They consists 37 cases of seed A, 31 cases of seeds B, and 19 cases of seeds C.

For the new seeds hunting, we visited each department of the Graduate School of Medicine, Graduate School of Engineering, Graduate School of Science, and WPI base separately, promoted interview survey of technologies and fields that we were good at, and discovered new seeds. Meanwhile, outside the university, the Chubu Medical Industry Development Network (Chubu Bureau of Economy, Trade and Industry), the Medical Device Industry Promotion Council (Nagoya Chamber of Commerce and Industry) and the Chubu-regional Consortium for Advanced Medicine (University Hospitals of Chubu 11 universities (Aichi Medical University, Kanazawa University, Kanazawa Medical University, Gifu University, Toyama University, Nagoya City University, Nagoya University, Hamamatsu Medical University, Fukui University, Fujita Health University, Mie University) and National Center for Geriatrics and Gerontology and National Hospital Organization Nagoya Medical Center; C-CAM) collaborated and carried out matching in collaboration with the organization.

For the establishment of the research support base for self-reliance, we strengthened the functions to ensure the reliability and preservability of data on basic research, non-clinical trials, and clinical research other than clinical practice in terms of aspects for financing, education and personnel. Particularly in terms of financing, we started collecting fees based on a price list for various ARO services, and gained a certain income.

For the network construction, we strengthened own function as a Center for Novel Medical Technology, and aimed to carry out the Translational Research network Program. Although many projects were able to accomplish the objective, some challenges remained.

For the comprehensive project management, the following projects were developed.

In the seeds incubation and its promotion, we concentrated the potential sources (human resources, equipment, technology, funds etc.) and share the research strategy in the collaborative organizations such as C-CAM, Chubu Medical Industry Development Network, Medical Device Industry Promotion Council, Nagoya University Hospital Network, etc. Furthermore, in order to manage the progress and documentation, Agatha Document Management System was introduced as a secure document management system compliant with GxP regulations.

For the expansion of our seeds into the world, we aimed to work with global standards, collaborate with research institutions and regulatory authorities outside of Japan, and advanced the clinical trial data standardization and sharing. In particular, we focused on supporting CDISC.

For the seeds-matching events with companies and outreach, as in FY2016, "Chubu region medical and biotechnology seed presentation", "Medical Messe", "Medical scene needs announcement meeting", "Public lecture" were held. In addition, we provided seeds to Innovation Day Japan of Elli Lilly as a collaboration

promotion project with overseas companies.

For the strategic intellectual property securement and utilization, under the collaboration with academic research and industry-academia-government collaboration promotion headquarters of Nagoya University, we evaluate the intellectual property, manage the intellectual property portfolio, build the intellectual property strategy, and we have prepared a plan to clarify the priorities of the projects.

In constructing a network aimed at enabling rapid completion of clinical trials, etc., we will conduct rapid clinical trials of high quality and a system that enables implementation. I would like to continue this trend through the activities of C-CAM and aim to connect the results of the bridging research to clinical research and clinical practice.

### Ⅲ. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 件、国際誌 件）

シー ズ番 号	著者名、タイトル、掲載誌名、発表年、巻、号、頁
A11	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shioiri T, Tsuchimoto J, Watanabe H, <u>Sugiura N</u>. Sequence determination of synthesized chondroitin sulfate dodecasaccharides. <i>Glycobiology</i>. 2016, 26, 592-606.</li> <li>2. Clausen TM, Pereira MA, Oo HZ, Resende M, Gustavson T, Mao Y, <u>Sugiura N</u>, Liew J, Fazli L, Theander TG, Daugaard M, Salanti A. Real-time and label free determination of ligand binding-kinetics to primary cancer tissue specimens; a novel tool for the assessment of biomarker targeting. <i>Sensing and Bio-Sensing Research</i>. 2016, 9, 23-30.</li> <li>3. <u>Sugiura N</u>, Clausen TM, Shioiri T, Gustavsson T, Watanabe H, Salanti A. Molecular dissection of placental malaria protein VAR2CSA interaction with a chemo-enzymatically synthesized chondroitin sulfate library. <i>Glycoconjugate J</i>. 2016, 33, 985-94.</li> </ol>
A15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasegawa S, Kitoh H, Ohkawara B, Mishima K, Matsushita M, Masuda A, Ishiguro N, <u>Ohno K</u>. Tranilast stimulates endochondral ossification by upregulating SOX9 and RUNX2 promoters. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2016, 470, 356-61.</li> <li>2. Takegami Y, Ohkawara B, Ito M, Masuda A, Nakashima H, Ishiguro N, <u>Ohno K</u>. R-spondin 2 facilitates differentiation of proliferating chondrocytes into hypertrophic chondrocytes by enhancing Wnt/beta-catenin signaling in endochondral ossification. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2016, 473, 255-64.</li> <li>3. Matsushita M, Mishima K, Esaki R, Ishiguro N, <u>Ohno K</u>, Kitoh H. Maternal administration of meclozine for the treatment of foramen magnum stenosis in transgenic mice with achondroplasia. <i>J Neurosurg Pediatr</i>. 2017, 19, 91-5.</li> </ol>
A16	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kitamura T, Okochi-Watanabe N, Enomoto Y, Nakahara F, Oki T, Komeno Y, Kato N, Doki N, Uchida T, Kagiyama Y, Togami K, Kawabata KC, Nishimura K, Hayashi Y, Nagase R, Saika M, Fukushima T, Asada S, Fujino T, Izawa Y, Horikawa S, Fukuyama T, Tanaka Y, Ono R, Goyama S, <u>Nosaka T</u>, Kitaura J, Inoue D. Novel working hypothesis for pathogenesis of</li> </ol>

	<p>hematological malignancies; Combination of mutations-induced cellular phenotypes determines the disease (cMIP-DD). <i>J Biochem.</i> 2016, 159, 17-25.</p> <p>2. Kobayashi K, Yamaguchi M, Miyazaki K, Imai H, Yokoe K, Ono R, <u>Nosaka T</u>, Katayama N. Expressions of SH3BP5, LMO3, and SNAP25 in diffuse large B-cell lymphoma cells and their association with clinical features. <i>Cancer Med.</i> 2016, 5, 1802-09.</p> <p>3. Yamanaka K, Nakanishi T, Isono K, Hasegawa C, Inada Y, Mizutani K, Matsushima Y, Okada K, Mabuchi T, Kondo M, Yamagiwa A, Kakeda M, Habe K, <u>Nosaka T</u>, Gabazza EC, Yamazaki H, Mizutani H, Kawano M. Restrictive interleukin-10 induction by an innocuous <i>Parainfluenza</i> virus vector ameliorates nasal allergy. <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2017, 139, 682-6.e7.</p> <p>4. Takeuchi, T, Yamaguchi M, Kobayashi K, Miyazaki K, Tawara I, Imai H, Ono R, <u>Nosaka T</u>, Tanaka K, Katayama N. MYD88, CD79B, and CARD11 gene mutations in CD5-positive diffuse large B-cell lymphoma. <i>Cancer.</i> 2017, 123, 1166-73.</p>
A17	<p>1. <u>土田邦博</u>, 上住聡芳. 老化とサルコペニア. 日本臨牀社. 2016, 74, 1554-9.</p> <p>2. <u>土田邦博</u>. サルコペニアの薬剤開発状況. <i>Loco Cure</i> 先端医学社. 2016, 2(3), 54-5.</p> <p>3. <u>Tsuchida K</u>, Hitachi K, Nakatani M, Uezumi A, Ageta H. The role of myostatin and related factors in muscle hypertrophy and atrophy. In <i>Myostatin: Structure, Role in Muscle Development and Health Implications</i>, Nova Publishers (Dolores Christensen Eds.). 2016, Chapter 1, pp1-14.</p> <p>4. Uezumi A, Kasai K, <u>Tsuchida K</u>. Identification, isolation, and characterization of mesenchymal progenitors in mouse and human skeletal muscle. <i>Skeletal Muscle Regeneration in the Mouse</i>, Springer Methods in Molecular Biology series. 2016, 1460, 241-53.</p> <p>5. Uezumi A, Nakatani M, Ikemoto-Uezumi M, Yamamoto N, Morita M, Yamaguchi A, Yamada H, Kasai T, Masuda S, Narita A, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S, Fukada S, Nishino I, <u>Tsuchida K</u>. Cell surface protein profiling identifies distinctive markers of progenitor cells in human skeletal muscle. <i>Stem Cell Report.</i> 2016, 7(2), 263-78.</p> <p>6. Hitachi K, <u>Tsuchida K</u>. Myostatin-deficiency in mice increases global gene expression at the <i>Dlk1-Dio3</i> locus in the skeletal muscle. <i>Oncotarget.</i> 2016, 8, 5943-53.</p> <p>7. Hino J, Nakatani M, Arai Y, <u>Tsuchida K</u>, Shirai M, Miyazato M, Kangawa K. Overexpression of bone morphogenetic protein-3b (BMP-3b) in adipose tissues protects against high-fat diet induced obesity with alteration of energy expenditure. <i>Int. J. Obesity.</i> 2017, 41(4), 483-8.</p> <p>8. Hashiguchi A, Hitachi K, Zhu W, Tian J, <u>Tsuchida K</u>, Komatsu S. Mung bean (<i>Vigna radiata</i> (L.)) coat extract modulates macrophage functions to enhance antigen presentation: a proteomic study. <i>J. Proteomics.</i> 2017, 161, 26-37.</p> <p>9. Kimura C, Ageta H, Yamaguchi H, Kuroiwa T, Ikeda D, Morita M, Hayakawa K, <u>Tsuchida K</u>, Yamada H. A comprehensive proteomics analysis of blood sera from patients of osteoarthritis. - Comparative study before and after total joint replacement surgery. <i>J Orthopedic Research and Therapy.</i> 2017, <i>in press</i>.</p>

A20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wang L, Lin Y, Sidthipong K, Tang J, Li M, Koyano T, Kowithayakorn T, Sumiyoshi K, Ukaji T, <u>Umezawa K</u>. Inhibition of NF-<math>\kappa</math>B and cellular invasion by novel flavonoid desmal in ovarian carcinoma cells. <i>Heterocycles</i>. 2016, 92: 353-60.</li> <li>2. Sidthipong K, Ma J, Yu WL, Wang YF, Kobayashi S, Kishino S, Koide N, Yokochi T, Kato K, Okada S, <u>Umezawa K</u>. Rational design, synthesis and in vitro evaluation of novel exo-methylene butyrolactone salicyloylamide as NF-<math>\kappa</math>B inhibitor. <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i>. 2017, 27(3), 562-6.</li> </ol>
A22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nitta K, Shi S, Nagai T, Kanasaki M, Kitada M, Srivastava SP, Haneda M, <u>Kanasaki K</u>, Koya D. Oral Administration of N-Acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline Ameliorates Kidney Disease in Both Type 1 and Type 2 Diabetic Mice via a Therapeutic Regimen. <i>Biomed Res Int</i>. 2016, 9172157.</li> <li>2. Srivastava SP, Shi S, Kanasaki M, Nagai T, Kitada M, He J, Nakamura Y, Ishigaki Y, <u>Kanasaki K</u>, Koya D. Effect of Antifibrotic MicroRNAs Crosstalk on the Action of N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline in Diabetes-related Kidney Fibrosis. <i>Sci Rep</i>. 2016, 6, 29884.</li> </ol>
A23	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Andoh T</u>, Kobayashi N, Uta D, Kuraishi Y. Prophylactic topical paeoniflorin prevents mechanical allodynia caused by paclitaxel in mice through adenosine A1 receptors. <i>Phytomedicine</i>. 2017, 25, 1-7.</li> </ol>
A29	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yamaguchi T, <u>Okumura T</u>, Hirano K, Watanabe T, Nagata T, Shimada Y, Tsukada K. p75 neurotrophin receptor expression is a characteristic of the mitotically quiescent cancer stem cell population present in esophageal squamous cell carcinoma. <i>International Journal of Oncology</i>. 2016, 48, 1943-54.</li> <li>2. Yamaguchi T, <u>Okumura T</u>, Hirano K, Watanabe T, Nagata T, Shimada Y, Tsukada K. Detection of circulating tumor cells by p75NTR expression in patients with esophageal cancer. <i>World J Surg Oncol</i>. 2016, 14, 40.</li> <li>3. Kojima H, <u>Okumura T</u>, Yamaguchi T, Miwa T, Shimada Y, Nagata T. Enhanced cancer stem cell properties of a mitotically quiescent subpopulation of p75NTR-positive cells in esophageal squamous cell carcinoma. <i>Int J Oncol</i>, 2017, <i>in press</i>.</li> </ol>
A31	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomczyk M, Suzuki Y, Sano H, Brzoska T, <u>Urano T</u>. Bidirectional functions of thrombin on fibrinolysis: evidence of thrombin-dependent enhancement of fibrinolysis provided by spontaneous plasma clot lysis. <i>Thromb Res</i>. 2016, 143: 28-33.</li> <li>2. Hosokawa K, Ohnishi-Wada T, Sameshima-Kaneko H, Nagasato T, Miura N, Kikuchi K, Koide T, Maruyama I, <u>Urano T</u>. Plasminogen activator inhibitor type 1 in platelets induces thrombogenicity by increasing thrombolysis resistance under shear stress in an in-vitro flow chamber model. <i>Thromb Res</i>. 2016, 146, 69-75.</li> <li>3. Kugo H, Zaima N, Tanaka H, Mouri Y, Yanagimoto K, Hayamizu K, Hashimoto K, Sasaki T, Sano M, Yata T, <u>Urano T</u>, Setou M, Unno N, Moriyama T. Adipocyte in vascular wall can induce the rupture of abdominal aortic aneurysm. <i>Sci Rep</i>. 2016, 6, 31268.</li> <li>4. Raskob GE, Angchaisuksiri P, Blanco AN, Buller H, Ddungu H, Hunt BJ, Hylek EM, Kakkar A, Konstantinides SV, McCumber M, McLintock C, <u>Urano T</u>, Wendelboe A, Weitz JI (The</li> </ol>

	<p>members of the ISTH Steering Committee for World Thrombosis Day). Venous Thromboembolism: Assess the Risk and Reduce the Burden. <i>Thromb Haemost.</i> 2016, 116, 777-9.</p> <p>5. Brzoska T, Suzuki Y, Sano H, Suzuki A, Tanaka H, <u>Urano T</u>. Imaging analyses of coagulation-dependent initiation of fibrinolysis on activated platelets and its modification by thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor. <i>Thromb Haemost.</i> 2017, 7, 682-90.</p> <p>6. Kugo H, Zaima N, Tanaka H, <u>Urano T</u>, Unno N, Moriyama T. The effects of nicotine administration on pathophysiology of rat vascular wall. <i>Biotechnic &amp; Histochemistry.</i> 2017, 92(2), 141-8.</p> <p>7. Iwaki T, Nagahashi K, Takano K, Suzuki-Inoue K, Kanayama N, Umemura K, <u>Urano T</u>. Mutation in a highly conserved glycine residue in strand 5B of plasminogen activator inhibitor 1 causes polymerization. <i>Thromb Haemost.</i> 2017, 117(5), 860-9.</p> <p>8. <u>Urano T</u>, Suzuki Y. (editorial) Thrombolytic therapy targeting alpha 2-antiplasmin. <i>Circulation.</i> 2017, 135, 1021-3.</p>
A34	<p>1. Kato K, Miyata S, Ando M, Matsuoka H, Yasuma F, Iwamoto K, Kawano N, Banno M, <u>Ozaki N</u>, Noda A. Influence of sleep duration on cortical oxygenation in elderly individuals. <i>Psychiatry Clin Neurosci.</i> 2017, 71(1), 44-51.</p>
A36	<p>1. <u>土田邦博</u>, 上住聡芳. 老化とサルコペニア. 日本臨牀社. 2016, 74, 1554-9.</p> <p>2. <u>土田邦博</u>. サルコペニアの薬剤開発状況. <i>Loco Cure</i> 先端医学社. 2016, 2(3), 54-5.</p> <p>3. <u>Tsuchida K</u>, Hitachi K, Nakatani M, Uezumi A, Ageta H. The role of myostatin and related factors in muscle hypertrophy and atrophy. In <i>Myostatin: Structure, Role in Muscle Development and Health Implications</i>, Nova Publishers (Dolores Christensen Eds.). 2016, Chapter 1, pp1-14.</p> <p>4. Uezumi A, Kasai K, <u>Tsuchida K</u>. Identification, isolation, and characterization of mesenchymal progenitors in mouse and human skeletal muscle. <i>Skeletal Muscle Regeneration in the Mouse.</i> Springer Methods in Molecular Biology series. 2016, 1460, 241-53.</p> <p>5. Uezumi A, Nakatani M, Ikemoto-Uezumi M, Yamamoto N, Morita M, Yamaguchi A, Yamada H, Kasai T, Masuda S, Narita A, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S, Fukada S, Nishino I, <u>Tsuchida K</u>. Cell surface protein profiling identifies distinctive markers of progenitor cells in human skeletal muscle. <i>Stem Cell Report.</i> 2016, 7(2), 263-78.</p> <p>6. Hitachi K, <u>Tsuchida K</u>. Myostatin-deficiency in mice increases global gene expression at the <i>Dlk1-Dio3</i> locus in the skeletal muscle. <i>Oncotarget.</i> 2016, 8, 5943-53.</p> <p>7. Hino J, Nakatani M, Arai Y, <u>Tsuchida K</u>, Shirai M, Miyazato M, Kangawa K. Overexpression of bone morphogenetic protein-3b (BMP-3b) in adipose tissues protects against high-fat diet induced obesity with alteration of energy expenditure. <i>Int. J. Obesity.</i> 2017, 41(4), 483-8.</p> <p>8. Hashiguchi A, Hitachi K, Zhu W, Tian J, <u>Tsuchida K</u>, Komatsu S. Mung bean (<i>Vigna radiata</i> (L.)) coat extract modulates macrophage functions to enhance antigen presentation: a proteomic study. <i>J Proteomics.</i> 2017, 161, 26-37.</p> <p>9. Kimura C, Ageta H, Yamaguchi H, Kuroiwa T, Ikeda D, Morita M, Hayakawa K, <u>Tsuchida K</u>, Yamada H. A comprehensive proteomics analysis of blood sera from patients of osteoarthritis. -</p>

	Comparative study before and after total joint replacement surgery. <i>J. Orthopedic Research and Therapy</i> . 2017, <i>in press</i> .
A37	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inagaki H, Kato T, Tsutsumi M, Ouchi Y, Ohye T, <u>Kurahashi H</u>. Palindrome-mediated translocations in humans: a new mechanistic model for gross chromosomal rearrangements. <i>Front Genet</i>. 2016, 7, 125.</li> <li>2. Tsutsumi M, Yokoi S, Miya F, Miyata M, Kato M, Okamoto N, Tsunoda T, Yamasaki M, Kanemura Y, Kosaki K, Saitoh S, <u>Kurahashi H</u>. Novel compound heterozygous variants in PLK4 identified in a patient with autosomal recessive microcephaly and chorioretinopathy. <i>Eur J Hum Genet</i>. 2016, 24(12), 1702-06.</li> <li>3. Boda H, Uchida H, Takaiso N, Ouchi Y, Fujita N, Kuno A, Hata T, Nagatani A, Funamoto Y, Miyata M, Yoshikawa T, <u>Kurahashi H</u>, Inagaki H. A PDE3A mutation in familial hypertension and brachydactyly syndrome. <i>J Hum Genet</i>. 2016, 61(8), 701-3.</li> <li>4. Taniguchi-Ikeda M, Takeshima Y, Lee T, Nishiyama M, Awano H, Yagi M, Unzaki A, Nozu K, Nishio H, Matsuo M, <u>Kurahashi H</u>, Toda T, Morioka I, Iijima K. Next-generation sequencing discloses a nonsense mutation in the dystrophin gene from long preserved dried umbilical cord and low-level somatic mosaicism in the proband mother. <i>J Hum Genet</i>. 2016, 61(4), 351-5.</li> <li>5. Kato M, Kato T, Hosoba E, Ohashi M, Fujisaki M, Ozaki M, Yamaguchi M, Sameshima H, <u>Kurahashi H</u>. PCS/MVA syndrome caused by an Alu insertion in the BUB1B gene. <i>Hum Genome Var</i>, <i>in press</i>.</li> <li>6. Markoff A, <u>Kurahashi H</u>, Grandone E, Bogdanova N. Annexin A5 haplotype M2 is not a risk factor for recurrent miscarriages in Northern Europe, is there sufficient evidence? . <i>Reprod Biomed Online</i>. 2016, 32(5), 469-73.</li> <li>7. Markoff A, <u>Kurahashi H</u>, Grandone E, Bogdanova N. Authors' response to the letter of Nagirnaja et al., "Response to annexin A5 haplotype M2 is not a risk factor for recurrent miscarriages in Northern Europe, is there sufficient evidence?". <i>Reprod Biomed Online</i>. 2016, 33(1), 116-7.</li> <li>8. Ohye T, Kawamura Y, Inagaki H, Yoshikawa A, Ihira M, Yoshikawa T, <u>Kurahashi H</u>. A simple cytogenetic method to detect chromosomally integrated human herpesvirus-6. <i>J Virol Methods</i>. 2016, 228, 74-8.</li> <li>9. Suzuki E, Shima H, Toki M, Hanew K, Matsubara K, <u>Kurahashi H</u>, Narumi S, Ogata T, Kamimaki T, Fukami M. Complex X-Chromosomal Rearrangements in Two Women with Ovarian Dysfunction: Implications of Chromothripsis/Chromoanaysynthesis-Dependent and -Independent Origins of Complex Genomic Alterations. <i>Cytogenet Genome Res</i>. 2016, 150(2), 86-92.</li> <li>10. Miyazaki J, Nishizawa H, Kambayashi A, Ito M, Noda Y, Terasawa S, Kato T, Miyamura H, Shiogama K, Sekiya T, <u>Kurahashi H</u>, Fujii T. Increased levels of soluble corin in pre-eclampsia and fetal growth restriction. <i>Placenta</i> 2016, 48, 20-5.</li> </ol>



