

平成 28 年度 医療研究開発推進事業費補助金
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) 革新的医療実現のための非臨床・臨床一体型の橋渡し研究拠点
(英語) Establishment of translational and clinical research core center
for disruptive medical innovation

補助事業担当者 (日本語) 大学病院臨床研究推進センター 教授 副島 研造
所属 役職 氏名： (英語) Keio University Hospital Clinical and Translational Research Center
Professor Kenzo SOEJIMA

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

分担研究 (日本語) ー
分担課題名： (英語) ー

補助事業分担者 (日本語) ー
所属 役職 氏名： (英語) ー

II. 成果の概要 (総括研究報告)

慶應義塾大学は、2011 年に早期探索的臨床試験拠点の一つに採択され、2014 年秋に「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」の新拠点に採択後、急ピッチで基盤整備を進めてきた。また 2016 年には慶應義塾大学病院は医療法上で制度化された臨床研究中核病院として承認され、国際水準の臨床研究や医師主導治験の中心的役割を担う医療機関となった。

基盤整備については、臨床研究推進センターの機能充実のため人員を専任 103 名を含む 126 名に増員し、部門を旧来の 8 部門から 9 部門に拡充し、新たに生物統計部門を独立させた。またセンターにおける QMS の確立のため、SOP をはじめとする文書管理体制、文書共有 WEB の構築を行い、教育・研修を行った。さらに臨床研究ガバナンス委員会を設立し、臨床研究における病院長の研究管

理体制（ガバナンス）強化を行った。自立化に向けた取組として、PI 病棟の利用率改善のための料金体系の見直しやメタボロミクス・コアの料金表の作成と WEB によるオープンアクセス化を実現した。慶應義塾大学拠点の特色の一つである再生医療分野においては、2016 年度に採択された iPS 細胞等臨床研究推進モデル事業と連動して再生医療を推進すべく、臨床研究推進センター内に部門横断的な再生医療等推進委員会を立ち上げ、再生医療関連の SOP 等の整備に着手した。また首都圏に存在し、かつ拠点として唯一の私立大学であることから、首都圏に存在する他の 20 前後の私立系を中心とする医科系大学における橋渡し研究および臨床研究を支援すべく、首都圏 AR コンソーシアム（Metropolitan Academic Research Consortium: MARC）を設立した。これまでに慶應拠点を含む 9 大学が MARC に所属し、体制整備 WG、シーズ発掘 WG および教育・人材交流 WG を立ち上げ、積極的な活動を開始している。

シーズ開発支援全般においては、支援シーズの選定には明確な登録基準、評価基準を設け、支援が決定したシーズには TR 部門から最低 1 名の PM を配置し、研究者との定期的な面談を行い、月に 1 回開催されるシーズ評価委員会からの提言、知財・薬事担当の協力を適宜得ながらシーズ開発の総合的な支援を行った。また支援中止に関する基準も設けた。2016 年度支援したシーズは 101 課題（シーズ A: 56, B: 25, C: 20）で、その内慶應拠点外の課題は 20%以下であったが、MARC の発足により拠点外からの 2017 年度のシーズ応募が大幅に増え、シーズ A: 31、シーズ B: 14、シーズ C: 3 課題の応募があった。

Keio University has been accelerating the establishment of fundamental function for academic research organization (ARO) after designated by MHLW as one of the early and exploratory trial centers in 2011, and then by MEXT as one of the translational research core facilities in 2014. Keio University Hospital has been also designated as one of the core clinical research hospitals in 2016 to promote investigator-initiated clinical trials and global clinical trials.

We increased the number of center staffs to 126 including 103 full-time employees and let a biostatics division become independent. We constructed a document management support system as well as document sharing server system and performed education and training on staff members to establish the quality-management system in the center. We also installed a governance committee for clinical research to support and strengthen the governance of the director of our hospital. We prepared and publicized the charges for metabolomics-core facility and also reviewed and modified a fee structure of Phase-I unit for users to access and utilize them more comfortably. We have been focusing on regenerative medicine and established a committee for accelerating regenerative medicine within the center and started to prepare SOP specific to this area to facilitate implementation of clinical trials. We have been constructing Metropolitan Academic Research Organization (MARC) with around 20 academic institutions consisted mainly with private medical and dental universities inside the metropolitan area. We started up MARC with 9 universities at the beginning and organized 3 working groups for research assistant system, discovering excellent seeds, and education and resource exchange.

We established clear registration and evaluation criteria to select supporting seeds as well as criteria to terminate the support. We designated a project manager (PM) to each seed and PM supported each seed comprehensively gaining cooperation with experts on intellectual properties

and pharmaceutical affairs. We supported 101 seeds including 56 A seeds, 25 B seeds and 20 C seeds in 2016. After establishing MARC, we received additional 31, 14 and 3 applications for seed A, B and C, respectively from outside of Keio University in 2017.

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 27 件、国際誌 91 件）

1. (A155) Sato H, Sagara S, Nakajima N, Akimoto T, Suzuki K, Yoneyama H, Terai S, Yahagi N. Prevention of esophageal stricture after endoscopic submucosal dissection using RNA-based silencing of carbohydrate sulfotransferase 15 in a porcine model. *Endoscopy*. 2017, Epub ahead of print.
2. (A159) Saito S, Fujimaki T, Panbangred W, Igarashi Y, Imoto M. Antarlides, A new-type of Androgen Receptor (AR) Antagonist, that overcomes resistance to AR-targeted Therapy. *Angewandte Chemie Int. Ed.* 2016, 55(8), 2728-32.
3. (A159) Fujimaki T, Saito S, Imoto M. Arabilin overcomes resistance to AR-targeted therapy. *J. Antibiot.* 2017, 70, 328-330.
4. (A159) Saito S, Fujimaki T, Panbangred W, Sawa R, Igarashi Y, Imoto M. Antarlides F-H, new members of the antarlide family produced by *Streptomyces* sp. BB47. *J. Antibiot.* 2017, in press.
5. (A160)(B161) Luo J, Huang L, Chen Z, Zeng Z, Miyamoto T, Wu H, Zhang Z, Pan Z, Fujita N, Hikata T, Iwanami A, Tsuji T, Ishii K, Nakamura M, Matsumoto M, Watanabe K, Cao K. Increased sorbitol levels in the hypertrophic ligamentum flavum of diabetic patients with lumbar spinal canal stenosis. *J Orthop Res*. 2016 May 21.
6. (A160)(B161) Watanabe R, Fujita N, Takeda S, Sato Y, Kobayashi T, Morita M, Oike T, Miyamoto K, Matsumoto Y, Matsumoto M, Nakamura M, Miyamoto T. Ibandronate concomitantly blocks immobilization-induced bone and muscle atrophy. *Biochem Biophys Res Commun*. 2016, 480(4), 662-668.
7. (A160)(B161) Morita M, Sato Y, Iwasaki R, Kobayashi T, Watanabe R, Oike T, Miyamoto K, Toyama Y, Matsumoto M, Nakamura M, Kawana H, Nakagawa T, Miyamoto T. Selective Estrogen Receptor Modulators Suppress Hif1 α Protein Accumulation in Mouse Osteoclasts. *PLoS One*. 2016, 11(11), e0165922.
8. (A160)(B161) Morita M, Yoshida S, Iwasaki R, Yasui T, Sato Y, Kobayashi T, Watanabe R, Oike T, Miyamoto K, Takami M, Ozato K, Deng CX, Aburatani H, Tanaka S, Yoshimura A, Toyama Y, Matsumoto M, Nakamura M, Kawana H, Nakagawa T, Miyamoto T. Smad4 is required to inhibit osteoclastogenesis and maintain bone mass. *Sci Rep*. 2016, 6, 35221.
9. (A160)(B161) Kanagawa H, Masuyama R, Morita M, Sato Y, Niki Y, Kobayashi T, Katsuyama E, Fujie A, Hao W, Tando T, Watanabe R, Miyamoto K, Morioka H, Matsumoto M, Toyama Y, Saya H, Miyamoto T. Methotrexate inhibits osteoclastogenesis by decreasing