	<p>11. Yasui T, Suzuki T, Hara F, Watanabe S, Uga N, Naoe A, Yoshikawa T, Ito T, Nakajima Y, Miura H, Sugioka A, Kato Y, Tokoro T, Tanahashi Y, Kasahara M, Fukuda A, <u>Kurahashi H</u>. Successful living donor liver transplantation for classical maple syrup urine disease. <i>Pediatr Transplant</i>. 2016, 20(5), 707-10.</p> <p>12. Takaiso N, Nishizawa H, Nishiyama S, Sawada T, Hosoba E, Ohye T, Sato T, Inagaki H, <u>Kurahashi H</u>. Mutation analysis of the JUNO gene in female infertility of unknown etiology. <i>Fujita Med J</i> .2016, 2(3), 59-61.</p> <p>13. Inoue Y, Sakamoto Y, Sugimoto M, Inagaki H, Boda H, Miyata M, Kato H, <u>Kurahashi H</u>, Okumoto T. A Family With Craniofrontonasal Syndrome: The First Report of Familial Cases of Craniofrontonasal Syndrome With Bilateral Cleft Lip and Palate. <i>Cleft Palate Craniofac J</i>, <i>in press</i>.</p>
A39	<p>1. <u>Nagata T</u>, Toume K, Long LX, Hirano K, Watanabe T, Sekine S, Okumura T, Komatsu K, Tsukada K. Anticancer effect of a Kampo preparation Daikenchuto. <i>J Nat Med-Tokyo</i>. 2016, 70, 627-633.</p> <p>2. <u>Nagata T</u>, Fujino Y, Toume K, Xiao Long L, Yamaguchi T, Okumura T, Komatsu K, Shimada Y. Anti-cancer effect in volatile components of Hiba essential oil (<i>Thujaopsidis dolablata</i>). <i>Clin Exp Pharmacol</i>. 2016, 6, 4.</p> <p>3. <u>Nagata T</u>, Win N, Xiao Long L, Miwa T, Okumura T, Fushimi H, Morita H, Shimada Y. Anti-cancer effect of <i>Saxifraga stolonifera</i> Meeb. <i>Clin Exp Pharmacol</i>. 2016, 6, 3.</p>
A40	<p>1. Hamana H, Shitaoka K, Kishi H, Ozawa T, <u>Muraguchi A</u>. A novel, rapid and efficient method of cloning functional antigen-specific T-cell receptors from single human and mouse T-cells. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2016, 474, 709-14.</p>
A46	<p>1. <u>山越貴水</u>. 細胞老化と慢性炎症. <i>日本老年医学会雑誌</i>. 2016, 53, 88-94.</p>
A47	<p>1. Hashimoto M., Asai A., Kawagishi H., Mikawa R., Iwashita Y., Kanayama K., Sugimoto K., Sato T., Maruyama M., and <u>Sugimoto M</u>. Elimination of p19<sup>ARF</sup>-expressing cells enhances pulmonary function in mice. <i>JCI insight</i>. 2016, 1(12), e88057.</p>
A48	<p>1. Yoshitaka Zaimoku, <u>Hiroyuki Takamatsu</u>, Kazuyoshi Hosomichi, Tatsuhiko Ozawa, Noriharu Nakagawa, Tatsuya Imi, Hiroyuki Maruyama, Takamasa Katagiri, Hiroyuki Kishi, Atsushi Tajima, Atsushi Muraguchi, Koichi Kashiwase, and Shinji Nakao. Identification of an HLA class I allele closely involved in the auto-antigen presentation in acquired aplastic anemia. <i>Blood</i>. 2017, <i>in press</i>.</p>
A49	<p>1. Zou J, Wang M, Uchiumi O, Shuia U, Ishigaki Y, Liu X, Tajima N, Akai T, Iizuka H, <u>Kato N</u>. Learning impairment by minimal cortical injury in a mouse model of Alzheimer's disease. <i>Brain Research</i>. 2016, 1637, 56-63.</p> <p>2. Yoshimura H, Sugai T, <u>Kato N</u>, Tominaga T, Tominaga Y, Hasegawa T, Yao C, Akamatsu T. Interplay between non-NMDA and NMDA receptor activation during oscillatory wave propagation: Analyses of caffeine-induced oscillations in the visual cortex of rats. <i>Neural Networks</i>. 2016, 79, 141-9.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Masuoka T, Kudo M, Yoshida J, Ishibashi T, Muramatsu I, <u>Kato N</u>, Imaizumi N, Nishio M. Long-term activation of group I metabotropic glutamate receptors increases functional TRPV1-expressing neurons in mouse dorsal root ganglia. <i>Front Cell Neurosci.</i> 2016, 10, 79.</li> <li>Wang M, Uchiumi O, Ogiso H, Shui Y, Zou J, Hashizume C, Taniguchi M, Okazaki T, <u>Kato N</u>. Stressful learning paradigm precludes manifestation of cognitive ability in sphingomyelin synthase-2 knockout mice. <i>Behav Brain Res.</i> 2017, 319, 25-30.</li> <li>Yoshitomi Y, Ikeda T, Saito H, Yoshitake Y, Ishigaki Y, Hatta T, <u>Kato N</u>, Yonekura H. JunB regulates angiogenesis and neurovascular parallel alignment in mouse embryonic skin. <i>J Cell Sci.</i> 2017, 130, 916-26.</li> </ol>
A50	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nagahashi K, Umemura K, Kanayama N, <u>Iwaki T</u>. Successful synthesis of active human coagulation factor VII by co-expression of mammalian gamma-glutamyl carboxylase and modification of vit.K cycle in <i>Drosophila Schneider S2</i> cells. <i>Cytotechnology.</i> 2017, 69(2), 317-27.</li> </ol>
B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hayashi H, Sato W, Kosugi T, Nishimura K, Sugiyama D, Asano N, Ikematsu S, Komori K, Nishiwaki K, Kadomatsu K, Matsuo S, <u>Maruyama S</u>, Yuzawa Y. Efficacy of urinary midkine as a biomarker in patients with acute kidney injury. <i>Clin Exp Nephrol.</i> 2016. Epub ahead of print.</li> <li>Masuda T, Maeda K, Sato W, Kosugi T, Sato Y, Kojima H, Kato N, Ishimoto T, Tsuboi N, Uchimura K, Yuzawa Y, <u>Maruyama S</u>, Kadomatsu K. Growth Factor Midkine Promotes T-Cell Activation through Nuclear Factor of Activated T Cells Signaling and Th1 Cell Differentiation in Lupus Nephritis. <i>Am J Pathol.</i> 2016, 187(4), 740-51.</li> </ol>
B2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Yamamoto T, Furuhashi M, Sugaya T, Oikawa T, Matsumoto M, Funahashi Y, Mastukawa Y, <u>Gotoh M</u>, Miura T. Transcriptome and metabolome analyses in exogenous FABP4- and FABP5-treated adipocyte-derived stem cells. <i>PLoS One.</i> 2016, 11, e0167825.</li> </ol>
B3	<ol style="list-style-type: none"> <li>Yamamoto M, Murakami Y, Iwatsuki K, Kurimoto S, <u>Hirata H</u>. Feasibility of four-dimensional preoperative simulation for elbow debridement arthroplasty. <i>BMC Musculoskelet Disord.</i> 2016, 17, 144.</li> </ol>
B5	<ol style="list-style-type: none"> <li>Shibata A, Machida J, Yamaguchi S, Kimura M, Tatematsu T, Miyachi H, Matsushita M, <u>Kitoh H</u>, Ishiguro N, Nakayama A, Higashi Y, Shimozato K, Tokita Y. Characterization of novel Runx2 mutation with alanine tract expansion from Japanese cleidocranial dysplasia patient. <i>Mutagenesis.</i> 2016, 31(1), 61-7.</li> </ol>
B9	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kakumu T, Sato M, Goto D, Kato T, Yogo N, Hase T, Morise M, Fukui T, Yokoi K, Sekido Y, Girard L, Minna JD, Byers LA, Heymach JV, Coombes KR, Kondo M, <u>Hasegawa Y</u>. Identification of proteasomal catalytic subunit PSMA6 as a therapeutic target for lung cancer. <i>Cancer Sci.</i> 2017, 108(4), 732-43.</li> <li>Nogimori K, Hori T, Kawaguchi K, Fukui T, Mii S, Nakada H, Matsumoto Y, Yamauchi Y, Takahashi M, Furukawa K, Tetsuya O, Yokoi K, <u>Hasegawa Y</u>, Furukawa K. Increased expression levels of ppGalNAc-T13 in lung cancers: Significance in the prognostic diagnosis. <i>Int J Oncol.</i> 2016, 49(4), 1369-76.</li> <li>Kato T, Morise M, Ando M, Kojima E, Ogasawara T, Suzuki R, Shindoh J, Matsumoto M, Sugino Y, Ogawa M, Nozaki Y, Hase T, Kondo M, Saito H, <u>Hasegawa Y</u>. Can we predict the</li> </ol>

	development of serious adverse events (SAEs) and early treatment termination in elderly non-small cell lung cancer (NSCLC) patients receiving platinum-based chemotherapy? <i>J Cancer Res Clin Oncol.</i> 2016, 142(7), 1629-40.
B11	1. Shibata A, Machida J, Yamaguchi S, Kimura M, Tatematsu T, Miyachi H, Matsushita M, <u>Kitoh H</u> , Ishiguro N, Nakayama A, Higashi Y, Shimozato K, Tokita Y. Characterization of novel Runx2 mutation with alanine tract expansion from Japanese cleidocranial dysplasia patient. <i>Mutagenesis.</i> 2016, 31(1), 61-7.
B13	1. Xing J, Kimura H, Wang C, Ishizuka K, Kushima I, Arioka Y, Yoshimi A, Nakamura Y, Shiino T, Oya-Ito T, Takasaki Y, Uno Y, Okada T, Iidaka T, Aleksic B, Mori D, <u>Ozaki N</u> . Resequencing and Association Analysis of Six PSD-95-Related Genes as Possible Susceptibility Genes for Schizophrenia and Autism Spectrum Disorders. <i>Sci Rep.</i> 2016, 6, 27491. 2. Umeda K, Iritani S, Fujishiro H, Sekiguchi H, Torii Y, Habuchi C, Kuroda K, Kaibuchi K, <u>Ozaki N</u> . Immunohistochemical evaluation of the GABAergic neuronal system in the prefrontal cortex of a DISC1 knockout mouse model of schizophrenia. <i>Synapse.</i> 2016, 70(12):508-518 3. Takasaki Y, Koide T, Wang C, Kimura H, Xing J, Kushima I, Ishizuka K, Mori D, Sekiguchi M, Ikeda M, Aizawa M, Tsurumaru N, Iwayama Y, Yoshimi A, Arioka Y, Yoshida M, Noma H, Oya-Ito T, Nakamura Y, Kunimoto S, Aleksic B, Uno Y, Okada T, Ujike H, Egawa J, Kuwabara H, Someya T, Yoshikawa T, Iwata N, <u>Ozaki N</u> . Mutation screening of GRIN2B in schizophrenia and autism spectrum disorder in a Japanese population. <i>Sci Rep.</i> 2016, 6, 33311. 4. Kimura H, Wang C, Ishizuka K, Xing J, Takasaki Y, Kushima I, Aleksic B, Uno Y, Okada T, Ikeda M, Mori D, Inada T, Iwata N, <u>Ozaki N</u> . Identification of a rare variant in CHD8 that contributes to schizophrenia and autism spectrum disorder susceptibility. <i>Schizophr Res.</i> 2016, 178(1-3), 104-6. 5. Ishizuka K, Kimura H, Yoshimi A, Banno M, Kushima I, Uno Y, Okada T, Mori D, Aleksic B, <u>Ozaki N</u> . Investigation of single-nucleotide variants in MBD5 associated with autism spectrum disorders and schizophrenia phenotypes. <i>Nagoya J Med Sci.</i> 2016, 78(4), 465-74. 6. Ishizuka K, Kimura H, Wang C, Xing J, Kushima I, Arioka Y, Oya-Ito T, Uno Y, Okada T, Mori D, Aleksic B, <u>Ozaki N</u> . Investigation of Rare Single-Nucleotide PCDH15 Variants in Schizophrenia and Autism Spectrum Disorders. <i>PLoS One.</i> 2016, 11(4), e0153224. 7. Iritani S, Sekiguchi H, Habuchi C, Torii Y, Kuroda K, Kaibuchi K, <u>Ozaki N</u> . Catecholaminergic neuronal network dysfunction in the frontal lobe of a genetic mouse model of schizophrenia. <i>Acta Neuropsychiatr.</i> 2016, 28(2), 117-23.
B16	1. Ogawa Y, Kono M, Tsujikawa M, Tsujiuchi H, <u>Akiyama M</u> . IgE-independent pathophysiology of severe atopic dermatitis demonstrated in an IgE-deficient patient. <i>J Dermatol Sci.</i> 2016, 82, 139-141. 2. Minakawa S, Tanaka H, Kaneko T, Matsuzaki Y, Kono M, <u>Akiyama M</u> , Minegishi Y, Sawamura D. Hyper-IgE syndrome with a novel mutation of the STAT3 gene. <i>Clin Exp Dermatol.</i> 2016, 41, 687-9.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Kono M, Nishida K, Takeichi T, Sugiura K, <u>Akiyama M</u>. Ripple-pattern lichen amyloidosis in a case of ichthyosis vulgaris with a novel <i>FLG</i> mutation. <i>J Eur Acad Dermatol Venereol</i>. 2017, 31(2), e130-2.</li> <li>4. Sekiya A, Kono M, Tsujiuchi H, Kobayashi T, Nomura T, Kitakawa M, Suzuki N, Yamanaka K, Sueki H, McLean WHI, Shimizu H, <u>Akiyama M</u>. Compound heterozygotes for filaggrin gene mutations do not always show severe atopic dermatitis. <i>J Eur Acad Dermatol Venereol</i>. 2017, 31(1), 158-62.</li> </ol>
B20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kazunori Kawaguchi, Akira Saigusa, Shinji Yamada, Takehiro Gotoh, Shigeru Nakai, Yoshiyuki Hiki, Midori Hasegawa, Yukio Yuzawa, <u>Nobuya Kitaguchi</u>. Toward the treatment for Alzheimer's disease: Adsorption is primary mechanism of removing amyloid <math>\beta</math> protein with hollow-fiber dialyzers of the suitable materials, Polysulfone and polymethyl methacrylate. <i>J Artif Organs</i>. 2016, 19, 149-58.</li> <li>2. Kazuyoshi Sakai, Takao Senda, Ryuji Hata, Makoto Kuroda, Midori Hasegawa, Masao Kato, Masato Abe, Kazunori Kawaguchi, Shigeru Nakai, Yoshiyuki Hiki, Yukio Yuzawa, <u>Nobuya Kitaguchi</u>. Patients That Have Undergone Hemodialysis Exhibit Lower Amyloid Deposition in the Brain: Evidence Supporting a Therapeutic Strategy for Alzheimer's Disease by Removal of Blood Amyloid. <i>J Alzheimer Dis</i>. 2016, 51, 997-1002.</li> </ol>
B21	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 酒井佳夫, <u>金子周一</u>. 血液メッセンジャーRNA 測定による消化器がんの診断方法開発. <i>臨床免疫・アレルギー科</i>. 2016, 65(4), 351-7.</li> </ol>
B24	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kato A, <u>Kataoka H</u>, Yano S, Hayashi K, Hayashi N, Tanaka M, Naitoh I, Ban T, Miyabe K, Kondo H, Yoshida M, Fujita Y, Hori Y, Natsume M, Murakami T, Narumi A, Nomoto A, Naiki-Ito A, Takahashi S, Joh T. Maltotriose conjugation to a chlorin derivative enhances the antitumor effects of photodynamic therapy in peritoneal dissemination of pancreatic cancer. <i>Mol Cancer Ther</i>. 2017, Epub ahead of print.</li> <li>2. Nishie H, <u>Kataoka H</u>, Yano S, Kikuchi JI, Hayashi N, Narumi A, Nomoto A, Kubota E, Joh T. A next-generation bifunctional photosensitizer with improved water-solubility for photodynamic therapy and diagnosis. <i>Oncotarget</i>. 2016, 7(45), 74259-68.</li> <li>3. Tanaka M, <u>Kataoka H</u>, Yano S, Sawada T, Akashi H, Inoue M, Suzuki S, Inagaki Y, Hayashi N, Nishie H, Shimura T, Mizoshita T, Mori Y, Kubota E, Tanida S, Takahashi S, Joh T. Immunogenic cell death due to a new photodynamic therapy (PDT) with glycoconjugated chlorin (G-chlorin). <i>Oncotarget</i>. 2016, 7(30), 47242-51.</li> <li>4. Narumi A, Tsuji T, Shinohara K, Yamazaki H, Kikuchi M, Kawaguchi S, Mae T, Ikeda A, Sakai Y, <u>Kataoka H</u>, Inoue M, Nomoto A, Kikuchi J, Yano S. Maltotriose-conjugation to a fluorinated chlorin derivative generating a PDT photosensitizer with improved water-solubility. <i>Org Biomol Chem</i>. 2016, 14(14), 3608-13.</li> <li>5. 矢野重信, <u>片岡洋望</u>, 田中守. 医工連携による光線力学療法(PDT)用次世代糖鎖連結光感受性物質の開発. <i>光アライアンス</i>. 2017, 28(1), 29-39.</li> <li>6. <u>片岡洋望</u>. Topics 新規光感受性物質による次世代の光治療の可能性. <i>日本光線力学会 JPA News Letter</i>. 2016, 16, 4-6.</li> </ol>