- RANKL-induced calcium influx into osteoclast progenitors. *J Bone Miner Metab.* 2016, 34(5), 526-31.
10. (A160)(B161) Omata Y, Nakamura S, Koyama T, Yasui T, Hirose J, Izawa N, Matsumoto T, Imai Y, Seo S, Kurokawa M, Tsutsumi S, Kadono Y, Morimoto C, Aburatani H, Miyamoto T, Tanaka S. Identification of Nedd9 as a TGF- β -Smad2/3 Target Gene Involved in RANKL-Induced Osteoclastogenesis by Comprehensive Analysis. *PLoS One.* 2016, 11(6), e0157992.
 11. (A160)(B161) Fujita N, Suzuki S, Watanabe K, Ishii K, Watanabe R, Shimoda M, Takubo K, Tsuji T, Toyama Y, Miyamoto T, Horiuchi K, Nakamura M, Matsumoto M. A chordoma-derived cell line U-CH1-N recapitulates the biological properties of notochordal nucleus pulposus cells. *J Orthop Res.* 2016, 34(8), 1341-50.
 12. (A160)(B161) Nakamura S, Koyama T, Izawa N, Nomura S, Fujita T, Omata Y, Minami T, Matsumoto M, Nakamura M, Fujita-Jimbo E, Momoi T, Miyamoto T, Aburatani H, Tanaka S. Negative feedback loop of bone resorption by NFATc1-dependent induction of Cadm1. *PLoS One.* 2017, 12(4), e0175632.
 13. (A160)(B161) Morita M, Iwasaki R, Sato Y, Kobayashi T, Watanabe R, Oike T, Nakamura S, Keneko Y, Miyamoto K, Ishihara K, Iwakura Y, Ishii K, Matsumoto M, Nakamura M, Kawana H, Nakagawa T, Miyamoto T. Elevation of pro-inflammatory cytokine levels following anti-resorptive drug treatment is required for osteonecrosis development in infectious osteomyelitis. *Sci Rep.* 2017, 7, 46322.
 14. (A160)(B161) Mito K, Sato Y, Kobayashi T, Miyamoto K, Nitta E, Iwama A, Matsumoto M, Nakamura M, Sato K, Miyamoto T. The nicotinic acetylcholine receptor $\alpha 7$ subunit is an essential negative regulator of bone mass. *Sci Rep.* 2017, 7, 45597.
 15. (A160)(B161) Takeshima K, Nishiwaki Y, Suda Y, Niki Y, Sato Y, Kobayashi T, Miyamoto K, Uchida H, Inokuchi W, Tsuji T, Funayama A, Nakamura M, Matsumoto M, Toyama Y, Miyamoto T. A missense single nucleotide polymorphism in the ALDH2 gene, rs671, is associated with hip fracture. *Sci Rep.* 2017, 7(1), 428.
 16. (A160)(B161) Miyamoto T, Hirayama A, Sato Y, Kobayashi T, Katsuyama E, Kanagawa H, Miyamoto H, Mori T, Yoshida S, Fujie A, Morita M, Watanabe R, Tando T, Miyamoto K, Tsuji T, Funayama A, Nakamura M, Matsumoto M, Soga T, Tomita M, Toyama Y. A serum metabolomics-based profile in low bone mineral density postmenopausal women. *Bone.* 2017, 95, 1-4.
 17. (A160)(B161) Sato Y, Tando T, Morita M, Miyamoto K, Kobayashi T, Watanabe R, Oike T, Matsumoto M, Nakamura M, Miyamoto T. Selective estrogen receptor modulators and the vitamin D analogue eldecalcitol block bone loss in male osteoporosis. *Biochem Biophys Res Commun.* 2017, 482(4), 1430-1436.
 18. (A160)(B161) Suzuki S, Fujita N, Fujii T, Watanabe K, Yagi M, Tsuji T, Ishii K, Miyamoto T, Horiuchi K, Nakamura M, Matsumoto M. Potential Involvement of the IL-6/JAK/STAT3 Pathway in the Pathogenesis of Intervertebral Disc Degeneration. *Spine (Phila Pa 1976)*. In press.