	7. 矢野重信, 片岡洋望. 医工連携による次世代光医療用糖鎖連結光感受性物質の開発. <i>Medical Photonics</i> . 2016, 22, 19-28.
B26	1. 酒井佳夫, 金子周一. 血液メッセンジャーRNA 測定による消化器がんの診断方法開発. <i>臨床免疫・アレルギー科</i> . 2016, 65, 351-7.
B31	1. Kubota K, Hoshino J, Ueno T, Mise K, Hazue R, Sekine A, Yabuuchi J, Yamanouchi M, Suwabe T, Kikuchi K, Sumida K, Hayami N, Sawa N, Takaichi K, Fujii T, Ohashi K, Akiyama S, <u>Maruyama S</u> , Ubara Y. Phospholipase A2 Receptor-Positive Idiopathic Membranous Glomerulonephritis with Onset at 95 Years. <i>Case Rep Nephrol Dial</i> . 2016, 6(2), 76-82.
B34	1. Oyama S, Shimoda S, Alnajjar F, Iwatsuki K, Hoshiyama M, Tanaka H, <u>Hirata H</u> . <i>Front.Neurorobot/BiomechanicalReconstruction Using the Tacit Learning System. Intuitive Control of Prosthetic Hand Rotation</i> . 2016, 10, 19. 2. Kurimoto S, Kato S, Nakano T, Yamamoto M, Takanobu N, <u>Hirata H</u> . Transplantation of embryonic motor neurons into peripheral nerve combined with functional electrical stimulation restores functional muscle activity in the rat sciatic nerve transection model. <i>J Tissue Eng Regen Med</i> . 2016, 10(10), E477-84.
B35	1. Yoneda H, Iwatsuki K, Hara T, Kurimoto S, Yamamoto M, <u>Hirata H</u> . Interindividual anatomical variations affect the plate-to-bone fit during osteosynthesis of distal radius fractures. <i>J Orthop Res</i> . 2016, 34, 953-60.
B38	1. Ito T, Ishigami M, Matsushita Y, Hirata M, Matsubara K, Ishikawa T, Hibi H, Ueda M, Hirooka Y, Goto H, <u>Yamamoto A</u> . Secreted Ectodomain of SIGLEC-9 and MCP-1 Synergistically Improve Acute Liver Failure in Rats by Altering Macrophage Polarity. <i>Science Report</i> . 2017, 7, 44043.
B41	1. Ito Y, Suzuki M, Kawada J, <u>Kimura H</u> . Diagnostic values for the viral load in peripheral blood mononuclear cells of patients with chronic active Epstein-Barr virus disease. <i>J Infect Chemother</i> . 2016, 22, 268-71. 2. Kawamura Y, Miura H, Matsumoto Y, Uchida H, Kudo K, Hata T, Ito Y, <u>Kimura H</u> , Yoshikawa T. A case of Epstein-Barr virus-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis with severe cardiac complications. <i>BMC Pediatrics</i> . 2016, 16, 172. 3. Ihira M, Higashimoto Y, Kawamura Y, Miura H, Yoshikawa T. Cycling probe-based real-time PCR for the detection of human herpesvirus 6A and B. <i>J Med Virol</i> . 2016, 88(9), 1628-35. 4. <u>木村宏</u> . ヘルペスウイルス感染症のウイルス学的診断. <i>Modern Physician</i> . 2016, 36, 1255-8. 5. Ohye T, Kawamura Y, Inagaki H, Yoshikawa A, Ihira M, Yoshikawa T, Kurahashi H. A simple cytogenetic method to detect chromosomally integrated human herpesvirus-6. <i>J Virol Methods</i> . 2016, 28, 74-8. 6. Terakura S, Atsuta Y, Tsukada N, Kobayashi T, Tanaka M, Kanda J, Najima Y, Fukuda T, Uchida N, Takahashi S, Nagamura-Inoue T, Morishima Y, Miyamura K. Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Comparison of Outcomes of 8/8 and 7/8 Allele-Matched Unrelated Bone Marrow Transplantation and Single-Unit Cord Blood Transplantation in Adults with Acute Leukemia. <i>Biol Blood Marrow Transplant</i> . 2016, 22(2), 330-8.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Kawashima N, Inamoto Y, Sato T, Nakashima M, Kagaya Y, Watakabe K, Seto A, Fukushima N, Kurahashi S, Ozawa Y, Miyamura. Long-term outcomes of allogeneic hematopoietic cell transplantation with intensified myeloablative conditioning for refractory myeloid malignancy. <i>Bone Marrow Transplant.</i> 2016, 51(6), 869-71.</li> <li>8. Kanda J, Brazauskas R, Hu ZH, Kuwatsuka Y, Nagafuji K, Kanamori H, Kanda Y, Miyamura K, Murata M, Fukuda T, Sakamaki H, Kimura F, Seo S, Aljurf M, Yoshimi A, Milone G, Wood WA, Ustun C, Hashimi S, Pasquini M, Bonfim C, Dalal J, Hahn T, Atsuta Y, Saber W. Graft-versus-Host Disease after HLA-Matched Sibling Bone Marrow or Peripheral Blood Stem Cell Transplantation: Comparison of North American Caucasian and Japanese Populations. <i>Biol Blood Marrow Transplant.</i> 2016, 22(2), 744-51.</li> <li>9. Yamamoto H, Uchida N, Yuasa M, Kageyama K, Ota H, Kaji D, Nishida A, Ishiwata K, Takagi S, Tsuji M, Asano-Mori Y, Yamamoto G, Izutsu K, Masuoka K, Wake A, Yoneyama A, Makino S, Taniguchi S. A Novel Reduced-Toxicity Myeloablative Conditioning Regimen Using Full-Dose Busulfan, Fludarabine, and Melphalan for Single Cord Blood Transplantation Provides Durable Engraftment and Remission in Nonremission Myeloid Malignancies. <i>Biol Blood Marrow Transplant.</i> 2016, 22(2), 1844-50.</li> <li>10. Oka T, Sugaya M, Cury-Martins J, Vasconcelos-Berg R, Suga H, Miyagaki T, Scheinberg P, Fujita H, Izutsu K, Sato S, Sanches JA. Hematopoietic stem cell transplantation for cutaneous T-cell lymphoma: Summary of 11 cases from two facilities in Japan and Brazil. <i>J Dermatol.</i> 2016, 43, 638-42.</li> <li>11. Yamada Y, Osumi T, Imadome KI, Takahashi E, Ohye T, Yoshikawa T, Tomizawa D, Kato M, Matsumoto K. Transmission of chromosomally integrated human herpesvirus 6 via cord blood transplantation. <i>Transpl Infect Dis.</i> 2017, 19(1).</li> </ol>
B43	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. KASAMA T, KAJI N, TOKESHI M, BABA Y, Fabrication and evaluation of microfluidic immunoassay devices with antibody-immobilized microbeads retained in porous hydrogel micropillars, <i>Methods in Molecular Biology, Microchip Diagnosis</i>, 2017, pp. 49-56</li> <li>2. T. Kasama, A. Yamamichi, F. Ohka, Y. Kato, H. Suzuki, A. Kato, K. Motomura, M. Hirano, M. Ranjit, L. Chalise, M. Kurimoto, G. Kondo, K. Aoki, N. Kaji, T. Matsubara, H. Suzuki, M. Tokeshi, T. Wakabayashi, A. Natsume and Y. Baba. IMMUNO-WALL LAB-ON-A-CHIP PROTEIN ANALYSIS DEVICES FOR HIGH PRECISION SURGERY OF GLIOMAS. <i>microTAS 2016</i>, pp.651-2.</li> <li>3. A. Yamamichi, T. Kasama, F. Ohka, H. Suzuki, A. Kato, K. Motomura, M. Hirano, M. Ranjit, L. Chalise, M. Kurimoto, G. Kondo, K. Aoki, N. Kaji, M. Tokeshi, T. Matsubara, T. Senga, M. Kaneko, K. H. Suzuki, M. Hara, T. Wakabayashi, Y. Baba, Y. Kato and A. Natsume. An immuno-wall microdevice exhibits rapid and sensitive detection of IDH1-R132H mutation specific to grade II and III gliomas. <i>Science and technology of advanced materials</i>, 2016, 17, 618-25.</li> </ol>

B46	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekiya Y, Xu Y, Muramatsu H, Okuno Y, Narita A, Suzuki K, Wang X, Kawashima N, Sakaguchi H, Yoshida N, Hama A, <u>Takahashi Y</u>, Kato K, Kojima S. Clinical utility of next-generation sequencing-based minimal residual disease in paediatric B-cell acute lymphoblastic leukaemia. <i>Br J Haematol.</i> 2017, 176(2), 248-257.</li> <li>2. Terakura S, Wake A, Inamoto Y, Murata M, Sakai R, Yamaguchi T, Takahashi S, Uchida N, Onishi Y, Ohashi K, Ozawa Y, Kanamori H, Yamaguchi H, Fukuda T, Ichinohe T, Takanashi M, Atsuta Y, Teshima T. Exploratory research for optimal GvHD prophylaxis after single unit CBT in adults: short-term methotrexate reduced the incidence of severe GvHD more than mycophenolate mofetil. <i>Bone Marrow Transplant.</i> 2017, 52(3), 423-430.</li> <li>3. Kanda J, Morishima Y, Terakura S, Wake A, Uchida N, Takahashi S, Ono Y, Onishi Y, Kanamori H, Aotsuka N, Ozawa Y, Ogawa H, Sakura T, Ohashi K, Ichinohe T, Kato K, Atsuta Y, Teshima T, Murata M. Impact of graft-versus-host disease on outcomes after unrelated cord blood transplantation. <i>Leukemia.</i> 2017, 31(3), 663-668.</li> <li>4. 寺倉精太郎 同種移植における CAR-T 細胞療法. <i>日本造血細胞移植学会雑誌.</i> 2017, 6(1), 1-7.</li> <li>5. 中沢洋三, 鈴木 哲, 西尾信博. 養子免疫療法における細胞プロセッシングのレギュレーション. <i>臨床血液,</i> 2016, 57, 2373-80.</li> <li>6. 中沢洋三. 小児血液腫瘍に対するキメラ抗原受容体を用いた遺伝子改変 T 細胞療法の開発. <i>臨床血液,</i> 2016, 57, 701-8.</li> <li>7. 松田和之, 中沢洋三. ゲノム編集技術を用いたキメラ抗原受容体 T 細胞療法. <i>血液フロンティア,</i> 2016, 26, 1570-1573.</li> <li>8. 中沢洋三. CD19 に対するキメラ抗原受容体発現 T 細胞療法の長期予後への効果. 金倉讓, 木崎昌弘, 鈴木律朗, 神田善伸 (編). <i>EBM 血液疾患の治療 2017-2018,</i> 530-535, 2016.</li> <li>9. Nakazawa Y, Suzuki S, Nishio N. Regulation of adoptive immunotherapy. <i>Rinsho Ketsueki,</i> 2016, 57, 2373-2380.</li> <li>10. Sakemura R, Terakura S, Watanabe K, Julamanee J, Takagi E, Miyao K, Koyama D, Goto T, Hanajiri R, Nishida T, Murata M, Kiyoi H. A Tet-On Inducible System for Controlling CD19-Chimeric Antigen Receptor Expression upon Drug Administration. <i>Cancer Immunol Res.</i> 2016, 4(8), 658-668.</li> <li>11. Goto T, Nishida T, Takagi E, Miyao K, Koyama D, Sakemura R, Hanajiri R, Watanabe K, Imahashi N, Terakura S, Murata M, Kiyoi H. Programmed Death-Ligand 1 on Antigen-presenting Cells Facilitates the Induction of Antigen-specific Cytotoxic T Lymphocytes: Application to Adoptive T-Cell Immunotherapy. <i>J Immunother.</i> 2016, 39(8), 306-315.</li> </ol>
C1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matsushita M, <u>Kitoh H</u>, Mishima K, Kadono I, Sugiura H, Hasegawa S, Nishida Y, Ishiguro N. Low bone mineral density in achondroplasia and hypochondroplasia. <i>Pediatr Int.</i> 2016, 58(8),705-8.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Matsushita M, Mishima K, Esaki R, Ishiguro N, Ohno K, <u>Kitoh H</u>. Maternal administration of meclozine for the treatment of foramen magnum stenosis in transgenic mice with achondroplasia. <i>J Neurosurg Pediatr</i>. 2016, 19(1), 91-5.</li> <li>3. <u>鬼頭浩史</u>. 培養骨髄細胞移植による骨延長術. 今日の整形外科治療指針第7版 (医学書院) . 2016, 242.</li> <li>4. <u>鬼頭浩史</u>. 軟骨無形成症. 今日の整形外科治療指針 第7版 (医学書院) . 2016, 232-3.</li> <li>5. <u>鬼頭浩史</u>. 軟骨低形成症. 今日の整形外科治療指針 第7版 (医学書院) . 2016, 233-4.</li> </ol>
C5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ito T, Ishigami M, Matsushita Y, Hirata M, Matsubara K, Ishikawa T, <u>Hibi H</u>, Ueda M, Hirooka Y, Goto H, Yamamoto A. Secreted ectodomain of SIGLEC-9 and MCP-1 synergistically improve acute liver failure in rats by altering macrophage polarity. <i>Sci Rep</i>. 2017, 7, 44043.</li> <li>2. Kano F, Matsubara K, Ueda M, <u>Hibi H</u>, Yamamoto A. Secreted ectodomain of sialic acid-binding Ig-like lectin-9 and MCP-1 synergistically regenerate transected rat peripheral nerves by altering macrophage polarity. <i>Stem Cells</i>. 2017, 35(3), 641-53.</li> <li>3. Sakaguchi K, Katagiri W, Osugi M, Kawai T, Sugimura-Wakayama Y, <u>Hibi H</u>. Periodontal tissue regeneration using the cytokine cocktail mimicking secretomes in the conditioned media from human mesenchymal stem cells. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2017, 484(1), 100-06.</li> <li>4. Katagiri W, Sakaguchi K, Kawai T, Wakayama Y, Osugi M, <u>Hibi H</u>. A defined mix of cytokines mimics conditioned medium from cultures of bone marrow-derived mesenchymal stem cells and elicits bone regeneration. <i>Cell Prolif</i>. 2017, 50(3), e12333.</li> <li>5. Ogata K, Katagiri W, <u>Hibi H</u>. Secretomes from mesenchymal stem cells participate in the regulation of osteoclastogenesis in vitro. <i>Clin Oral Investig</i>. 2016, in press.</li> <li>6. Hirata M, Ishigami M, Matsushita Y, Ito T, Hattori H, <u>Hibi H</u>, Goto H, Ueda M, Yamamoto A. Multifaceted therapeutic benefits of factors derived from dental pulp stem cells for mouse liver fibrosis. <i>Stem Cells Transl Med</i>. 2016, 5(10), 1416-24.</li> <li>7. <u>日比英晴</u>. 顎骨再生医療のトランスレーショナルリサーチ, 現代医学. 2016, 64(1), 95-8.</li> <li>8. Shimojima C, Takeuchi H, Jin S, Parajuli B, Hattori H, Suzumura A, <u>Hibi H</u>, Ueda M, Yamamoto A. Conditioned medium from the stem cells of human exfoliated deciduous teeth ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis, <i>J Immunol</i>. 2016, 196(10), 4164-71.</li> <li>9. <u>日比英晴</u>. 骨再生医療の取り組みと顎骨再建についての再生医学的な検討, 日本口腔科学会雑誌. 2016, 65(1), 28-33.</li> <li>10. Ishikawa J, Takahashi N, Matsumoto T, Yoshioka Y, Yamamoto N, Nishikawa M, <u>Hibi H</u>, Ishiguro N, Ueda M, Furukawa K, Yamamoto A. Factors secreted from dental pulp stem cells show multifaceted benefits for treating experimental rheumatoid arthritis. <i>Bone</i>. 2016, 83, 210-29.</li> <li>11. Katagiri W, Osugi M, Kawai T, <u>Hibi H</u>. First-in-human study and clinical case reports of the alveolar bone regeneration with the secretome from human mesenchymal stem cells. <i>Head Face Med</i>. 2016, 12(1), 5.</li> <li>12. <u>Hibi H</u>. Clinical review of bone regenerative medicine and maxillomandibular reconstruction. <i>Oral Sci Int</i>. 2016, 13(1), 15-9.</li> </ol>



C8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yamamoto T, Furuhashi M, Sugaya T, Oikawa T, Matsumoto M, Funahashi Y, Mastukawa Y, <u>Gotoh M</u>, Miura T. Transcriptome and metabolome analyses in exogenous FABP4- and FABP5-treated adipocyte-derived stem cells. <i>PLoS One</i>. 2016, 11, e0167825.</li> <li>2. Nishio N, Fujimoto Y, Iwata Y, Takanari K, Kamei Y, Yamamoto T, <u>Gotoh M</u>. Autologous fat injection therapy including high concentration of adipose-derived regenerative cells in a vocal fold paralysis mode. <i>J laryntol Otol</i>. 2016, 8, 1-9.</li> <li>3. 山本徳則, 舟橋康人, 松川宜久, 中山忍, 清水忍, 後藤百万. 尿失禁に対する脂肪幹細胞が作り出す微小環境を活用した治療の開発. <i>泌尿器外科</i>. 2016, 29, 335-8.</li> <li>4. Toriyama K, Takanari K, Yamamoto T, <u>Gotoh M</u>, Kamei Y. Liposuction for adipose-derived regenerative cells: preliminary results of donor-site complications in male stress urinary incontinence. <i>Br J Plast Surg</i>. accepted, 2017.</li> </ol>
C9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du Q, Tsuboi N, Ito S, Sugiyama Y, Furuhashi K, Endo N, Kim h, Katsuno T, Akiyama S, Matsuo S, Isobe KI, <u>Maruyama S</u>. Transfusion of CD206<sup>+</sup> M2 macrophages ameliorates antibody-mediated glomerulonephritis in mice. <i>Am J Pathol</i>. 2016, 186, 3176-88.</li> </ol>
C10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Takeuchi S, Yoshimura K, Fujiwara T, Ando M, Shimizu S, Hirakawa A, Nagase K, Hasegawa Y, Takahashi T, Katakami N, Inoue A, <u>Yano S</u>. Phase I study of combined therapy with vorinostat and gefitinib to treat BIM deletion polymorphism-associated resistance in EGFR-mutant lung cancer (VICTROY-J). <i>J Med Invest</i>. <i>in press</i>.</li> <li>2. Tanimoto A, Takeuchi S, Arai S, Fukuda K, Yamada T, Roca X, S Tiong O, <u>Yano S</u>. Histone deacetylase 3 inhibition overcomes BIM deletion polymorphism-mediated osimertinib-resistance in EGFR-mutant lung cancer. <i>Clin Cancer Res</i>. 2016.</li> </ol>
C16	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kurahashi T, Iwatsuki K, Onishi T, Arai T, Teranishi K, <u>Hirata H</u>. Near-infrared indocyanine dye permits real-time characterization of both venous and lymphatic circulation. <i>J Biomed Opt</i>. 2016, 21, 86009.</li> </ol>
C17	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asami T, <u>Terasaki H</u>, Ito Y, Sugita T, Kaneko H, Nishiyama J, Namiki H, Kobayashi M, Nishizawa N. Development of a Fiber-Optic Optical Coherence Tomography Probe for Intraocular Use. <i>Invest Ophthalmol Vis Sci</i>. 2016, 57, 568-74.</li> <li>2. 寺崎 浩子. 第 120 回日本眼科学会総会特別講演 網膜機能障害解析の多角的アプローチ—網膜剥離を中心に. <i>日眼会誌</i>. 2017, 121, 185-231.</li> </ol>
C18	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fujioka T, Inohara K, Okamoto Y, Masuya Y, Ishitobi M, Saito DN, Jung M, Arai S, Matsumura Y, Fujisawa TX, Narita K, Suzuki K, <u>Tsuchiya KJ</u>, Mori N, Katayama T, Sato M, Munesue T, Okazawa H, Tomoda A, Wada Y, Kosaka H. Gazefinder as a clinical supplementary tool for discriminating between autism spectrum disorder and typical development in male adolescents and adults. <i>Molecular Autism</i>. 2016, 7, 19</li> </ol>
C22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matsushita M, <u>Kitoh H</u>, Mishima K, Kadono I, Sugiura H, Hasegawa S, Nishida Y, Ishiguro N. Low bone mineral density in achondroplasia and hypochondroplasia. <i>Pediatr Int</i>. 2016, 58(8), 705-8.</li> <li>2. Matsushita M, Mishima K, Esaki R, Ishiguro N, Ohno K, <u>Kitoh H</u>. Maternal administration of meclozine for the treatment of foramen magnum stenosis in transgenic mice with achondroplasia. <i>J Neurosurg Pediatr</i>. 2016, 19(1), 91-5.</li> </ol>