19. (A163)(C202) Hosoya M, Fujioka M, Sone T, Okamoto S, Akamatsu W, Ukai H, Ueda HR, Ogawa K, Matsunaga T, Okano H. Cochlear Cell Modeling Using Disease-Specific iPSCs Unveils a Degenerative Phenotype and Suggests Treatments for Congenital Progressive Hearing Loss. *Cell Rep.* 2017, 18(1), 68-81.
20. (A165) Fujimori K, Tezuka T, Ishiura H, Mitsui J, Doi K, Yoshimura J, Tada H, Matsumoto T, Isoda M, Hashimoto R, Hattori N, Takahashi T, Morishita S, Tsuji S, Akamatsu W, Okano H. Modeling neurological diseases with induced pluripotent cells reprogrammed from immortalized lymphoblastoid cell lines. *Mol Brain.* 2016, 9(1), 88.
21. (A165) Ichiyanagi N, Fujimori K, Yano M, Ishihara-Fujisaki C, Sone T, Akiyama T, Okada Y, Akamatsu W, Matsumoto T, Ishikawa M, Nishimoto Y, Ishihara Y, Sakuma T, Yamamoto T, Tsuiji H, Suzuki N, Warita H, Aoki M, Okano H. Establishment of In Vitro FUS-Associated Familial Amyotrophic Lateral Sclerosis Model Using Human Induced Pluripotent Stem Cells. *Stem Cell Reports.* 2016, 6(4), 496-510.
22. (A169) Okata S, Yuasa S, Suzuki T, Ito S, Makita N, Yoshida T, Li M, Kurokawa J, Seki T, Egashira T, Aizawa Y, Hashimoto H, Kodaira M, Motoda C, Yozu G, Shimojima M, Hayashiji N, Kuroda Y, Tanaka A, Murata M, Aiba T, Shimizu W, Horie M, Kamiya K, Furukawa T, Fukuda K. Embryonic type Na⁺ channel β -subunit, SCN3B masks the disease phenotype of Brugada syndrome. *Scientific Reports.* 2016, 6, 34198.
23. (A169) Maekawa Y, Akita K, Tsuruta H, Yamada Y, Hayashida K, Yuasa S, Murata M, Jinzaki M, Fukuda K. Significant reduction of left atrial volume concomitant with clinical improvement after percutaneous transluminal septal myocardial ablation for drug-refractory hypertrophic obstructive cardiomyopathy, and its precise detection with multidetector CT. *Open Heart.* 2016, 3(1), e000359.
24. (A169) Sogo T, Morikawa K, Kurata Y, Li P, Ichinose T, Yuasa S, Nozaki D, Miake J, Ninomiya H, Shimizu W, Fukuda K, Yamamoto K, Shirayoshi Y, Hisatome I. Electrophysiological properties of iPS cell-derived cardiomyocytes from a patient with long QT syndrome type 1 harboring the novel mutation M437V of KCNQ1. *Regenerative Therapy.* 2016, 4, 9–17.
25. (A169) Kunitomi A, Yuasa S, Sugiyama F, Saito Y, Seki T, Kusumoto D, Kashimura S, Takei M, Tohyama S, Hashimoto H, Egashira T, Tanimoto Y, Mizuno S, Tanaka S, Okuno H, Yamazawa K, Watanabe H, Oda M, Kaneda R, Matsuzaki Y, Nagai T, Okano H, Yagami KI, Tanaka M, Fukuda K. H1foo has a pivotal role in qualifying induced pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports.* 2016, 6(6), 825-33.
26. (A169) Sukegawa H, Maekawa Y, Yuasa S, Anzai A, Kodaira M, Takei M, Sano F, Ueda I, Kawakami T, Hayashida K, Kohno T, Kohsaka S, Abe T, Fukuda K. Intensive statin therapy stabilizes C-reactive protein, but not chemokine in stable coronary artery disease treated with an everolimus-eluting stent. *Coron Artery Dis.* 2016, 27(5), 405-11.
27. (A169) Tohyama S, Fujita J, Hishiki T, Matsuura T, Hattori F, Ohno R, Kanazawa H, Seki T, Nakajima K, Kishino Y, Okada M, Hirano A, Kuroda T, Yasuda S, Sato Y, Yuasa S, Sano M, Suematsu M, Fukuda K. Glutamine Oxidation Is Indispensable for Survival of Human Pluripotent Stem Cells. *Cell Metab.* 2016, 23(4), 663-74.