	<p>3. <u>鬼頭浩史</u>. FGFR3 グループ概説 今日の整形外科治療指針第 7 版 (医学書院) . 2016, 231-2.</p> <p>4. <u>鬼頭浩史</u>. 軟骨無形成症 今日の整形外科治療指針第 7 版 (医学書院) . 2016, 232-3.</p> <p>5. <u>鬼頭浩史</u>. 軟骨低形成症 今日の整形外科治療指針第 7 版 (医学書院) . 2016, 233-4.</p>
C24	<p>1. Sakai Y, Takamura M, Seki A, Sunagozaka H, Terashima T, Komura T, Yamato M, Miyazawa M, Kawaguchi K, Nasti A, Mochida H, Usui S, Otani N, Ochiya T, Wada T, Honda M, <u>Kaneko S</u>. Phase I clinical study of liver regenerative therapy for cirrhosis by intrahepatic arterial infusion of freshly isolated autologous adipose tissue-derived stromal/stem (regenerative) cell. <i>Regenerative Therapy</i>. 2017, 6C, 52-64.</p> <p>2. Takegoshi K, Honda M, Okada H, Takabatake R, Matsuzawa-Nagata N, Campbell JS, Nishikawa M, Shimakami T, Shirasaki T, Sakai Y, Yamashita T, Takamura T, Tanaka T, <u>Kaneko S</u>. Branched-chain amino acids prevent hepatic fibrosis and development of hepatocellular carcinoma in a non-alcoholic steatohepatitis mouse model. <i>Oncotarget</i>. 2017, 8(11), 18191-205.</p> <p>3. Takamura M, Usui S, Inoue O, Ootsuji H, Takashima SI, Nomura A, Kato T, Murai H, Furusho H, Sakai Y, <u>Kaneko S</u>. Adipose-derived regenerative cells exert beneficial effects on systemic responses following myocardial ischemia/reperfusion. <i>Cardiol J</i>. 2016 , 23(6), 685-693.</p> <p>4. 酒井佳夫, <u>金子周一</u>. 再生医療等製品の開発と実用化展望. シーエムシー出版刊. 2016, 113-22.</p> <p>5. Localizatoin of Xenobiotic Transporter OCTN1/SLC22A4 in Hepatic Stellate Cells and Its Protective Role in Liver Fibrosis. Tang Y, Masuo Y, Sakai Y, Wakayama T, Sugiura T, Harada R, Futatsugi A, Komura T, Nakamichi N, Sekiguchi H, Sutoh K, Usumi K, Iseki S, <u>Kaneko S</u>, Kato Y. <i>J Pharm Sci</i>. 2016, 105(5), 1779-89.</p>
C25	<p>1. Arai K, <u>Yoshida T</u>, Okabe M, Goto M, Mir TA, Soko C, Tsukamoto Y, Akaike T, Nikaido T, Zhou K, Nakamura M. Fabrication of 3D-culture platform with sandwich architecture for preserving liver-specific functions of hepatocytes using 3D bioprinter. <i>J Biomed Mater Res A</i>. 2016, 105(6), 1583-92.</p> <p>2. 岡部素典, <u>吉田淑子</u>, 米田徳子, 富田隆浩, 鈴木拓馬, 脇 博樹, 古市恵津子, 野村義宏, 宇治義則, 加藤 潔, 將積日出夫, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. 事例から学ぶ～外科材料を利便化する原料の開発と作製／加工／評価「14 章 生体機能材料としての羊膜と被覆材への応用展望. (株) 技術情報協会. 2016, 93-103.</p> <p>3. Qi F, <u>Yoshida T</u>, Koike T, Aizawa H, Shimane T, Li Y, Yamada S, Okabe M, Nikaido T, Kurita H. Construction and characterization of human oral mucosa equivalent using hyper-dry amniotic membrane as a matrix. <i>Archives of Oral Biology</i>. 2016, 65, 26-34.</p> <p>4. Nogami M, Kimura T, Seki S, Matsui Y, <u>Yoshida T</u>, Koike-Soko C, Okabe M, Motomura H, Gejo R, Nikaido T. A human amnion-derived extracellular matrix-coated cell-free scaffold for cartilage repair: In vitro and in vivo studies. <i>Tissue Engineering Part A</i>. 2016, 22(7 and 8), 680-8.</p> <p>5. Okabe M, <u>Yoshida T</u>, Suzuki M, Goto M, Omori M, Taguchi M, Toda A, Suzuki T, Nakagawa K, Hiramoto F, Ushijima T, Waki H, Furuichi E, Arai K, Zhou K, Omar M. F, Nakamura M,</p>

	<p>Nomura Y, Kasama T, Katou K, Saito S, and Nikaido T. Hyperdry human amniotic membrane (HD-AM) is supporting aciclovir included device of poly-N-p-vinylbenzyl-D-lactonamide (PVLA) sphere for treatment of HSV-1 infected rabbit keratitis model. J Biot Biomat. 2017, 7, 1-9.</p> <p>6. Wang F, <u>Yoshida T</u>, Okabe M, Fathy M, Sun Y, Koike C, Saito S, Nikaido T. CD24+SSEA4+cells in ovarian carcinoma cells demonstrated the characteristics as cancer stem cells. J Cancer Sci Ther. 2017, 9(2), 343-52.</p>
--	---

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

シー ズ番 号	発表題目、口頭・ポスター発表の別、発表者氏名、発表した場所、発表した時期、国内・外 の別
A1	<p>1. Plasma activated medium stimulation may affect Low Serum cultured ASCs cytokine secretion, ポスター, Yutaka Kamimura, Naotake Tsuboi, Asuka Horinouchi, Hiromasa Tanaka, Masaru Hori, <u>Shoichi Maruyama</u>, International Conference on Plasma Medical Science Innovation (ICPMSI) 2017, 2017/2/27,国内</p> <p>2. 培養環境に依存するヒト脂肪由来間葉系細胞ポテンシャルの解析, ポスター, 堀之内明日花, 神村豊, 杉山豊, 北川章充, 島村涌子, 古林陽一, 坪井直毅, <u>丸山彰一</u>, 第 37 回日本炎症・再生医学会(京都), 216/6/17, 国内.</p> <p>3. 脂肪由来間葉系幹細胞に対する低血清培養がもたらす抗凝固作用効果, 口演, 堀之内明日花, 神村豊, 島村涌子, 水野智博, 坪井直毅, <u>丸山彰一</u>, 第16回再生医療学会, 2017/3/8, 国内.</p> <p>4. Plasma activated medium change ASCs cytokine profile, ポスター, Yutaka Kamimura, Naotake Tsuboi, Asuka Horinouchi, Hiromasa Tanaka, Masaru Hori, <u>Shoichi Maruyama</u>, 6th International Conference on Plasma Medicine, Bratislava, Slovakia, 2016/9/4-9, 海外.</p>
A11	<p>1. The relationship between glucosamine 3-O sulfotransferase efficiency and substrate structure on bioengineering for anticoagulant heparan sulfate, ポスター, Tomoko Ono, Shunsuke Yamazaki, Yuriko Tokura, Yasuhiro Mihara, <u>Nobuo Sugiura</u>, Kenichi Mori, XXVIII International Carbohydrate Symposium (ICS2016), 2016/07/18, 国外.</p> <p>2. マラリアタンパク質 VAR2CSA と酵素合成コンドロイチン硫酸Aライブラリーとの相互作用解析, 口頭, <u>杉浦信夫</u>, Thomas Mandel Clausen, 塩入達政, Tobias Gustavsson, 渡辺秀人, Ali Salanti, 第 35 回日本糖質学会年会, 2016/09/01, 国内.</p> <p>3. マラリア原虫由来 VAR2CSA タンパク質に結合性を示すコンドロイチン硫酸の解析, ポスター, 塩入達政, 土本純, Thomas Mandel Clausen, 渡辺秀人, Ali Salanti, <u>杉浦信夫</u>, 第 35 回日本糖質学会年会, 2016/09/02, 国内.</p> <p>4. パーシカンにおけるコンドロイチン硫酸結合部位の解析, ポスター, 土本純, 塩入達政, <u>杉浦信夫</u>, 若槻明彦, 渡辺秀, 第 35 回日本糖質学会年会, 2016/09/02, 国内.</p>

	<p>5. マラリア原虫由来 VAR2CSA タンパク質に結合性を示すコンドロイチン硫酸の解析, ポスター, 塩入達政, 土本純, Thomas Mandel Clausen, 渡辺秀人, Ali Salanti, <u>杉浦信夫</u>, 糖鎖科学中部拠点第 13 回 [若手の力] フォーラム, 2016/11/26, 国内.</p> <p>6. パーシカンにおけるコンドロイチン硫酸結合部位の解析, ポスター, 土本純, 塩入達政, <u>杉浦信夫</u>, 若槻明彦, 渡辺秀人, 糖鎖科学中部拠点第 13 回 [若手の力] フォーラム, 2016/11/26, 国内.</p>
A15	<p>1. Wnt/<math>\beta</math>-カテニンシグナル制御を介した変形性関節症治療薬の探索, ポスター, 宮本健太郎, 大河原美静, 酒井忠博, <u>大野欽司</u>, 石黒直樹, 第 89 回日本整形外科学会, 横浜 (パシフィコ横浜), 2016/5/12-15, 国内.</p> <p>2. Fluoxetine ameliorates cartilage degradation in osteoarthritis by inhibiting Wnt/<math>\beta</math>-catenin signaling, Miyamoto K, Ohkawara B, Sakai T, Hiraiwa H, Hamada T, <u>Ohno K</u>, Ishiguro N, Poster, ORS 2017 Annual Meeting( San Diego, California, USA), 2017/3/19-22, 国外.</p>
A16	<p>1. Essential role of inducible bronchus-associated lymphoid tissue genesis for the induction of antigen- specific immune response by Ag85B-hPIV2-based anti-tuberculosis vaccine in mice, 口頭, Nagatake T, Wada Y, Matsumoto N, Shimojou M, Hirata S, Nasu A, Suzuki H, Hosomi K, Ogami K, Tsujimura Y, Kawano M, <u>Nosaka T</u>, Yasutomi Y, Kunisawa J, 第 9 回次世代アジュバント研究会, 2016/1/19, 国内.</p> <p>2. Inducible bronchus- associated lymphoid tissue plays an important role in the induction of antigen-specific immune response by Ag85B-hPIV2-based anti-tuberculosis vaccine in mice, ポスター, Nagatake T, Wada Y, Matsumoto N, Shimojou M, Hirata S, Nasu A, Suzuki H, Hosomi K, Ogami K, Tsujimura Y, Kawano M, <u>Nosaka T</u>, Yasutomi Y, Kunisawa J, AAI (The American Association of Immunologists) Annual Meeting (Immunology 2016), 2016/5/13-17, 国外.</p> <p>3. Analysis of novel molecular mechanism in PLZF-mediated leukemogenesis, 口頭, Ono R, Masuya M, Ishii S, Katayama N, <u>Nosaka T</u>, 第 78 回日本血液学会学術集会, 2016/10/13-15, 国内.</p> <p>4. The F protein specificity of the parainfluenza virus HN protein can be modified by substituting specified amino acids in the HN head domain, 口頭, Tsurudome M, Ito M, Nishio M, <u>Nosaka T</u>, 第 64 回日本ウイルス学会学術集会, 2016/10/23-25, 国内.</p> <p>5. MYD88, CD79B, and CD79A gene mutations in CD5-positive diffuse large B-cell lymphoma, ポスター, Takeuchi T, Yamaguchi M, Kobayashi K, Miyazaki K, Tawara I, Imai H, Ono R, <u>Nosaka T</u>, Tanaka K, Katayama N, 58<sup>th</sup> ASH(American Society of Hematology) Annual Meeting and Exposition, 2016/12/3-6, 国外.</p> <p>6. Organogenesis of inducible bronchus-associated lymphoid tissue has essential role in the induction of antigen-specific immune responses by Ag85B-hPIV2-based anti-tuberculosis vaccine in mice, 口頭, Nagatake T, Suzuki H, Nasu A, Hirata S, Wada Y, Matsumoto N, Shimojou M, Morimoto S, Hosomi K, Ogami K, Tsujimura Y, Kawano M, <u>Nosaka T</u>, Yasutomi Y, Kunisawa J, 第 10 回次世代アジュバント研究会, 2017/1/23-24, 国内.</p>
A17	<p>1. 新規翻訳後修飾因子 UBL3 は、エクソソームへのタンパク輸送を制御する, 口頭, 上田洋司, 華表友暁, 畠中謙, 吉岡祐亮, 小坂展慶, 常陸圭介, 落谷孝広, 瀬藤光利, <u>土田邦博</u>, 第 8 回日本 RNAi 研究会・第 3 回日本細胞外小胞学会, 2016/8/31, 国内.</p> <p>2. BMP-3b 過剰発現マウスの脂肪肝抑制作用, 口頭, 日野純, 中谷直史, 荒井勇二, <u>土田邦博</u>, 宮里幹也, 寒川賢治, 第 89 回日本生化学会大会, 2016/9/25-27, 国内.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>プロメタジンは骨格筋異所性骨化を抑制する, 口頭, 笠井健宏, 上住聡芳, <u>土田邦博</u>, 第4回筋学会, 2016.11.14-15, 国内.</li> <li><i>Myogenin</i> 遺伝子のプロモーター領域に由来する新規 lncRNA である Myog pancRNA は, ホストである <i>myogenin</i> 遺伝子の活性化に必要である, ポスター, 常陸圭介, 高崎昭彦, <u>土田邦博</u>, 第4回筋学会, 2016.11.14-15, 国内.</li> <li>RNA 結合タンパク質を介した新規 lncRNA による骨格筋細胞の分化制御機構の解析, ポスター, 常陸圭介, 高崎昭彦, <u>土田邦博</u>, 第39回日本分子生物学会年会 (MBSJ2016), 2016.11.30-12.2, 国内.</li> <li>Promethazine hydrochloride は骨格筋の脂肪化を抑制する, 口頭, 笠井健広, 上住聡芳, 石黒直樹, 大野欽司, 山田治基, <u>土田邦博</u>, 第16回日本再生医療学会総会, 2017.3.7-9, 国内.</li> <li>Promethazine hydrochloride inhibits ectopic fat formation in skeletal muscle, ポスター, Kasai T, Uezumi A, Nakatani M, Ishiguro N, Ohno K, Yamada H, <u>Tsuchida K</u>, ORS (Orthopaedic Research Society) 2017 Annual Meeting, (San Diego, USA), 2017.3.19-22, 国外.</li> </ol>
A20	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kulrawee Sidthipong, 小出直樹, <u>梅澤一夫</u>, 微生物および植物由来 LPS 機能阻害物質の探索 (若手奨励講演), 第63回トキシシンポジウム, 2016.7.14-16, 国内</li> </ol>
A22	<ol style="list-style-type: none"> <li>創薬を目指した糖尿病性腎症研究の展望 糖尿病における腎線維化への取り組み 抗 TGFβ エフェクター分子を中心に, 口頭, <u>金崎啓造</u>, 第59回日本糖尿病学会年次学術集会, 2016/5/21, 国内.</li> <li>透析患者とエピジェネティクス 糖尿病腎における microRNA の役割, 口頭, <u>金崎啓造</u>, 第61回日本透析医学会学術集会, 2016/6/11, 国内.</li> <li>糖尿病性腎症の臨床の新たな展開 新たな糖尿病治療薬による腎保護の可能性, 口頭, <u>金崎啓造</u>, 第46回日本腎臓学会西部学術大会, 2016/10/14, 国内.</li> <li>糖尿病腎症1期症例において尿中 AcSDKP/Cr 比は一年後の eGFR 変化率のバイオマーカーとなりうる, 口頭, 新田恭子, 高木晋, 永井貴子, 櫻井勝, 豊田雅夫, <u>金崎啓造</u>, 古家大祐, 第28回日本糖尿病性腎症研究会, 2016/12/3, 国内.</li> <li>The Pathological Role of Endothelial DPP-4 in Diabetic Kidney Fibrosis, 口頭, <u>金崎啓造</u>, Asia Islet Biology and Incretin Symposium, 2017/3/3, 国外.</li> </ol>
A29	<ol style="list-style-type: none"> <li>p75NTR を用いた食道癌患者の末梢血循環癌細胞の検出, ポスター, 小島博文, <u>奥村知之</u>, 山口哲司, 三輪武史, 平野勝久, 渡辺徹, 長田拓哉, 塚田一博, 第71回日本消化器外科学会総会, 2016/7/15, 国内</li> <li>食道癌における静止期幹細胞の同定, 口頭, 小島博文, <u>奥村知之</u>, 山口哲司, 平野勝久, 渡辺徹, 三輪武史, 長田拓哉, 塚田一博, 第116回日本外科学会定期学術集会, 2016/4/16, 国内</li> <li>常食道扁平上皮における静止期基底層細胞の分離と上皮構造の再構築, ポスター, <u>奥村知之</u>, 小島博文, 三輪武史, 河合俊輔, 平野勝久, 渡辺徹, 森山亮仁, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 長田拓哉, 嶋田裕, 塚田一博, 第116回日本外科学会定期学術集会, 2016/4/16, 国内.</li> <li>Detection of circulating tumor cells by the expression of a cancer stem cell marker CD271 (p75NTR) in patients with esophageal cancer. 口頭, <u>Okumura T</u>, Yamaguchi T, Hirano K, Watanabe T, Kojima H, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Nagata T,</li> </ol>

	Shimada Y, Tsukada K. The 74th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, 2015/10/8, 国内.
A30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中枢神経疾患における幹細胞治療の現状と展望, 口頭, <u>難波宏樹</u>, 第 16 回日本再生医療学会 特別シンポジウム, 2017.3.7, 国内.</li> <li>2. GENETICALLY-ENGINEERED MULTILINEAGE-DIFFERENTIATING STRESS-ENDURING (MUSE) CELLS AS CELLULAR ASSASSINS AGAINST MALIGNANT GLIOMAS, ポスター, <u>Namba H</u>, Yamasaki T, Wakao S, Dezawa M, 第 22 回日本遺伝子細胞治療学会学術集会, 2016.7.29, 国内.</li> <li>3. HSV 遺伝子導入 Muse 細胞の腫瘍指向性を用いた新規悪性グリオーマ治療戦略, 口頭, 山崎友裕, <u>難波宏樹</u>, 第 75 回日本脳神経外科学会総会, 2016.9.29, 国内.</li> <li>4. 悪性グリオーマに対する刺客細胞としての遺伝子導入 Muse 細胞の応用, 口頭, 山崎友裕, 釧持博昭, <u>難波宏樹</u>, 第 75 回日本癌学会学術集会, 2016.10.8, 国内.</li> <li>5. 遺伝子導入ミューズ細胞を刺客として用いるグリオーマの遺伝子細胞治療, 口頭, <u>難波宏樹</u>, 山崎友裕, 小泉慎一郎, 釧持博昭, 若尾昌平, 出澤真理, 第 34 回日本脳腫瘍学会, 2016.12.5, 国内.</li> </ol>
A31	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Functional Analysis of Inducible Pluripotent Stem Cell derived Vascular Endothelial Cells From Plasminogen Activator Inhibitor-1 Deficient Patients, ポスター, Sano H, Suzuki Y, Tanaka H, Iwaki T, <u>Urano T</u>, ATVB2016 Scientific Sessions, 2016/5/5, 国外.</li> <li>2. Coagulation-Dependent Initiation and Amplification of Fibrinolysis on Activated Platelets Demonstrated by Confocal Microscopy Imaging Analyses, 口頭, <u>Urano T</u>, 62nd Annual Meeting of Scientific &amp; Standardization Committee of the ISTH, 2016/5/28, 国外.</li> <li>3. ヒト PAI-1 の内皮間葉移行 (EndMT) における機能について, 口頭, 佐野秀人、大津真、岩城孝行、伊熊ことみ、Tomas Brzoska、田中宏樹、鈴木優子、金山尚裕、<u>浦野哲盟</u>, 第 28 回日本血栓止血学会学術集会, 2016/6/16, 国内</li> <li>4. ヒト Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) 欠損内皮細胞における血管新生の異常, 口頭, 佐野秀人、鈴木優子、田中宏樹、<u>浦野哲盟</u>、岩城孝行、金山尚裕、高野 勝弘, 第 21 回日本病態プロテアーゼ学会学術集会, 2016/8/5, 国内.</li> <li>5. 血管内皮細胞と活性化血小板の膜表面により惹起される線維素溶解反応のリアルタイムイメージング解析, 口頭, 鈴木優子, Brzoska Tomasz, 佐野秀人, 田中宏樹, <u>浦野哲盟</u>, 第 89 回日本生化学会大会, 2016/ 9/25, 国内.</li> <li>6. Lysophosphatidylcholine Acyltransferase 3 Overexpression Promotes Atherosclerosis, 口頭, Tanaka H, Zaima N, <u>Urano T</u>, Setou M, Unno N, The 30th Annual Meeting European Society for Vascular Surgery, 2016/9/28-30, 国外.</li> <li>7. Demonstration of Coagulation-Dependent Initiation of Fibrinolysis by Real Time Imaging Analyses in Vitro and in Vivo, 口頭, <u>Urano T</u> (Plenary Lecture), The 9th Congress of Asia Pacific Society of Thrombosis and Hemostasis, 2016/10/6-9, 国外.</li> <li>8. Plasminogen activator inhibitor type 1 in platelets induces thrombogenicity by increasing thrombolysis resistance under shear stress, 口頭, Hosokawa K, Onishi T, Sameshima H, Nagasato T, <u>Urano T</u>, The 1st Joint Meeting of ISFP and PA Workshop, 2016/10/17-21, 国内.</li> </ol>

	<p>9. Proinflammatory cytokines and matrix metalloproteinases produced by adventitial adipocytes promotes abdominal aortic aneurysm development, 口頭, Tanaka H, Suzuki Y, Sano H, Unno N, Setou M, <u>Urano T</u>, The 1st Joint Meeting of ISFP and PA Workshop, 2016/10/17-21, 国内.</p> <p>10. Coagulation-dependent initiation of fibrinolysis takes place on the surface of activated platelets, and is targeted by TAFI, ポスター, Brzoska T, Suzuki S, Suzuki Y, Sano H, Tomczyk M, Tanaka H, <u>Urano T</u>, The 1st Joint Meeting of ISFP and PA Workshop, 2016/10/17-21, 国内.</p> <p>11. Plasminogen Activator Inhibitor-1 欠損患者 iPS 細胞由来内皮細胞の機能解析, 口頭, 佐野秀人, 大津真, 鈴木優子, 田中宏樹, 岩城孝行, Brzoska Tomasz, 長橋ことみ, 金山尚裕, <u>浦野哲盟</u>, 第 63 回中部日本生理学会, 2016/11/4, 国内.</p> <p>12. Tip-cell like behavior in endothelial cells derived from human PAI-1 deficient iPS cells, 口頭, Sano H, Otsu M, Iwaki T, Nagahashi K, Tanaka H, Suzuki Y, Kanayama N, <u>Urano T</u>, 第 24 回日本血管生物医学会学術集会, 2016/12/8-10, 国内.</p>
A34	<p>1. PSG を外的基準とした感圧センサーシートによる睡眠・覚醒判定の妥当性検討, ポスター, 鶴田義幸, 岩本邦弘, 阪野正大, 奥田将人, 平川晃弘, 野田明子, <u>尾崎紀夫</u>, 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会, 2016/7/7, 国内.</p> <p>2. 高齢者閉塞性睡眠時無呼吸症とサルコペニアの関連についての検討, ポスター, 大竹宏直, 宮田聖子, 藤城弘樹, 奥田将人, 安田宜成, 野田明子, <u>尾崎紀夫</u>, 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会, 2016/7/7, 国内.</p> <p>3. 高齢閉塞性睡眠時無呼吸症患者における睡眠ポリグラフ検査所見と CPAP 治療継続への影響の検討, ポスター, 宮田聖子, 大竹宏直, 藤城弘樹, 奥田将人, 岩本邦弘, 安田宜成, 野田明子, <u>尾崎紀夫</u>, 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会, 2016/07/07, 国内.</p> <p>4. 精神科病棟における REM sleep without atonia とレビー小体病の関係について, ポスター, 藤城弘樹, 奥田将人, 岩本邦弘, 宮田聖子, 大竹宏直, 野田明子, <u>尾崎紀夫</u>, 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会, 2016/7/7, 国内.</p> <p>5. 中高年発症の精神疾患における REM sleep without atonia の定量評価と臨床症状の関係について, 口頭, 藤城弘樹, 奥田将人, 岩本邦弘, 宮田聖子, 大竹宏直, 野田明子, <u>尾崎紀夫</u>, 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会, 2016/7/7, 国内.</p>
A35	<p>1. Muse 細胞を用いた心筋再生による心筋梗塞後心不全の治療, 口頭, <u>湊口信也</u>, 第 64 回日本心臓病学会学術集会, 2016/9/24, 国内.</p> <p>2. Muse 細胞を用いた急性心筋梗塞の治療, 口頭, <u>湊口信也</u>, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/8, 国内.</p> <p>3. Muse cell is a hopeful source for regenerative treatment of acute myocardial infarction, <u>湊口信也</u>, 第 81 回日本循環器学会学術集会, 2017/3/18, 国内.</p>
A36	<p>1. 新規翻訳後修飾因子 UBL3 は、エクソソームへのタンパク輸送を制御する, 口頭, 上田洋司, 華表友暁, 畠中謙, 吉岡祐亮, 小坂展慶, 常陸圭介, 落谷孝広, 瀬藤光利, <u>土田邦博</u>, 第 8 回日本 RNAi 研究会・第 3 回日本細胞外小胞学会, 2016/8/31, 国内.</p> <p>2. BMP-3b 過剰発現マウスの脂肪肝抑制作用, 口頭, 日野純, 中谷直史, 荒井勇二, <u>土田邦博</u>, 宮里幹也, 寒川賢治, 第 89 回日本生化学会大会, 2016/9/25-27, 国内.</p> <p>3. プロメタジンは骨格筋異所性骨化を抑制する, 口頭, 笠井健宏, 上住聡芳, <u>土田邦博</u>, 第 4 回筋学会, 2016/11/14-15, 国内.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. <i>Myogenin</i> 遺伝子のプロモーター領域に由来する新規 lncRNA である Myog pancRNA は、ホストである <i>myogenin</i> 遺伝子の活性化に必要である, ポスター, 常陸圭介, 高崎昭彦, <u>土田邦博</u>, 第 4 回筋学会, 2016/11/14-15, 国内.</li> <li>5. RNA 結合タンパク質を介した新規 lncRNA による骨格筋細胞の分化制御機構の解析, ポスター, 常陸圭介, 高崎昭彦, <u>土田邦博</u>, 第 39 回日本分子生物学会年会 (MBSJ2016) (横浜), 2016/11/30-12.2, 国内.</li> <li>6. Promethazine hydrochloride は骨格筋の脂肪化を抑制する, 口頭, 笠井健広, 上住聡芳, 石黒直樹, 大野欽司, 山田治基, <u>土田邦博</u>, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/7-9, 国内.</li> <li>7. Promethazine hydrochloride inhibits ectopic fat formation in skeletal muscle, ポスター, Kasai T, Uezumi A, Nakatani M, Ishiguro N, Ohno K, Yamada H, <u>Tsuchida K</u>, ORS (Orthopaedic Research Society) 2017 Annual Meeting, 2017/3/19-22, 国外.</li> </ol>
A37	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Missense mutations in the <i>PLK4</i> gene identified in a patient with autosomal recessive microcephaly and chorioretinopathy, ポスター, Tsutsumi M, Yokoi S, Miya F, Miyata M, Kato M, Okamoto N, Tsunoda T, Yamasaki M, Kanemura Y, Kosaki K, Saitoh S, <u>Kurahashi H</u>, ASHG2016, 2016/10/18-22, 国外.</li> <li>2. Mechanistic analysis and prediction of interchromosomal insertional translocation., ポスター, Kato T, Ouchi Y, Inagaki H, Makita Y, Mizuno S, <u>Kurahashi H</u>. ASHG2016, 2016/10/18-22, 国外.</li> <li>3. 13q22.2q34 tetrasomy mosaicism due to an inverted duplication with a neocentromere., ポスター, Hattori T, Togawa T, Togawa Y, Kawabe H, Kato T, <u>Kurahashi H</u>, Saitoh S, Kouwaki M, Koyama N, ASHG2016, 2016/10/18-22, 国外.</li> <li>4. Relationship between various clinical features in a genotyped population investigated for tuberous sclerosis complex, ポスター, Ishihara N, Sasaki H, Kato T, Inagaki H, Tsutsumi M, Shiroki R, <u>Kurahashi H</u>, ASHG2016, 2016/10/18-22, 国外.</li> <li>5. De novo translocation frequency of the recurrent constitutional t(11;22)(q23;q11.2) in normal somatic tissues, ポスター, <u>Kurahashi H</u>, Kato T, Suzuki M, Tsutsumi M, Ohye T, Inagaki H, ESHG2016, 2016/3/21-24, 国外.</li> <li>6. Palindrome-mediated recurrent translocations in humans, 口頭, <u>Kurahashi H</u>. ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</li> <li>7. Mechanisms of interchromosomal insertional translocation, ポスター, Kato T, Ouchi Y, Inagaki H, Makita Y, Mizuno S, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</li> <li>8. A <i>PDE3A</i> mutation in familial hypertension and brachydactyly syndrome, ポスター, Inagaki H, Boda H, Uchida H, Takaiso N, Ouchi Y, Fujita N, Kuno A, Hata T, Nagatani A, Funamoto Y, Miyata M, Yoshikawa T, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</li> <li>9. Spermatogenic failure by impaired meiotic sex chromosome inactivation in a mouse with reciprocal translocation, ポスター, Tsutsumi M, Kato T, Inagaki H, Ohye T, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</li> <li>10. Cell culture model for X-linked disorder: craniofrontonasal dysplasia and severe phenotype in female, ポスター, Sugimoto M, Inagaki H, Tsutsumi M, Inoue Y, Taguchi Y, Boda H, Miyata M, Okumoto T, Yoshikawa T, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</li> </ol>



	<p>11. A child presenting distinct phenotype in severe alternating hemiplegia with a novel ATP1A3 mutation, ポスター, Ishihara N, Inagaki H, Miyake M, Ouchi Y, Ohye T, Tsutsumi M, Yoshikawa T, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</p> <p>12. Sex determination of the fetus by noninvasive prenatal testing (NIPT) with maternal blood, ポスター, Noda Y, Nishizawa H, Kato T, Kambayashi A, Terasawa S, Miyazaki J, Ito M, Kurahashi H, Fujii T, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</p> <p>13. Increased levels of soluble corin in patients with pre-eclampsia and fetal growth restriction, ポスター, Miyazaki J, Nishizawa H, Kambayashi A, Ito M, Noda Y, Terasawa S, Kato T, Miyamura H, Sekiya T, <u>Kurahashi H</u>, Fujii T, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</p> <p>14. Advantage of next generation sequencing in molecular diagnosis in DMD -mutation screening with long preserved dried umbilical cord and detection of mosaicism-, ポスター, Unzaki A, Taniguchi-Ikeda M, Takeshima Y, Lee T, Awano H, Yagi M, <u>Kurahashi H</u>, Morioka I, Toda T, Matsuo M, Iijima K, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</p> <p>15. Prenatal diagnosis of the Premature chromosome separation/ mosaic variegated aneuploidy (PCS/MVA) syndrome in fetus with microcephalus, ポスター, Ohashi M, Yamaguchi M, Ishii M, Yamaguchi T, Akeno K, Fijisaki M, Sumiyoshi C, Sameshima H, Ozaki M, Kato T, Inagaki H, <u>Kurahashi H</u>, ICHG2016, 2016/3/3-7, 国内.</p> <p>16. Gene expression analysis reveals molecular phenotypes related to schizophrenia in Neurogranin knockout mice, ポスター, Hattori S, Hagihara H, Kameyama T, Ouchi Y, Inagaki H, <u>Kurahashi H</u>, Huang FL, Huang KP, Miyakawa T, Neuroscience 2016, 2016/11/12-16, 国外.</p>
A40	<p>1. A rapid and easy system for screening of antigen-specific TCRs, ポスター, Hamana H, Kishi H, Shitaoka K, Piao X, Ozawa T, <u>Muraguchi A</u>, 2016 International Congress of Immunology, 2016/8/21-26, 国外.</p> <p>2. Identification of tumor-specific T cell receptors of primary tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) from B16F10 melanoma-bearing mice at single cell levels, ポスター, Shitaoka K, Hamana H, Kishi H, Ozawa T, <u>Muraguchi A</u>, 2016 International Congress of Immunology, 2016/8/21-26, 国外.</p> <p>3. B16F10 メラノーマ浸潤リンパ球の単一細胞解析による、がん特異的 T 細胞の同定および TCR 遺伝子治療の試み, ポスター, 下岡清美, 浜名洋, 呂福蓮, 小澤龍彦, 早川芳弘, 岸裕幸, <u>村口篤</u>, 第 20 回日本がん免疫学会総会, 2016/7/27-29, 国内.</p> <p>4. 腫瘍浸潤リンパ球の単一細胞解析による腫瘍特異的 TCR の同定および治療への応用(担癌マウスモデル) , 口頭, 岸裕幸, <u>村口篤</u>, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6-8, 国内</p> <p>5. A rapid and easy system for cDNAs cloning of antigen specific TCRs from single human and mouse T-cells within 4 days, ポスター, Hamana H, Kishi H, Shitaoka K, Ozawa T, <u>Muraguchi A</u>, 第 45 回日本免疫学会学術集会, 2016/12/5-7, 国内</p> <p>6. A T cell receptor obtained from tumor-infiltrating lymphocytes without using tumor-specific antigens exhibits cytotoxicity to tumors in vitro and in vivo, ポスター, Shitaoka K, Kishi H, Hamana H, Hayakawa Y, Ozawa T, <u>Muraguchi A</u>, 第 45 回日本免疫学会学術集会, 2016/12/5-7, 国内.</p>

A41	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 眼内レンズ型中空デバイスによる薬物徐放システムの開発, 口頭, 高瀬範明, 加藤重紀, 小椋祐一郎, 臼井英晶, 安川力, 日本眼薬理学会, 2016/09/10, 国内.</li> <li>2. A new controlled drug release system by use of hollow-core devices, ポスター, Noriaki Takase, Aki Kato, <u>Yuichiro Ogura</u>, Hideaki Usui, Tsutomu Yasukawa, APVRS2016, 2016/12/08-10, 国外.</li> </ol>
A43	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Increased CCR4-positive regulatory T cells in biopsy specimens of poor prognosis prostate cancer, ポスター, 渡邊将人, 金尾健人, 鈴木進, 村松洋行, 森永慎吾, 梶川圭史, 小林郁生, 西川源也, 加藤義晴, 中村小源太, <u>吉川和宏</u>, 上田龍三, 住友誠, 第 32 回欧州泌尿器科学会, 2017/3/25, 国外.</li> <li>2. 前立腺癌における組織内の CCR4 陽性制御性 T 細胞の発現と予後との関連, ポスター, 渡邊将人, 金尾健人, 鈴木進, 村松洋行, 森永慎吾, 梶川圭史, 小林郁生, 西川源也, 加藤義晴, 中村小源太, <u>吉川和宏</u>, 上田龍三, 住友誠, 第 26 回泌尿器科分子・細胞研究会, 2017/3/11, 国外.</li> <li>3. 5-FU は口腔癌の細胞傷害性 T 細胞に対する感受性を増強する, 口頭, 鈴木進, 西尾麻矢子, <u>吉川和宏</u>, 風岡宜暁, 上田龍三, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6, 国内.</li> <li>4. C-C chemokine receptor 4 positive regulatory T cells increased in biopsy specimens of poorly prognostic prostate cancer, ポスター, 渡邊将人, 金尾健人, 鈴木進, 中村小源太, <u>吉川和宏</u>, 上田龍三, 住友誠, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/7, 国内.</li> </ol>
A47	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pathophysiological roles of cellular senescence in lung aging, 口頭, <u>Sugimoto M</u>, NCGG-ICAH symposium, 2016/4/15, 国外.</li> <li>3. 呼吸器の加齢性変化における癌抑制タンパク質 ARF の役割, 口頭, <u>杉本昌隆</u>, 第 9 回 Symphony, 2016/9/18, 国内.</li> <li>4. Pathophysiological roles of p19ARF in pulmonary aging, 口頭, <u>Sugimoto M</u>, 第 39 回日本分子生物学会年会シンポジウム, 2016/11/30, 国内.</li> </ol>
A48	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Development of novel human anti-HLA monoclonal antibodies for clinical applications using blood derived from anti-HLA antibody positive donors, 口頭, <u>Hiroyuki Takamatsu</u>, Yoshitaka Zaimoku, Tatsuhiko Ozawa, Shintaro Kawai, Hidenori Tanaka, Hiroyuki Kishi, Atsushi Muraguchi, Shinji Nakao, The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association of Animal Cell, 2016/11/9-12, 国内.</li> <li>2. Development of Novel Human Anti-HLA-Monoclonal Antibodies for Clinical Applications Using Peripheral Blood B Cells Derived from Anti-HLA Antibody-Positive Donors, ポスター, <u>Hiroyuki Takamatsu</u>, Yoshitaka Zaimoku, Tatsuhiko Ozawa, Shintaro Kawai, Hidenori Tanaka, Hiroyuki Kishi, Atsushi Muraguchi and Shinji Nakao, American Society of Hematology Annual Meeting, 2016/12/3-6, 国外.</li> <li>3. Identification of an HLA Class I Allele Closely Involved in the Pathogenesis of Acquired Aplastic Anemia, 口頭, Yoshitaka Zaimoku, <u>Hiroyuki Takamatsu</u>, Kazuyoshi Hosomichi, Tatsuhiko Ozawa, Noriharu Nakagawa, Tatsuya Imi, Hiroyuki Kishi, Koichi Kashiwase and Shinji Nakao, American Society of Hematology Annual Meeting, 2016/12/3-6, 国外</li> </ol>
A49	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ECT の基礎と臨床:最近の話題, 口頭, <u>加藤伸郎</u>, 第 112 回日本精神神経学会学術総会「アパホテル&amp;リゾート東京ベイ幕張」, 2016/6/2, 国内.</li> </ol>

B1	<p>1. HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AMELIORATE CRESCENTIC GLOMERULONEPHRITIS, ポスター, Yuko Shimamura, Akimitsu Kitagawa Yutaka Kamimura Yutaka Sugiyama Asuka Horinouchi Takayuki Katsuno, Naotake Tsuboi, <u>Shoichi Maruyama</u>, The 18th international vasculitis &amp; ANCA workshop, 2017/3/26, 国内.</p> <p>2. ヒト低血清培養脂肪由来間葉系幹細胞のラット半月体形成性糸球体腎炎への治療効果. ポスター, 島村涌子, 坪井直毅, 古林陽一, 北川章充, Qiuna Du, 神村豊, 杉山豊, 堀之内明日花, <u>丸山彰一</u>, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 216/6/17, 国内.</p> <p>3. Growth Factor Midkine Exacerbates Lupus Nephritis by NFAT-Regulated Activation of T Cells, ポスター, Tomohiro Masuda, Kayaho Maeda, Tomoharu Watanabe, Tomoki Yoshioka, Hiroshi Kojima, Yuka Sato, Tomoki Kosugi, Yukio Yuzawa, <u>Shoichi Maruyama</u>, 49th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2016/11/18, 国外</p>
B2	<p>1. 腹圧性尿失禁に対して傍尿道部に注入する脂肪由来再生（幹）細胞（ADRCs）の特性解析, ポスター, 清水忍, 岡部由香, 末竹幸広, 阿部譲, 谷口香織, 行方千華, 加瀬仁美, 浅井三千代, 長谷川静香, 中山忍, 高成啓介, 鳥山和宏, 亀井譲, 舟橋康人, 山本徳則, <u>後藤百万</u>, 水野正明, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/9, 国内.</p>
B3	<p>1. Feasibility of four-dimensional preoperative simulation for elbow debridement arthroplasty, 口頭, <u>Shigeru Kurimoto</u>, 19th Asia Pacific Orthopaedic association congress, Melbourne, 2016/3/29-4/1, 国外.</p> <p>2. コンピュータ技術や先端的材料を用いた骨折治療, 口頭, <u>栗本秀</u>, 豊川外科系医会 学術講演会, 2016/9/24, 国内.</p>
B5	<p>1. ランソプラゾールによる骨芽細胞・破骨細胞分化促進効果と分子作用機序の解析, 口頭, 三島健一, <u>鬼頭浩史</u>, 岡部由香, 松下雅樹, 西田佳弘, 石黒直樹, 大野欽司, 第 34 回日本骨代謝学会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会, 2016/7/20-23, 国内.</p> <p>2. プロトンポンプ阻害剤、ランソプラゾールの骨分化に与える影響の分析, 口頭, 岡部（塚越）由香, 三島健一, 加藤勝義, 水野正明, 石黒直樹, <u>鬼頭浩史</u>, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/3/7-9, 国内.</p>
B6	<p>1. サイトメガロウイルスに対する細胞療法, 口頭, 西田徹也, 第 2 回造血細胞移植推進拠点病院 中国ブロックセミナー, 2016/7/23, 国内.</p>
B9	<p>1. 翻訳開始因子 Eurokaryotic initiation factor 2 subunit 2 (EIF2S2) は非小細胞肺癌細胞株の増殖を抑制する, 加藤俊夫, 佐藤光夫, 與語直之, 長谷哲成, 森瀬昌宏, 後藤大輝, 宮沢亜矢子, 近藤征史, <u>長谷川好規</u>, 肺癌学会, 2016/12/19, 国内.</p> <p>2. 肺がん患者に対するシスプラチン併用化学療法に関する、short hydration 法の安全性評価, 與語直之, 長谷哲成, 後藤大輝, 宮沢亜矢子, 加藤俊夫, 森瀬昌宏, 佐藤光夫, 近藤征史, 荒木理沙, 市川和哉, 宮崎雅之, <u>長谷川好規</u>, 肺癌学会, 2016/12/19, 国内.</p>
B11	<p>1. ランソプラゾールによる骨芽細胞・破骨細胞分化促進効果と分子作用機序の解析, 口頭, 三島健一, <u>鬼頭浩史</u>, 岡部由香, 松下雅樹, 西田佳弘, 石黒直樹, 大野欽司, 第 34 回日本骨代謝学会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会, 2016/7/20-23, 国内</p> <p>2. プロトンポンプ阻害剤、ランソプラゾールの骨分化に与える影響の分析, 口頭, 岡部（塚越）由香, 三島健一, 加藤勝義, 水野正明, 石黒直樹, <u>鬼頭浩史</u>, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/3/7-9, 国内</p>