28. (A169) Shimojima M, Yuasa S, Motoda C, Yozu G, Nagai T, Ito S, Lachmann M, Kashimura S, Takei M, Kusumoto D, Kunitomi A, Hayashiji N, Seki T, Tohyama S, Hashimoto H, Kodaira M, Egashira T, Hayashi K, Nakanishi C, Sakata K, Yamagishi M, Fukuda K. Emerin plays a crucial role in nuclear invagination and in the nuclear calcium transient. *Scientific Reports*. 2017, 7, 44312.
29. (A169) Ikemura N, Sawano M, Shiraishi Y, Ueda I, Miyata H, Numasawa Y, Noma S, Suzuki M, Momiyama Y, Inohara T, Hayashida K, Yuasa S, Maekawa Y, Fukuda K, Kohsaka S. Barriers Associated With Door-to-Balloon Delay in Contemporary Japanese Practice. *Circ J*. 2017, Epub ahead of print.
30. (A169) Fukuoka R, Kohno T, Kohsaka S, Yanagisawa R, Kawakami T, Hayashida K, Kanazawa H, Yuasa S, Maekawa Y, Sano M, Fukuda K. Nocturnal intermittent hypoxia and short sleep duration are independently associated with elevated C-reactive protein levels in patients with coronary artery disease. *Sleep Med*. 2017, 29, 29-34.
31. (A169) Kimura M, Fujisawa T, Aizawa Y, Matsushashi N, Ito S, Nakajima K, Kashimura S, Kunitomi A, Katsumata Y, Nishiyama T, Kimura T, Nishiyama N, Yuasa S, Takatsuki S, Kosaki K, Fukuda K. An RyR2 mutation found in a family with a short-coupled variant of torsade de pointes. *Int J Cardiol*. 2017, 227, 367-369.
32. (A170) Akiyama T, Wakabayashi S, Soma A, Sato S, Nakatake Y, Oda M, Murakami M, Sakota M, Chikazawa-Nohtomi N, Ko SBH, Ko MSH. Transient ectopic expression of the histone demethylase JMJD3 accelerates the differentiation of human pluripotent stem cells. *Development*. 2016, 143, 3674-3685.
33. (A170) Akiyama T, Wakabayashi S, Soma A, Sato S, Nakatake Y, Oda M, Murakami M, Sakota M, Chikazawa-Nohtomi N, Ko SBH, Ko MSH. Epigenetic manipulation facilitates the generation of skeletal muscle cells from pluripotent stem cells (Review article). *Stem Cells International*. 2017, Article ID 7215010.
34. (A196) Kinoh, H, Miura, Y, Chida, T, Liu, X, Mizuno, K, Fukushima, S, Morodomi, Y, Nishiyama N, Cabral H, Kataoka K. Nanomedicines eradicating cancer stem-like cells in vivo by pH-triggered intracellular cooperative action of loaded drugs. *ACS Nano*. 2016, 10 (6), 5643-5655.
35. (A196) Wang M, Miura Y, Tsuchihashi K, Miyano K, Nagano O, Yoshikawa M, Tanabe A, Makino J, Y Mochida, Nishiyama N, Saya H, Cabral, H, Kataoka, K. Eradication of CD44-variant positive population in head and neck tumors through controlled intracellular navigation of cisplatin-loaded nanomedicines. *J. Control. Release*. 2016, 230, 26-33.
36. (A196) Nishiyama, N, Matsumura, Y, Kataoka, K. Development of polymeric micelles for targeting intractable cancers. *Cancer Sci*. 2016, 107 (7), 867-874.
37. (A197) 八木洋, 田島一樹, 日比泰造, 阿部雄太, 北郷実, 篠田昌宏, 板野理, 北川雄光. 脱細胞化臓器骨格を用いた臓器再生医療. *最新医学*. 2016, 71(7), 163-168.
38. (A211) Saito Y, Nakaoka T, Sakai K, Muramatsu T, Toshimitsu K, Kimura M, Kanai T, Sato T, Saito H. Inhibition of DNA Methylation Suppresses Intestinal Tumor Organoids by Inducing an Anti-Viral Response. *Sci Rep*. 2016, 6, 25311.

39. (A211) Ueki S, Murakami Y, Yamada S, Kimura M, Saito Y, Saito H. microRNA-mediated resistance to hypoglycemia in the HepG2 human hepatoma cell line. *BMC Cancer*. 2016, 16(1), 732.
40. (A211) Saito Y, Nakaoka T, Saito H. A New Molecular Mechanism Underlying the Antitumor Effect of DNA Methylation Inhibitors via an Antiviral Immune Response. *Adv Protein Chem Struct Biol*. 2017, 106, 227-242.
41. (A212) Okubo K, Kamiya M, Urano Y, Nishi H, Herter JM, Mayadas T, Hirohama D, Suzuki K, Kawakami H, Tanaka M, Kurosawa M, Kagaya S, Hishikawa K, Nangaku M, Fujita T, Hayashi M, Hirahashi J. Lactoferrin Suppresses Neutrophil Extracellular Traps Release in Inflammation. *EBioMedicine*. 2016, 10, 204-15.
42. (A213)(B195) Ota M, Mochizuki S, Shimoda M, Abe H, Miyamae Y, Ishii K, Kimura H and Okada Y. ADAM23 is down-regulated in side population and suppresses lung metastasis of lung carcinoma cells. *Cancer Sci*. 2016, 107, 433-443.
43. (A214) Choi R, Watanabe K, Nakamura M, Matsumoto M, Fujita N, Ogura Y, Tsuji T, Wada K, Kotani K, Miyazaki M, Shigematsu H, Demura S, Takahashi M, Abe K, Aoki Y: Automatic Screening System for Scoliosis Utilizing Moire Pattern. *FCV2016, Gifu, Japan*. 2016, 66-69.
44. (A215) Oda K, Iwamoto Y, Tsukada K. Simultaneous mapping of unevenly distributed tissue hypoxia and vessel permeability in tumor microenvironment. *Biomedical Physics & Engineering Express*. 2016, 2, 065017.
45. (A215) Kimizuka Y, Callahan J.J, Huang Z, Morse K, Katagiri W, Shigeta A, Bronson R, Takeuchi S, Shimaoka Y, Chan M.P.K, Zeng Y, Li B, Chen H, Tan R.Y.Y, Dwyer C, Mulley T, Leblanc P, Goudie C, Gelfand J, Tsukada K, Brauns T, Poznansky M.C, Bean D, Kashiwagi S. Semiconductor diode laser device adjuvanting intradermal vaccine. *Vaccine*. 2017, 35, 2404-2412.
46. (A216) 家田真樹. 経カテーテル大動脈弁留置術後に閉塞性肥大型心筋症様の血行動態となり心不全症状を呈した一例. *医学出版 レジデント 慶應循環器内科カンファレンス*. 2016, 第9巻7号, 120-127.
47. (A216) 九石優樹, 家田真樹. 再生医療—ダイレクトリプログラミング. *日本臨床社 最新冠動脈疾患学 (下巻)*. 2016, 第74巻6号, 183-187.
48. (A216) 田村文弥, 家田真樹. 循環器専門医 ”Heart Regeneration by Direct Cardiac Reprogramming in Heart Failure”, 2016, 第24巻第2号, p211-217.
49. (A216) 家田真樹. 心臓再生治療の現状と展望 イントロダクション. *心臓*. 2016, 第48巻第12号, 1333.
50. (A216) 貞廣威太郎, 家田真樹. 心臓再生治療の現状と展望 心筋リプログラミングによる心臓再生. *心臓*. 2016, 第48巻第12号, 1351-1356.
51. (A216) 黒津祥太, 家田真樹. 心疾患とメカノバイオサイエンス. *Clinical Calcium メカノバイオサイエンス*. 2016, 第26巻12号, 1697-1702.
52. (A216) 山川裕之, 家田真樹. 心不全患者に対する心筋再生医療の確立 —創薬から心筋移植まで. *細胞 心不全研究の最前線*. 2016, 第48巻12号, 586-590.