B13	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自閉スペクトラム症—診断上の留意点と発症メカニズムについて, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 57 回日本神経学会学術大会, 2016/05/20, 国内.</li> <li>2. 自閉スペクトラム症ゲノム解析研究の現状と方向性, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 112 回精神神経学会-研究推進委員会シンポ; 精神医学研究推進のために必要なこと, 2016/06/02, 国内.</li> <li>3. 全ゲノム解析時代の倫理的配慮: 社会的及び学術的な意義を有する研究, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 112 回精神神経学会-研究倫理委員会シンポ; 精神医学研究における個人情報保護と倫理指針—画像・ゲノム・症例報告—, 2016/06/03, 国内.</li> <li>4. The dysfunction of neurodevelopmental genes, NDE1 and RELN in schizophrenia revealed by the common disease-rare variant hypothesis, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 39 回神経科学大会シンポ Cortical developmen, 2016/07/20, 国内.</li> <li>5. 自閉スペクトラム症の診断と病態, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 38 回日本生物学的精神医学会福岡教育シンポジウム—神経化学会会員のための精神疾患教育講座, 2016/09/08, 国内.</li> <li>6. 統合失調症前駆状態と自閉スペクトラム症の関係性を考える: 症候と病態, 口頭, <u>尾崎紀夫</u>, 第 20 回日本精神保健・予防学会学術集会—特別シンポジウム「ARMS と発達障害の類似と相違」, 2016/11/12, 国内.</li> </ol>
B15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muse 細胞を用いた心筋再生による心筋梗塞後心不全の治療, 口頭, <u>湊口信也</u>, 第 64 回日本心臓病学会学術集会, 2016/9/24, 国内.</li> <li>2. Muse 細胞を用いた急性心筋梗塞の治療, 口頭, <u>湊口信也</u>, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/8, 国内.</li> <li>3. Muse cell is a hopeful source for regenerative treatment of acute myocardial infarction, <u>湊口信也</u>, 2017/3/18, 国内.</li> </ol>
B16	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. アトピー性皮膚炎 (AD) と好酸球性胃腸炎患者におけるフィラグリン (FLG) 遺伝子変異の検討, 皆川智子, 金子高英, 松崎康司, 中野創, 澤村大輔, 平賀寛人, 櫻庭裕丈, 河野通浩, <u>秋山真志</u>, 第 79 回日本皮膚科学会東京・東部支部合同学術大会, 2016/2/20-21, 国内.</li> <li>2. Compound heterozygotes for filaggrin gene mutations do not always show severe atopic dermatitis, Sekiya A, Kono M, Tsujiuchi H, Kobayashi T, Nomura T, Kitakawa M, Suzuki N, Yamanaka K, Sueki H, McLean WHI, Shimizu H, <u>Akiyama M</u>, The 41th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, 2016/12/9-11, 国内.</li> </ol>
B20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透析歴が長い患者ほど認知症発症リスクは低い, 口頭, 中井滋, <u>北口暢哉</u>, 透析医学会, 2016/6/10, 国内.</li> <li>2. 血液浄化によるアルツハイマー病治療を目指して～夜間長時間透析における血中 Aβ 濃度の変化と除去能の検討～, 口頭, 富澤 寛, 川口和紀, <u>北口暢哉</u>, 水野雅夫, 透析医学会, 2016/6/11, 国内.</li> <li>3. Evidence supporting a therapeutic strategy for Alzheimer's disease by removal of blood amyloid; Patients that have undergone hemodialysis exhibit lower Amyloid deposition in the brain, Poster, Kazuyoshi Sakai, Takao Senda, Ryuji Hata, Makoto Kuroda, Midori Hasegawa, Masao Kato, Masato Abe, Kazunori Kawaguchi, Shigeru Nakai, Yoshiyuki Hiki, Yukio Yuzawa, <u>Nobuya Kitaguchi</u>, Alzheimer's Association International Conference AAIC 2016, 2016/7/25, 国外.</li> <li>4. Potential therapeutic system for Alzheimer's disease by removal of blood Aβ; Efficient Aβ removal system by enhancing adsorption on hollow fibers with hemodiafiltration, Poster,</li> </ol>

	<p>Hiroshi Morikawa, Norimi Ohashi, Kazunori Kawaguchi, Kazuyoshi Sakai, Shigeru Nakai , Yoshiyuki Hiki, Hiroshi Sobajima, Masaru Ihira, <u>Nobuya Kitaguchi</u>. Alzheimer's Association International Conference AAIC 2016, 2016/7/25, 国外.</p> <p>5. 血中 A<math>\beta</math> 除去によるアルツハイマー病治療・予防システム ～脳内 A<math>\beta</math> の変化を中心に～, 口頭, <u>北口暢哉</u>, 第 6 回日本認知症予防学会, 2016/9/24, 国内.</p> <p>6. 血中 A<math>\beta</math> 除去による Alzheimer 病予防および治療をめざして; 血液透析患者の A<math>\beta</math> 沈着抑制効果, ポスター, 酒井一由, 伊與田亮太, 小木曾一成, 高橋利瑠, 千田隆夫, 黒田誠, 金山恭子, 長谷川みどり, 関口裕孝, 藤田潔, 吉田眞理, 湯澤由紀夫, <u>北口暢哉</u>, 第 6 回日本認知症予防学会, 2016/9/23, 国内.</p> <p>7. 血中アミロイド <math>\beta</math> 蛋白 (A<math>\beta</math>) 除去によるアルツハイマー病治療システム; ラット血中 A<math>\beta</math> 除去による血液・髄液中 A<math>\beta</math> の変化, ポスター, 川口和紀, 木野村淳, 平林晃知, 渡辺康太, 青木洋樹, 榊原由莉, 坂田美和, 釘田雅則, 加藤政雄, 長尾静子, <u>北口暢哉</u>, 第 6 回日本認知症予防学会, 2016/9/23, 国内.</p> <p>8. アルツハイマー病治療に向けて-血液からの A<math>\beta</math> 除去による認知機能改善効果-, ポスター, 川口和紀, 坂田美和, 酒井一由, 比企能之, 加藤政雄, 長尾静子, 間宮隆吉, 鍋島俊隆, <u>北口暢哉</u>, 第 35 回日本認知症学会, 2016/12/1, 国内.</p> <p>9. 血中 A<math>\beta</math> 除去による Alzheimer 病治療をめざして; 血液透析患者の大脳皮質内組織学的変化, ポスター, 酒井一由, 千田隆夫, 黒田誠, 吉田眞理, 関口裕孝, 藤田潔, 金山恭子, 長谷川みどり, 湯澤由紀夫, <u>北口暢哉</u>, 第 35 回日本認知症学会, 2016/12/1, 国内.</p>
B22	<p>1. HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AMELIORATE CRESCENTIC GLOMERULONEPHRITIS, ポスター, Yuko Shimamura, Akimitsu Kitagawa Yutaka Kamimura Yutaka Sugiyama Asuka Horinouchi Takayuki Katsuno, Naotake Tsuboi, <u>Shoichi Maruyama</u>, The 18th international vasculitis &amp; ANCA workshop, 2017/3/26, 国内.</p> <p>2. ヒト低血清培養脂肪由来間葉系幹細胞のラット半月体形成性糸球体腎炎への治療効果. ポスター, 島村涌子, 坪井直毅, 古林陽一, 北川章充, Qiuna Du, 神村 豊, 杉山豊, 堀之内明日花, <u>丸山彰一</u>. 第 37 回日本炎症・再生医学会, 216/6/17, 国内</p> <p>3. AIRE D IMMUNOGLOBULIN-LIKE TYPE2 RECEPTOR ALPHA (PILRA) NEGATIVELY REGULATES MOUSE CRESCENTIC GLOMERULONEPHRITIS, ポスター, Yutaka Sugiyama. Naotake Tsuboi, Yuko Shimamura, Akimitsu Kitagawa, Yutaka Kamimura, Asuka Horinouchi Takayuki Katsuno, <u>Shoichi Maruyama</u>, The 18th international vasculitis &amp; ANCA workshop, 2017/3/26, 国内.</p>
B24	<p>1. 上部消化管の advanced diagnostic endoscopy. 新規光感受性物質を用いた上部消化管癌に対する photodynamic diagnosis の検討, 口頭, <u>片岡洋望</u>, 中村哲也, 城卓志, JDDW2016, 2016/11/5, 国内.</p> <p>2. オリゴ糖連結光感受性物質を用いた次世代光線力学療法の検討, ポスター, 西江裕忠, <u>片岡洋望</u>, 林則之, 市川紘, 林香月, 久保田英嗣, 鳴海敦, 野元明宏, 矢野重信, 城卓志, 第 37 回日本レーザー医学会総会, 2016/10/21, 国内.</p> <p>3. 膵癌腹膜播種に対するオリゴ糖連結クロリンを用いた新規光線力学療法, ポスター, 加藤晃久, <u>片岡洋望</u>, 矢野重信, 吉田道弘, 林香月, 高橋智, 城卓志. 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6, 国内.</p>

	<p>4. オリゴ糖連結光感受性物質を用いた次世代光線力学療法の検討, ポスター, 西江裕忠, 片岡洋望, 林則之, 稲垣佑祐, 野村智史, 片野敬仁, 尾関啓司, 志村貴也, 溝下勤, 森義徳, 久保田英嗣, 谷田諭史, 城卓志., 第 102 回日本消化器病学会総会, 2016/4/21, 国内.</p> <p>5. ヘム関連分子の医薬への新しいチャレンジ, 糖鎖連結光感受性物質による次世代 Photodynamic therapy (PDT) の開発. 口頭, 片岡洋望, 田中守, 林則之, 矢野重信, 城卓志. 日本薬学会第 136 年会, 2016/3/27, 国内.</p>
B25	<p>1. Wavelength characteristics of UVA1 therapy for scleroderma, poster , Hideyuki Masuda, Makoto Kimura, <u>Akimichi Morita</u>, 2016 SID annual meeting, 2016/5/11-14, 国外.</p> <p>2. Suitable wavelength among UVA1 range for scleroderma treatment, poster, Hideyuki Masuda, Makoto Kimura, <u>Akimichi Morita</u>, 46<sup>th</sup> Annual ESDR meeting, 7-10 September, 2016, Muechen</p> <p>3. UVA1 phototherapy for the treatment of T cell mediated skin diseases and scleroderma, (invited lecture), <u>Akimichi Morita</u>, Asian Dermatological Congress, 2016/10/13-16, 国外.</p> <p>4. A novel UVA1 phototherapy using light-emitting diodes for scleroderma treatment, ポスター, Hideyuki Masuda, Makoto Kimura, <u>Akimichi Morita</u>, 日本研究皮膚科学会 第 41 回年次学術大会・総会, 2016/12/9, 国内.</p> <p>5. 強皮症の硬化部位に対する UVA1 療法の波長特性の検討, 口頭, 益田秀之, 鳥居寛, 森田明理, 厚生労働省「強皮症の病態解明および革新的医薬品開発の研究」研究班 2016 年度班会議・第 20 回強皮症研究会合同会議, 2017/1/ 14, 国内.</p>
B26	<p>1. Analysis of immunological features in blood of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma, ポスター, Takuya Komura, Yoshio Sakai, Hisashi Takabatake, Norihiko Ogawa, Masaki Miyazawa, <u>Shuichi Kaneko</u>, 第 47 回日本膵臓学会大会・第 20 回国際膵臓学会・第 6 回アジアオセアニア膵臓学会, 2016/8/4, 国内</p> <p>2. The features of host immune response in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma. Takuya Komura, Yoshio Sakai, Kenichi Harada, Shuichi Kaneko. ポスター, UEGW, 2016/10/19, 国外.</p> <p>3. 膵臓癌における宿主免疫応答状態の解明, ポスター, 小村卓也, 酒井佳夫, <u>金子周一</u>, JDDW 2016, 2016/11/3, 国内.</p>
B31	<p>1. Prevalence of Circulating Anti-THSD7A Autoantibody in Patients with Membranous Nephropathy in Japan, Shin'ichi Akiyama, <u>Shoichi Maruyama</u>, 49th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2016/11/19, 国外.</p> <p>2. 日本人膜性腎症患者における血中抗 THSD7A 抗体の陽性率および臨床的特徴, 口頭, 秋山真一, <u>丸山彰一</u>, 第 59 回日本腎臓学会学術総会, 2016/6/17, 国内</p>
B33	<p>1. 放射線抵抗性子宮頸癌に対するレーザーサーミアによる温熱療法の研究- 臨床試験の経過報告 -, 口頭, <u>伊藤善之</u>, 香西由加, 木村香菜, 久保田誠司, 川村麻里子, 中原理絵, 大家祐実, 高瀬裕樹, 岡田徹, 長縄慎二, 鈴木史朗, 吉川史隆, 山田啓一郎, 中村誠司, 第 30 回東海ハイパーサーミア研究会, 2016/7/23, 国内.</p> <p>2. 非接触式レーザーサーミアのプロープ開発 -初期基礎実験の報告-, 口頭, <u>伊藤善之</u>, 香西由加, 久保田誠司, 木村香菜, 川村麻里子, 大家祐実, 高瀬裕樹, 中原理絵, 岡田徹, 長縄慎二, 鈴木史朗, 吉川史隆, 山田啓一郎, 中村誠司, 第 30 回東海ハイパーサーミア研究会, 2016/7/23, 国内.</p>

B34	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機能再建外科 成績不良例から学ぶ, 口頭, <u>平田仁</u>, 第 43 回日本マイクロサージャリー学会, 2016/11/17-18, 国内.</li> <li>2. Which way to go, tacit learning or explicit learning? Lecture, <u>H.Hirata</u> ,第 21 回 European Federation for the Surgery of the Hand Santander Spain, 2016/6 , 国外</li> <li>3. Implicit or explicit learning; It's time to decide which way to go Lecture, <u>H.Hirata</u>, 第 71 回アメリカ手外科学会, 2016/9 , 国外.</li> <li>4. Implicit or explicit learning; It's time to decide which way to go Lecture, <u>H.Hirata</u>, 第 4 回 International conference of neurorehabilitation Segovia, 2016/10, 国外.</li> </ol>
B35	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effect of interindividual anatomical variations on the plate-to-bone fit of locking plates for distal radius fractures, Poster, Hidemasa Yoneda, 20th Federation of European Societies for Surgery of the Hand, 2015/6/17-20, 国外.</li> <li>2. Locking plate fit in distal radius fractures depends on anatomical inter-individual differences in the volar protrusion of the lunate facet, Poster, Hidemasa Yoneda, 70th Annual Meeting of the American Society for Surgery of the Hand, Seattle, 2015/9/10-12, 国外.</li> <li>3. Interindividual anatomical variations affect the plate-to-bone fit during osteosynthesis of distal radius fractures, Poster, Orthopaedic Research Society Annual Meeting, 2016/3/5-8, 国外.</li> <li>4. 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術後および抜釘後の合併症の検討, ポスター, 徳武克浩, 日本骨折治療学会, 2016/6/30-7/1, 国内.</li> </ol>
B36	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 次世代ゼブラフィッシュ創薬と個別化医療, 口頭, <u>田中利男</u>, 第 13 回アカデミックフォーラム, 2016/5/12, 国内.</li> <li>2. ゼブラフィッシュ創薬支援システム開発研究, 口頭, <u>田中利男</u>, イノベーションジャパン 2016, 2016/8/26, 国内.</li> <li>3. ゼブラフィッシュ創薬とフェノミクス薬理学, 口頭, <u>田中利男</u>, 再生医療 JAPAN, 2016/10/13, 国内.</li> <li>4. 臨床肝臓移植ゼブラフィッシュによる個別化医療システム開発, 口頭, 田中利男, 第 2 回ゼブラフィッシュ創薬研究会, 2016/11/4, 国内.</li> <li>5. ゼブラフィッシュ創薬とシステムズ薬理学, 口頭, <u>田中利男</u>, 第 30 回 JBDA バイオベンチャーフォーラム, 2016/12/20, 国内.</li> <li>6. ゼブラフィッシュ創薬とシステムズ薬理学, 口頭, <u>田中利男</u>, 第 46 回日本心脈管作動物質学会, 2017/2/10, 国内.</li> <li>7. ヒト臨床臓器個別化医療改良実現のための迅速治療薬感受性解析システム研究開発, ポスター, <u>田中利男</u>, 平成 28 年度成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.</li> <li>8. フェノミクス創薬の新しい展開, 口頭, <u>田中利男</u>, 第 90 回日本薬理学会年会, 2017/3/17, 国内.</li> </ol>
B40	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 周産期脳障害に対する幹細胞療法, 口頭, <u>佐藤義朗</u>, 日本蘇生学会第 35 回大会 2016/11/11-12, 国内.</li> <li>2. 周産期疾患に対する Muse 細胞を用いた新規治療法の開発, 口頭, <u>佐藤義朗</u>, 第 16 回日本再医療学会総会, 2017/3/7-9, 国内.</li> </ol>

B41	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臨床検体での HHV-6B 特異的 miRNA の動態解析, 口頭, 井平勝、東本祐紀, 加藤友理, 三浦浩樹, 服部文彦, <u>吉川哲史</u>, 第 57 回日本臨床ウイルス学会, 2016/6/18-19, 国内.</li> <li>2. Detection of HHV-6 Specific miRNAs in Clinical Specimens, ポスター, Ihira M, Miura H, Higashimoto Y, Hattori F, Kawamura Y, Sugata K, <u>Yoshikawa T</u>, 41st Annual International Herpesvirus Workshop, 2016/7/23-27, 国外.</li> <li>3. The Analysis of the Origin of Inherited Chromosomally Integrated HHV-6 in the Japanese Population, ポスター, Kawamura Y, Ohye T, Kato Y, Miura H, Ihira M, Kurahashi H, <u>Yoshikawa T</u>, 41st Annual International Herpesvirus Workshop, 2016/7/23-27, 国外.</li> <li>4. Late Phase Human Herpesvirus 6B Reactivation in Hematopoietic Stem Cell Transplantation, ポスター, Miura H, Kawamura Y, Ihira M, Yoshikawa T, 41st Annual International Herpesvirus Workshop, 2016/7/23-27, 国外.</li> <li>5. Entecavir prevents HBV reactivation in HBsAg-positive Japanese undergoing RTX-containing therapy, 口頭, 渡邊瑞希, 梶大介, 湯淺光博, 景山康生, 西田彩, 石綿一哉, 高木伸介, 山本久史, 山本豪, 森有紀, 内田直之, 谷口修一, <u>伊豆津宏二</u>. 第 78 回日本血液学会, 2016/10/14, 国内.</li> <li>6. Comprehensive genetic study of chronic active EBV infection, <u>Kimura H</u>, Murata T, Ito Y, Sato Y, Goshima F, Kojima S, Ogawa S, Okuno Y. 口頭. 第 69 回日本ウイルス学会学術集会, 2016/10/25, 国内.</li> <li>7. 日本人における iciHHV-6 の解析, 口頭, 三浦浩樹, 服部文彦, 河村吉紀, 菅田健, <u>吉川哲史</u>, 第 48 回日本小児感染症学会総会・学術集会. 2016/11/19-20, 国内.</li> <li>8. 突発疹の高年齢化ははたして本当か : 5 歳以下の発熱児における HHV-6B 初感染例についての解析, 口頭, 服部文彦, 加藤友理, 三浦浩樹, 河村吉紀, 菅田健, 井平勝, <u>吉川哲史</u>, 第 48 回日本小児感染症学会総会・学術集会, 2016/11/19-20, 国内.</li> <li>9. 同種造血幹細胞移植後に T 細胞性移植後リンパ増殖疾患を発症した 5 例の検討. 口頭. 西田彩, 湯淺光博, 景山康生, 石綿一哉, 高木伸介, 山本久史, 山本豪, 森有紀, 内田直之, <u>伊豆津宏二</u>, 和氣敦, 牧野茂義, 谷口修一, 第 39 回日本造血細胞移植学会, 2017/3/3, 国内.</li> </ol>
B43	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. マイクロ流体デバイスを用いた医療診断の新展開, 口頭, 渡慶次学, 日本分析化学会第 65 年会, 2016/9/14, 国内.</li> <li>2. 新しい診断ツールとしてのマイクロ流体デバイス, 口頭, 渡慶次学, 第 38 回キャピラリー電気泳動シンポジウム, 2016/11/10, 国内.</li> <li>3. POCT 用のマイクロ流体デバイスの開発, 口頭, 渡慶次学, 名古屋大学予防早期医療創成センター第 6 回ワークショップ, 2017/1/23, 国内.</li> <li>4. Microfluidic-Based POCT, 口頭, 渡慶次学, Pittcon2017, 2017/3/8, 国外</li> <li>5. A New Platform “Immuno-Wall Devices” as a Rapid Diagnostics Tool, 口頭, 渡慶次学, Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology, 2017/4/25, 国外.</li> <li>6. Microfluidic-Based Immunoassays for Rapid Analysis, 口頭., 渡慶次学, International Congress on Analytical Sciences (ICAS2017), 2017/5/6, 国外.</li> </ol>



	<p>7. 胸水細胞溶解液中の肺癌関連タンパク検出デバイスの開発, 口頭, 石川広弥, 笠間敏博, 與語直之, 長谷哲成, 近藤征史, 加地範匡, <u>長谷川好規</u>, 馬場嘉信, 日本化学会第 97 春季年会, 2017/3/17, 国内.</p> <p>8. 分子夾雑に基づく脳腫瘍細胞解析と脳腫瘍分子診断, 口頭, 夏目敦至, 山道茜, 大岡史治, 鈴木啓道, 青木恒介, 笠間敏博, 若林俊彦, 加藤幸成, 馬場嘉信, 日本化学会第 97 春季年会, 2017/3/16, 国内.</p> <p>9. イムノウォールデバイスによるタンパク質分析と脳腫瘍診断および肺がんコンパニオン診断への応用, 笠間敏博, 名古屋大学グリーン自然科学国際教育研究プログラム IGER シンポジウム, 2016/12/16, 国内.</p> <p>10. IMMUNO-WALL LAB-ON-A-CHIP PROTEIN ANALYSIS DEVICES FOR HIGH PRECISION SURGERY OF GLIOMAS, T. Kasama, A. Yamamichi, F. Ohka, Y. Kato, H. Suzuki, A. Kato, K. Motomura, M. Hirano, M. Ranjit, L. Chalise, M. Kurimoto, G. Kondo, K. Aoki, N. Kaji, T. Matsubara, H. Suzuki, M. Tokeshi, T. Wakabayashi, A. Natsume and Y. Baba, microTAS 2016, 2016/10/12, 国外.</p> <p>11. 脳腫瘍の完全切除を目指した術中遺伝子変異診断, 笠間敏博, 山道茜, 大岡史治, 加藤幸成, 加藤彰, 平野雅規, Lushun C, 栗本路弘, 近藤五郎, 青木恒介, 鈴木啓道, 本村和也, 加地範匡, 渡慶次学, 松原年生, 鈴木秀鎌, 若林俊彦, 夏目敦至, 馬場嘉信, 化学とマイクロ・ナノシステム学会, 2016/9/7, 国内.</p>
B46	<p>1. PiggyBac mediated T cells expressing CD19 chimeric antigen receptor for a “first in human” clinical trial. 口頭, Nishio N, Precision Oncology 2017, 2017/3/2, 国外.</p> <p>2. PiggyBac mediated T cells expressing CD19 chimeric antigen receptor for a “first in human” clinical trial. 口頭, 西尾信博, 中沢洋三, 濱田太立, 鈴木哲, 田中美幸, 盛田大介, 奥野友介, 川島 希, 成田 敦, 村松秀城, 濱 麻人, Wilson H. Matthew, Cliona M. Rooney, Gianpietro Dotti, 小島勢二, <u>高橋義行</u>. 第 58 回日本小児血液・がん学会学術集会 (東京都港区), 2016/12/17, 国内.</p> <p>3. Improvement of antigen-specific CTL persistence by transduction of novel artificial adopter molecule. ポスター, 宮尾康太郎, 寺倉精太郎, 渡邊慶介, 酒村玲央奈, Jakrawadee Julamane, 奥野真吾, 鴨下園子, 高木えり奈, 小山大輔, 後藤辰徳, 葉名尻良, 西田徹也, 村田 誠, 清井 仁. 58th ASH Annual Meeting and Exposition, 2016/12/4, 国外.</p> <p>4. Gene modification by adapter molecule improves the expansion of antigen-specific CTL. 口頭, 宮尾康太郎, 寺倉精太郎, 渡邊慶介, 高木えり奈, Jakrawadee Julamane, 小山大輔, 酒村玲央奈, 後藤辰徳, 葉名尻良, 西田徹也, 村田 誠, 清井 仁. 第 78 回日本血液学会学術集会 (横浜市), 2016/10/15, 国内.</p> <p>5. PiggyBac mediated CD19 chimeric antigen receptor modified T cells for a first in human clinical trial. 口頭, 西尾信博, 中沢洋三, 濱田太立, 鈴木 哲, 田中美幸, 盛田大介, 奥野友介, 川島 希, 成田 敦, 村松秀城, 濱 麻人, Wilson H. Matthew, Cliona M. Rooney, Gianpietro Dotti, 小島勢二, <u>高橋義行</u>, 第 78 回日本血液学会学術集会 (横浜市), 2016/10/14, 国内.</p> <p>6. 血液腫瘍に対する CAR-T 療法の現状と今後の展開. 口頭, 中沢洋三, 第 8 回血液疾患免疫療法学会学術集会 (札幌市), 2016/9/3, 国内.</p>

	<p>7. 人工アダプター分子の遺伝子導入による抗原特異的 CTL 療法の改良. 口頭, 宮尾康太郎, 寺倉精太郎, 渡邊慶介, 酒村玲央奈, 奥野真吾, 鴨下園子, 高木えり奈, Jakrawadee Julamane, 小山大輔, 後藤辰徳, 葉名尻良, 西田徹也, 村田 誠, 清井 仁. 第 8 回血液疾患免疫療法学会学術集会 (札幌市), 2016/9/3, 国内.</p> <p>8. A new strategy to control CD19 CAR; regulation under tetracycline-inducible system allows on-demand CD19 CAR expression and disappearance. ポスター, 酒村玲央奈, 寺倉精太郎, Jakrawadee Julamane, 宮尾康太郎, 西田徹也, 村田 誠, 清井 仁. 第 7 回日本血液学会国際シンポジウム (淡路市), 2016/5/13, 国内.</p> <p>9. Enhancement of CAR expression of piggyBac transposon-engineered T cells by stimulation with viral antigens. 口頭, Morita D, Tanaka M, Nishio N, Kawashima N, Okuno Y, Matthew H. Wilson, Cliona M. Rooney, <u>Takahashi Y</u>, Nakazawa Y. ASGCT 19th Annual meeting, 2016/5/4-7, 国外.</p> <p>10. Detection of integration sites of CD19 chimeric antigen receptor gene in a non-viral gene transfer system. ポスター, Hamada M, Okuno Y, Nishio N, Matthew H. Wilson, Kojima S, Nakazawa Y, and <u>Takahashi Y</u>. American Society of Gene and Cell Therapy, 2016/5/4, 国外.</p> <p>11. A new strategy to control CD19 CAR expression; regulation under tetracycline-inducible system allows on-demand CD19 CAR expression and disappearance. 口頭, 酒村玲央奈, 寺倉精太郎, 渡邊慶介, Jakrawadee Julamane, 高木えり奈, 宮尾康太郎, 小山大輔, 後藤辰徳, 葉名尻良, 西田徹也, 村田 誠, 清井 仁. 42nd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, 2016/4/6, 国外.</p>
C1	<p>1. Treatment strategies for short stature in achondroplasia, 口頭, <u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Masaki Matsushita, 13th International Congress of Human Genetics (Kyoto), 2016/4/3-6, 国内</p> <p>2. Genu varum in achondroplasia and hypochondroplasia., ポスター, <u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Masaki Matsushita. Hiroshi Sugiura, Sachi Hasegawa, Naoki Ishiguro, Annual meeting of Pediatric Orthopedic Society of North America (Indianapolis), 2016/4/27-30, 国外</p> <p>3. 軟骨無形成症の低身長に対する治療, 口頭, <u>鬼頭浩史</u>, 三島健一, 松下雅樹, 第 34 回日本骨代謝学会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会 (大阪), 2016/7/20-23, 国内</p> <p>4. Transplantation of culture-expanded bone marrow cells and platelet rich plasma in limb lengthening –Clinical trial and further improvement, 口頭, <u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Masaki Matsushita, Naoki Ishiguro, 60th Korean Orthopaedic Association (Incheon), 2016/10/19-22, 国外</p> <p>5. Treatment strategies for short stature in achondroplasia, 口頭, <u>Hiroshi Kitoh</u>, 第 50 回日本小児内分泌学会・第 9 回アジア太平洋小児内分泌学会 (東京), 2016/11/16-20, 国内</p> <p>6. 低身長に対する骨延長術の限界と予後, 口頭, <u>鬼頭浩史</u>, 三島健一, 松下雅樹, 杉浦洋, 北村暁子, 石黒直樹, 第 30 回日本創外固定・骨延長学会 (久留米), 2017/3/3-4, 国内</p>

C5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secreted ectodomain of sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin-9 and monocyte chemoattractant protein-1 derived from dental pulp stem cells synergistically regenerate transected rat peripheral nerves by altering macrophage polarity, ポスター, Kano F, Yamamoto A, Matsubara K, <u>Hibi H</u>, 23rd International Conference on Oral and Maxillofacial Surgeons, 2017/3/31, 国外.</li> <li>2. ラット末梢性嚙下障害モデルの確立と乳歯歯髄幹細胞由来成長因子による治療効果の検討, ポスター, 鶴田剛士, 片桐渉, 大杉将嗣, 酒井陽, 若山有紀子, 坂口晃平, 渡邊純奈, <u>日比英晴</u>, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/3/8, 国内.</li> <li>3. ラット末梢性嚙下障害モデルにおける乳歯歯髄幹細胞由来成長因子による治療効果の検討, 口頭, 鶴田剛士, 片桐渉, 大杉将嗣, 酒井陽, 梶村有紀子, 坂口晃平, 渡邊純奈, 日比英晴, 第 61 回日本口腔外科学会, 2016/11/26, 国内.</li> <li>4. 再生医療安全性確保法に基づく先進医療 B の顎骨再生医療臨床試験実施体制の構築, 口頭, 片桐渉, 清水忍, 梶村有紀子, 坂口晃平, 鶴田剛士, 渡邊純奈, <u>日比英晴</u>, 第 61 回日本口腔外科学会, 2016/11/25, 国内, シンポジウム・ワークショップ・パネル (公募) .</li> <li>5. 骨髄間葉系幹細胞由来培養上清を模倣した成長因子混合剤による歯周組織再生, ポスター, 坂口晃平, <u>片桐渉</u>, 大杉将嗣, 酒井陽, 梶村有紀子, 鶴田剛士, 渡邊純奈, <u>日比英晴</u>, 第 61 回日本口腔外科学会, 2016/11/25, 国内.</li> <li>6. Kaempferol を用いた新規骨補填材料の開発, ポスター, 松下嘉泰, 土屋周平, 原憲史, 藤尾正人, 杉本圭佑, 松田亮, 佐世暁, <u>日比英晴</u>, 日本補綴歯科学会第 125 回学術大会, 2016/7/10, 国内.</li> <li>7. インプラント周囲の骨形成促進を目指したチタン表面へのケンフェロールの応用, 口頭, 杉本圭佑, 土屋周平, 原憲史, 藤尾正人, 松下嘉泰, 松田亮, 佐世暁, <u>日比英晴</u>, 日本補綴歯科学会第 125 回学術大会, 2016/7/10, 国内.</li> <li>8. M2 マクロファージの Schwann 細胞に対する影響と神経再生療法の開発, ポスター, 加納史也, 山本朗仁, 石川純, 市村典久, <u>日比英晴</u>, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16, 国内.</li> <li>9. ヒト脱落乳歯歯髄由来幹細胞培養上清を用いた実験的自己免疫性脳脊髄炎治療の検討, ポスター, 下島千明, 山本朗仁, 金世杰, 竹内英之, 服部宇, 錫村明生, 上田実, <u>日比英晴</u>, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16, 国内.</li> <li>10. 幹細胞由来培養上清を模した成長因子混合剤による新たな歯周組織再生法, ポスター, 坂口晃平, 片桐渉, 大杉将嗣, 酒井陽, 若山有紀子, 鶴田剛士, <u>日比英晴</u>, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16, 国内.</li> <li>11. 新規 M2 マクロファージ誘導因子を用いた難治性肝疾患治療法の開発, ポスター, 伊藤隆徳, 山本朗仁, 平田真里奈, <u>日比英晴</u>, 石上雅敏, 後藤秀実, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16, 国内.</li> </ol>
C8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A novel regenerative treatment for female stress urinary incontinence: long-term outcome of initial three cases undergoing periurethral injection of autologous adipose-derived regenerative cells, ポスター, <u>Gotoh M</u>, Yamamoto T, Matsukawa Y, Funahashi Y, 111<sup>th</sup> annual meeting of American Urological Association, 2016/5/9, 国外.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 前立腺手術後の男性腹圧性尿失禁に対する脂肪由来幹細胞を用いた再生治療の長期成績, 口頭, <u>後藤百万</u>, 松川宜久, 舟橋康人, 山本徳則, 第 66 回日本泌尿器科学会中部総会, 2016/10/27, 国内.</li> <li>3. 腹圧性尿失禁に対する脂肪由来再生 (幹) 細胞を用いた再生医療の実用化のための薬事対応～医師主導治験の実施に至るまで～, 口頭, 清水忍, 中山忍, 石黒陽子, 藤田由美, 浅井三千代, 若杉宜美, 鍬塚八千代, 平川晃弘, 舟橋康人, 山本徳則, 水野正明, <u>後藤百万</u>, 第 37 回日本臨床薬理学会学術総会, 2016/12/2, 国内.</li> <li>4. 実用化研究の立ち上げに関するアカデミアでの状況, 口頭, 清水忍, 第 1 回 プロジェクトマネジメント・シンポジウム～医薬品の実用化研究について全体最適を考慮したマネジメントの視点で考える～, 2016/12/9, 国内.</li> <li>5. 皮下脂肪組織由来再生 (幹) 細胞 (ADRCs) の傍尿道注入による腹圧性尿失禁治療, 口頭, <u>後藤百万</u>, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/8, 国内.</li> <li>6. 腹圧性尿失禁に対して傍尿道部に注入する脂肪由来再生 (幹) 細胞 (ADRCs) の特性解析, ポスター, 清水忍, 岡部由香, 末竹幸広, 阿部譲, 谷口香織, 行方千華, 加瀬仁美, 浅井三千代, 長谷川静香, 中山忍, 高成啓介, 鳥山和宏, 亀井譲, 舟橋康人, 山本徳則, <u>後藤百万</u>, 水野正明, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/9, 国内.</li> </ol>
C9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transfusion of CD206+ M2 macrophages ameliorates antibody-mediated glomerulonephritis in mice, ポスター, Du Qiuna, 坪井直毅, 石一沁, 杉山豊, 松尾清一, <u>丸山彰一</u>, 第 37 回日本炎症再生医学会, 2016/6/16, 国内.</li> <li>2. ヒト低血清培養脂肪由来間葉系幹細胞のラット半月体形成性糸球体腎炎への治療効果, ポスター, 島村涌子, 坪井直毅, 古林陽一, 北川章充, Du Qiuna, 神村豊, 杉山豊, 堀之内明日花, <u>丸山彰一</u>, 第 37 回日本炎症再生医学会, 2016/6/17, 国内.</li> <li>3. 培養環境に依存するヒト脂肪由来間葉系細胞ポテンシャルの解析, ポスター, 堀之内明日花, 神村豊, 杉山豊, 北川章充, 島村涌子, 古林陽一, 坪井直毅, <u>丸山彰一</u>, 37 回日本炎症再生医学会, 2016/6/17, 国内.</li> <li>4. 脂肪由来間葉系幹細胞に対する低血清培養がもたらす抗凝固作用効果, 口頭, 堀之内明日花, 神村豊, 島村涌子, 水野智博, 坪井直毅, <u>丸山彰一</u>, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/8, 国内.</li> </ol>
C12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小児上腕骨骨幹端骨折に対する PinFix 固定の有用性, 水島秀幸, <u>平田仁</u>, 口頭, 第 89 回日本整形外科学会 神戸, 2016/5/12-15, 国内</li> <li>2. 新しく開発した窓外固定機 PinFix の臨床的使用経験, 新井哲也, <u>平田仁</u>, 口頭, 第 89 回日本整形外科学会 神戸, 2016/5/12-15, 国内</li> </ol>
C13	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alterations in brain <math>\alpha 7</math> nicotinic receptors and amyloid deposition in Alzheimer's disease., ポスター発表, Yasuomi Ouchi, Tatsuhiro Terada, Kyoko Nakaizumi, Etsuji Yoshikawa, Akihiro Kakimoto, Takashi Isobe, Tomoyasu Bunai, <u>Yasuhiro Magata</u>, Human brain mapping 学会 (ジュネーブ (スイス)), 2016/6/26-30, 国外</li> </ol>

C14	<ol style="list-style-type: none"> <li>「重症心不全に対するテイラーメイド方式心臓サポートネット治療 -心臓シミュレーション技術を用いたネット設計最適化設計と術後心機能予測」口頭（教育講演）、名古屋大学秋田利明、UT-Heart 研究所 久田俊明、杉浦清了、鷺尾巧、東海メディカルプロダクツ 荒井崇、金沢工業大学 瀬戸雅宏、鈴木亨、田中宏明、山部昌 トレストック 佐々木敏哉、佐々木哲哉、日本小児循環動態研究会（金沢）、2016/10/22、国内</li> <li>「重症心不全患者に対するテイラーメイド方式右室拘束軽減型心臓サポートネット開発」口頭（シンポジウム）、金沢医科大学 秋田利明、金沢工業大学 山部昌、瀬戸雅弘、鈴木亨、田中宏明、UT-Heart 研究所 鷺尾巧、杉浦清了、久田俊明、日本心臓病学会（東京）、2016/9/24 国内</li> </ol>
C15	<ol style="list-style-type: none"> <li>Phase I study of anti-GD2 antibody ch14.18/CHO long term infusion in recurrent or refractory neuroblastoma patients in Japan. ポスター , Narita A, <u>Takahashi Y</u>, Nikolai S, Nishio N, Xinan W, Yinyan X, Okuno Y, Kojima D, Suzuki K, Murakami N, Taniguchi R, Ichikawa D, Hamada M, Kataoka S, Sekiya Y, Kawashima N, Nishikawa E, Kamei M, Muramatsu H, Hama A, Kamijo T, Nakazawa A, Hosoi H, Kinoshita Y, Hans L, Tajiri T, Nakagawara A, Ruth L, Holger L, Kojima S. ANR meeting, オーストラリア ケアンズ ,2016/6/21 , 国外</li> <li>Phase I bridging study of ch14.18/CHO long-term infusion in recurrent or refractory neuroblastoma patients in Japan. ポスター , <u>Takahashi Y</u>, Narita A, Nikolai S, Nishio N, Yinyan X, Muramatsu H, Hama A, Kamijo T, Nakazawa A, Hosoi H, Kinoshita Y, Hans L, Tajiri T, Nakagawara A, Ruth L, Holger L, Kojima S. ASCO meeting USA シカゴ, 2016/6/6 , 国外</li> <li>Phase I study of anti-GD2 antibody ch14.18/CHO long term infusion in recurrent or refractory neuroblastoma patients in Japan. ポスター , Narita A, Nikolai S, Nishio N, Xinan W, Yinyan X, Okuno Y, Kojima D, Suzuki K, Murakami N, Taniguchi R, Ichikawa D, Hamada M, Kataoka S, Sekiya Y, Kawashima N, Muramatsu H, Hama A, Kamijo T, Nakazawa A, Hosoi H, Kinoshita Y, Hans L, Tajiri T, Nakagawara A, Ruth L, Holger L, Kojima S, <u>Takahashi Y</u>. 小児血液がん学会 東京, 2016/12/15 , 国内</li> </ol>
C16	<ol style="list-style-type: none"> <li>3D スキャナーを用いた Hand Incubator による腫脹軽減効果の検討, 口頭, 新海宏明 山本美知朗 建部将広 岩月克之 栗本秀 西塚隆伸 中野智則 <u>平田仁</u>, 日本整形外科学会基礎学術集会, 2016/10/13-14, 国内</li> <li>3D スキャナーを用いた健常手の非侵襲的形態計測, 新海宏明 山本美知朗 岩月克之 栗本秀 <u>平田仁</u>, 日本手外科学会学術集会, 2016/4/21-22, 国内</li> <li>3D スキャナーを用いた手の形態測定と体積予測, 新海宏明 山本美知朗 建部将広 岩月克之 栗本秀 西塚隆伸 中野智則 <u>平田仁</u>, 日本整形外科学会基礎学術集会, 2016/10/13-14, 国内</li> </ol>
C17	<ol style="list-style-type: none"> <li>網膜機能障害解析の多角的アプローチ—網膜剝離を中心に、口頭、<u>寺崎浩子</u>、第 120 回日本眼科学会総会特別講演、2016/4/9、国内</li> <li>Intra-operative OCT(Session:Update of imaging technology of retinal diseases)、口頭、<u>Hiroko Terasaki</u>、2016 Taiwan Retina Society &lt;1st Japan-Taiwan Vitreoretinal Joint Meeting&gt; (Taipei) 2016/10/29、国外</li> </ol>

	3. Intraoperative OCT(Invited Symposium: Retina (Surgical)), 口頭、 <u>Hiroko Terasaki</u> 、32ND Asia-Pacific Academy of Ophthalmology Congress (Singapore)、2017/3/3、国外
C18	1. 注視点検出法を導入した自治体乳幼児健診における ASD の早期発見と超早期療育の展望~Gazefinder (かおてれび) について、口頭、 <u>土屋賢治</u> 、日本自閉症スペクトラム学会 第 15 回大会 東京 2016/8/28 国内.
C22	<p>1. Treatment strategies for short stature in achondroplasia, 口頭、<u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Masaki Matsushita, 13th International Congress of Human Genetics (Kyoto), 2016/4/3-6, 国内</p> <p>2. Clinically attainable concentration of meclozine promotes bone growth in transgenic mice with achondroplasia, 口頭、Matsushita M, <u>Kitoh H</u>, Mishima K, Nishida Y, Ishiguro N, Ohno K, Gordon Research Conference (Hong Kong), 2016/6/5-10, 国外</p> <p>3. 軟骨無形成症の低身長に対する治療, 口頭、<u>鬼頭浩史</u>、三島健一、松下雅樹, 第 34 回日本骨代謝学会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会 (大阪), 2016/7/20-23, 国内</p> <p>4. Meclozine による軟骨無形成症の根本的治療の可能性と限界, 口頭、松下雅樹、<u>鬼頭浩史</u>、三島健一、杉浦洋、西田佳弘、石黒直樹、大野欽司, 第 34 回日本骨代謝学会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会 (大阪), 2016/7/20-23, 国内</p> <p>5. Clinically attainable concentration of meclozine has a potent effect on promoting bone growth in achondroplasia, 口頭、Masaki Matsushita, <u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Naoki Ishiguro, Kinji Ohno, The annual scientific meeting of the endocrine society of Australia, the Society for Reproductive Biology and the Australia and New Zealand Bone and Mineral Society (Gold Coast), 2016/8/21-24, 国外</p> <p>6. Clinical feasibility of oral administration of meclozine for the treatment of short stature in achondroplasia, 口頭、Masaki Matsushita, <u>Hiroshi Kitoh</u>, Kenichi Mishima, Naoki Ishiguro, Kinji Ohno, Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (Atlanta), 2016/9/16-19, 国外</p> <p>7. FGFR3-targetted therapy for short stature in achondroplasia, 口頭、<u>Hiroshi Kitoh</u>, Masaki Matsushita, Kenichi Mishima, Naoki Ishiguro, 60th Korean Orthopaedic Association (Incheon), 2016/10/19-22, 国外</p> <p>8. Meclozine は乗り物酔い止め薬としての効能を発揮する用量の連続投与により軟骨無形成症における骨伸長を促進しうる, 口頭、松下雅樹、<u>鬼頭浩史</u>、三島健一、杉浦洋、西田佳弘、石黒直樹、大野欽司, 第 31 回日本整形外科学会基礎学術集会 (福岡), 2016/10/13-14, 国内</p> <p>9. Treatment strategies for short stature in achondroplasia, 口頭、<u>Hiroshi Kitoh</u>, 第 50 回日本小児内分泌学会・第 9 回アジア太平洋小児内分泌学会 (東京), 2016/11/16-20, 国内</p> <p>10. 軟骨無形成症に対する根本的治療の開発, 口頭、松下雅樹、<u>鬼頭浩史</u>、三島健一、杉浦洋、長谷川幸、北村暁子、石黒直樹, 第 27 回日本小児整形外科学会 (仙台), 2016/12/1-2, 国内</p> <p>11. 軟骨無形成症の根本的治療法を目指した meclozine の有効投与量の検討, 口頭、松下雅樹、<u>鬼頭浩史</u>、三島健一、杉浦洋、北村暁子、西田佳弘、石黒直樹、大野欽司, 第 30 回日本軟骨代謝学会 (京都), 2017/3/3-4, 国内</p>

	<p>12. Clinically feasible dose of meclozine promotes bone growth in mouse model with achondroplasia, 口頭, Masaki Matsushita, Hiroshi Kitoh, Kenichi Mishima, Hiroshi Sugiura, Sachi Hasegawa, Akiko Kitamura, Naoki Ishiguro, Kinji Ohno, Annual meeting of Orthopaedic Research Society (San Diego), 2017/3/19-22, 国外</p>
C23	<p>1. レーザ血栓溶解療法－医師主導治験に向けて－、口頭、中山禎司、松本祐直、外村和也、玉置善紀、山下大輔、清水良幸、高田洋平、小杉壮、岡田裕之、梅村和夫、第75回日本脳神経外科学会学術総会、2016/9/29-10/1、国内。</p> <p>2. 動物血栓モデルにおけるレーザー血栓溶解システムの有効性および安全性、口頭、松本祐直、外村和也、山下大輔、清水良幸、玉置善紀、小杉壮、岡田裕之、中山禎司、梅村和夫、第135回日本薬理学会関東部会、2016/10/8、国内。</p> <p>3. Innovation of laser thrombolysis system for good clinical practice、oral、Nakayama T, <u>Umemura K</u>, Matsumoto Y, Hokamura K, Okada H, Kosugi T, Shimizu Y, Takata Y. The 13th International Symposium on Thrombolysis, Thrombectomy and Acute Stroke Therapy (TTST2016), 2016/10/30-11/1, 国内。</p> <p>4. The efficacy and safety of a laser thrombolytic system in animal thrombosis models、oral、Yuji Matsumoto, Kazuya Hokamura, Daisuke Yamashita, Yoshiyuki Shimizu, Youhei Takata, Tsuyoshi Kosugi, Yoshinori Tamaoki, Toshiyuki Kawashima, Yutaka Yamashita, Hiroyuki Okada, Teiji Nakayama, <u>Kazuo Umemura</u>, The 90th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society、2017/3/15-17、国内。</p>
C24	<p>1. 体性幹細胞を含む自己脂肪組織由来間質細胞による肝硬変再生療法実用化開発 ～ 非臨床・臨床研究から治験準備にむけて～、口頭、酒井佳夫、第2回再生医療セミナー（一般社団法人 北陸再生医療協議ネットワーク）、2017/3/26、国内</p> <p>2. 医師主導治験を目指した自己脂肪組織由来再生（幹）細胞による肝硬変再生療法実用化研究. 酒井佳夫、口頭、再生医療サミット IN OKINAWA 2017、2017/3/2、国内</p> <p>3. Clinical study of liver regenerative therapy of cirrhosis using autologous adipose tissue derived stromal cells and the characterization of the obtained stromal cells. ID1194. Y. Sakai, A. Seki, H. Sunagozaka, T. Terashima, K. Kawaguchi, G.B. Buffa, M. Honda, S. Kaneko. ポスター、AASLD, The Liver Meeting 2016. Boston、2016/11/12、国外</p> <p>4. 肝硬変に対する自己脂肪組織由来再生（幹）細胞を用いた安全性臨床試験、酒井佳夫、関 晃裕、金子周一、口頭、JDDW 2016、神戸、2016/11/4、国内</p> <p>5. Clinical study of liver regenerative therapy of cirrhosis using autologous adipose tissue-derived stromal cells and the biological characters of the obtained cells. Yoshio Sakai, Akihiro Seki, Hajime Sunagozaka, Takeshi Terashima, Hatsune Mochida, Alessandro Nasti, Masatoshi Yamato, Kousuke Ishida, Masao Honda, Shuichi Kaneko. Digital poster. APDW 2016、神戸、2016/11/4、国内</p> <p>6. 自己脂肪組織由来間質細胞の経肝動脈投与による肝硬変療法臨床開発」酒井佳夫、関 晃裕、金子周一、口頭、第102回日本消化器病学会総会、東京、2016/4/2、国内</p>
C25	<p>1. スカイフルーツは、抗酸化作用を増強する、ポスター、周 凱旋、<u>吉田淑子</u>、吉田一晴、卞 勝人、第16回日本抗加齢学会総会、2016/6/10-12、国内。</p>

2. 羊膜間葉系幹細胞のサブクラスの特徴, ポスター, 吉田淑子, 岡部素典, 周 凱旋, 李華麗, 斎藤 繁, 二階堂敏雄, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16-17, 国内.
3. 羊膜移植の有効性, 口頭, 吉田淑子, 第 15 回日本組織移植学会総会・学術集会; シンポジウム羊膜バンク～設立から応用へ～, 2016/8/26-28, 国内.
4. 富山大学附属病院羊膜バンク設立までの経緯, 口頭, 岡部素典, 第 15 回日本組織移植学会総会・学術集会; シンポジウム羊膜バンク～設立から応用へ～, 2016/8/26-28, 国内.
5. Establishment and Characterization of Immortalized Human Amniotic Epithelial Cells, 口頭, 周凱旋, 第 15 回日本組織移植学会総会・学術集会; シンポジウム羊膜バンク～設立から応用へ～, 2016/8/26-28, 国内.
6. 羊膜間葉系幹細胞のサブクラス特性, 口頭, 吉田淑子, 荒井健一, 岡部素典, 周 凱旋, 古市恵津子, 孫 毅, 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会, 2016/10/8-9, 国内.
7. 富山大学羊膜バンク設立の経緯と眼科領域での利用, 口頭, 岡部素典, 吉田淑子, 周凱旋, 古市恵津子, 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会, 2016/10/8-9, 国内.
8. スカイフルーツの抗酸化作用について, 口頭, 周 凱旋, 吉田淑子, 吉田一晴, 卞 勝人, 岡部素典, 古市恵津子, 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会, 2016/10/8-9, 国内.
9. CD133 and CXCR4 positive endometrial cancer cells possess cancer stem-like cell characteristics, 口頭, Yi Sun, Toshiko Yoshida, Motonori Okabe, Kaixuan Zhou, Fang Wang, Chika Soko, Shigeru Saitou, Toshio Nikaido, 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会, 2016/10/8-9, 国内.
10. Anti-oxidant activity of amnion-derived cells against oxidative stress induced by X-irradiation and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> stimulation, 口頭, Luguang Han, Takashi Kondo, Qing li Zhao, Toshiko Yoshida, Motonori Okabe, Kaixuan Zhou, Yi Sun, Shigeru Saitou, Toshio Nikaido, 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会, 2016/10/8-9, 国内.
11. 羊膜間葉系幹細胞サブクラスの肝線維化抑制に対する効果, 口頭, 吉田淑子, 吉田聡, 周凱旋, 荒井健一, 岡部素典, 斎藤 滋, 二階堂敏雄, 第 30 回肝類洞壁細胞研究会学術集会, 2016/11/ 25-26, 国内.
12. A step in advanced for the molecular target drug for cancer stem cells in primary endometrial cancer-identified surface marker CD133+CXCR4+, ポスター, Yi Sun, Toshiko Yoshida, Motonori Okabe, Kaixuan Zhou, Fang Wang, Chika Soko, Sigeru Saito, and Toshio Nikaido, Toyama Science GALA 2016, 2016/9/30, 国内.
13. Anti-oxidant activity of amnion-derived cells against oxidative stress induced by X-irradiation and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> stimulation, ポスター, Luguang Han, Takashi Kondo, Qing li Zhao, Toshiko Yoshida, Motonori Okabe, Kaixuan Zhou, Yi Sun, Shigeru Saitou, Toshio Nikaido, Toyama Science GALA 2016, 2016/9/30, 国内.
14. 慢性疾患および自己免疫疾患に対する羊膜間葉系幹細胞の臨床応用に対する可能性, ポスター・口頭, 吉田淑子, 再生医療 Japan 2016, 2016/10/12-14, 国内.
15. 羊膜由来細胞のカリオタイプ, 口頭, 周 凱旋, 第 3 回 北陸エピジェネティクス研究会, 2016/11/21-22, 国内.
16. ヒトハイパードライ羊膜 (HD 羊膜) の多領域における臨床応用, ポスター, 吉田淑子, 第 3 回メディカルメッセ, 2016/12/7-8, 国内.



(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

シー ズ番 号	発表した演題等、発表者氏名、発表した場所、発表した時期、国内・外の別
A23	1. 抗がん薬によって誘発される末梢神経障害と漢方薬ーその効果と作用機序ー、 <u>安東嗣修</u> 、富山大学和漢医薬学総合研究所第21回夏季セミナー、2016/8/9、国内。
A27	1. 胆汁酸代謝調節機構を標的としたB型肝炎ウイルスに対する新規抗ウイルス薬の探索 <u>伊藤清顕</u> 、 <u>渡士幸一</u> 、 <u>脇田隆宇</u> 、 <u>井上利恵子</u> 、 <u>米田政志</u> 、第2回G-PLUS(東京)、2016/12/17、国内
A31	1. 知って防ごう血栓症、 <u>浦野哲盟</u> 、市民公開講座、2017/03/27、国内
A34	1. 精神障害はどうして起こるのか？遺伝？育ち？遺伝カウンセリングって何？、 <u>尾崎紀夫</u> 、愛知県精神障害者家族会連合会50周年記念式典・講演会、2016/05/14、国内。 2. 双極性障害を知り、支える、 <u>尾崎紀夫</u> 、第13回日本うつ病学会総会、2016/08/06、国内。 3. 精神障害はどうして起こるのか？遺伝？育ち？、 <u>尾崎紀夫</u> 、河合塾文化行事講演、2016/09/16、国内。 4. 氏と育ちはこころの病にどう関係するのか？ー遺伝？、育ち？、 <u>尾崎紀夫</u> 、名古屋大学脳とこころの研究センター市民公開講座、2017/01/19、国内。 5. 精神障害はどうして起こるのか？ー「氏か？育ちか？」の疑問に答える、 <u>尾崎紀夫</u> 、サロン・ド・有本講演会、2017/02/01、国内。
A36	1. 「ゲノム」ってなんだ？、 <u>土田邦博</u> 、 <u>上田洋司</u> 、 <u>常陸圭介</u> 、 <u>中谷直史</u> 、 <u>倉橋博樹</u> 他、メディカルサイエンスカフェ、藤田保健衛生大学 2016/4/23、国内。
A37	1. 「ゲノム」って何だ？、 <u>倉橋浩樹</u> 、第1回メディカルサイエンスカフェ、藤田保健衛生大学、2016/4/23、国内
A39	1. 乳癌治療の最新情報、 <u>長田拓哉</u> 、富山県がんピアサポーター養成講座、2016/2/13、国内。 2. 知って安心、乳がん治療の最新情報、 <u>長田拓哉</u> 、WCNP・乳癌サポートセミナー、2016/11/23、国内
A49	1. アルツハイマー予防の話「運動・ドリル・食事の次はこれ!」、 <u>加藤伸郎</u> 、市民公開講座「ホテル日航金沢」、2017/02/12、国内。
B13	1. 精神障害はどうして起こるのか？遺伝？育ち？遺伝カウンセリングって何？、 <u>尾崎紀夫</u> 、愛知県精神障害者家族会連合会50周年記念式典・講演会、2016/05/14、国内。 2. 双極性障害を知り、支える、 <u>尾崎紀夫</u> 、第13回日本うつ病学会総会、2016/08/06、国内。 3. 精神障害はどうして起こるのか？遺伝？育ち？、 <u>尾崎紀夫</u> 、河合塾文化行事講演、2016/09/16、国内。 4. 氏と育ちはこころの病にどう関係するのか？ー遺伝？、育ち？、 <u>尾崎紀夫</u> 、名古屋大学脳とこころの研究センター市民公開講座、2017/01/19、国内。 5. 精神障害はどうして起こるのか？ー「氏か？育ちか？」の疑問に答える、 <u>尾崎紀夫</u> 、サロン・ド・有本講演会、2017/02/01、国内。

B15	1. 非腫瘍性多能性幹細胞 Muse 細胞を用いた心筋再生による心不全治療法開発に関する研究、ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.
B21	1. 血液細胞のメッセンジャーRNA 測定による大腸癌体外診断用医薬品キットの臨床実用化研究、ポスター、金子周一、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.
B24	1. 臨床応用のための新規光感受性糖鎖連結クロリンを用いた癌細胞超選択的次世代光線力学療法の開発、ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.
B28	1. PB2 を標的とする新規抗インフルエンザウイルス薬の開発、福岡万佑子・桑田一夫、DSANJ、2016/5/26、国内
B33	1. 世界初子宮頸部レーザー温熱治療機器並びに国産下肢静脈瘤レーザー治療機器の商品開発中村誠司、ASTEM NEWS、2016/2 (公益財団法人京都高度技術研究所)、国内.
B36	1. ヒト臨床がん個別化医療実現のための迅速治療薬感受性解析システム研究開発、ポスター、田中利男、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内..
B40	1. 周産期脳障害に対する幹細胞療法、 <u>佐藤義朗</u> 、第 55 回岐阜県周産期懇話会, 2016/4/9, 国内. 2. 周産期脳障害に対する幹細胞療法、 <u>佐藤義朗</u> 、都医学研セミナー, 2016/12/14, 国内. 3. 幹細胞療法にかける思い～私が基礎研究を始めたわけとその後の道のり～、 <u>佐藤義朗</u> 、第 289 回長野県周産期カンファレンス, 2017/3/1, 国内. 4. Muse 細胞を用いた周産期脳障害の新規治療法開発、ポスター、 <u>佐藤義朗</u> 、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.
B41	1. マルチプレックス PCR 法を用いた造血幹細胞移植後の重症ウイルス感染症早期診断法実用化研究、ポスター、 <u>木村宏</u> 、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内
B43	1. ナノバイオデバイスによるリキッドバイオプシー：がん診断技術の超高性能化、馬場嘉信、がん診断応用を目的としたリキッドバイオプシー開発の最前線シンポジウム, 2016/5/13, 国内. 2. 超スマート社会を実現するヘルスケアデバイス、馬場嘉信、第 2 回四国オープンイノベーションワークショップ, 2016/11/2, 国内 3. ナノバイオデバイスが拓く超スマート社会、馬場嘉信、第 15 回文部科学省ナノテクノロジー総合シンポジウム, 2017/2/17 4. 肺癌体細胞遺伝子変異の免疫学的診断システムの開発、ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内
B46	1. トランスポゾンベクターを用いた CAR-T 細胞療法の実用化、ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内

C5	1. 腫瘍切除等顎骨欠損症例に対する予後 QOL 向上に向けた顎骨再生医療の最適化研究, 片桐渉, <u>日比英晴</u> , ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内.
C8	1. 男性腹圧性尿失禁に対する低侵襲再生治療のための、自己ヒト皮下脂肪組織由来再生 (幹) 細胞分離用医療機器の開発研究, <u>後藤百万</u> , 平成 28 年度 AMED 再生医療公開シンポジウム, 2017/2/2, 国内.
C12	1. Novel external fixator “PinFix” with truss structure 2016、 <u>平田仁</u> 、講演、日本優秀技術導入説明会 水原 (韓国) 2016/10、国外
C14	1. 重症心不全患者に対するテイラーメイド方式心臓サポートネット開発, ポスター, <u>秋田利明</u> , 平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内
C22	1. FGFR3 シグナル抑制による低身長治療薬の開発、ポスター、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内
C23	1. レーザ血栓溶解装置の開発、梅村和夫、中山禎司、岡田裕之、日本経済新聞、読売新聞、中日新聞、静岡新聞、日刊工業新聞、NHK (静岡放送局)、2016/11/29、国内 2. レーザ血栓溶解治療システムの開発、ポスター、松本祐直、平成 28 年度革新的医療技術創出拠点プロジェクト成果報告会, 2017/3/2-3, 国内

#### (4) 特許出願

日本：特願 2016-093496 号

国際出願：PCT/JP2016/079989