53. (A216) 宮本和享, 家田真樹. 心筋直接リプログラミングによる心筋再生. 心臓 第50回河口湖心臓討論会. 2017, 第49巻第2号, 202-209.
54. (A216) Ieda M, Heart Development, Diseases, and Regeneration- New Approaches From Innervation, Fibroblasts, and Reprogramming. *Circ J*. 2016, 80, 2081-8.
55. (A216) Ono T, Kamimura N, Matsushashi T, Nagai T, Nishiyama T, Endo J, Hishiki T, Nakanishi T, Shimizu N, Tanaka H, Ohta S, Suematsu M, Ieda M, Sano M, Fukuda K, Kaneda R. The histone 3 lysine 9 methyltransferase inhibitor chaetocin improves prognosis in a rat model of high salt diet-induced heart failure. *Sci Rep*. 2017, 7, 39752.
56. (A216) Kojima H, Ieda M. Discovery and progress of direct cardiac reprogramming. *Cell Mol Life Sci*. 2017, 74(12), 2203-2215.
57. (A218) 有馬好美, 針谷律子, サンペトラ オルテア, 廣瀬盟子, 佐谷秀行. NF1-MPNST 細胞株に対するトラニラストの効果 (学術大会抄録). 日本レックリングハウゼン病学会雑誌. 2016, 7, 81.
58. (A220) Nishimoto K*, Seki T, Hayashi Y, Mikami S, Al-Eyd G, Nakagawa K, Morita S, Kosaka T, Oya M, Mitani F, Suematsu M, Kabe Y, and Mukai K*. Human adrenocortical remodeling leading to aldosterone-producing cell cluster generation. *Int J Endocrinol*. 2016, 2016, 7834356. *: co-corresponding authors.
59. (A220) Nishimoto K*, Seki T, Kurihara I, Yokota K, Omura M, Nishikawa T, Shibata H, Kosaka T, Oya M, Suematsu M, Mukai K*. Case report: Nodule development from subcapsular aldosterone-producing cell clusters causes hyperaldosteronism. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016, 101(1), 6-9. *: co-corresponding authors.
60. (A220) 杉浦悠毅, 東 達也, 新聞秀一, 西本紘嗣郎, 末松 誠. 質量分析による低分子ホルモンの検出【第1回】イメージング質量分析によるステロイドホルモンの分布可視化. *実験医学* (0288-5514). 2016, 34(18), 3048-3054.
61. (A220) 笹井伸哉, 西本紘嗣郎. アルドステロン合成酵素免疫染色と次世代シーケンサーの組み合わせによるアルドステロン産生腺腫発生母地の解明(解説). *共済医報*. 2016, 65, 188-193.
62. (A220) 向井邦晃, 西本紘嗣郎. CYP11B2 免疫染色がひらく原発性アルドステロン症発症機構の解明. *最新医学*. 2016, 71, 935.
63. (A220) Uchida T*[#], Nishimoto K*, Fukumura Y, Asahina M, Goto H, Kawano Y, Shimizu F, Tsujimura A, Seki T, Mukai K, Kabe Y, Suematsu M, Gomez-Sanchez CE, Yao T, Horie S, Watada H. Disorganized steroidogenesis in adrenocortical carcinoma, a case study. *Endocr Pathol*. 2017, 28,27-35. *: co-corresponding authors, #: co-first authors.
64. (A220) Nishimoto K*, Koga M, Seki T, Oki K, Gomez-Sanchez EP, Gomez-Sanchez CE, Naruse M, Sakaguchi T, Morita S, Kosaka T, Oya M, Ogishima T, Yasuda M, Suematsu M, Kabe Y, Omura M, Nishikawa T, Mukai K*. Immunohistochemistry of aldosterone synthase leads the way to the pathogenesis of primary aldosteronism. *Mol Cell Endocrinol*. 2017, 441,124-133. *: co-corresponding authors.
65. (A220) Tamura A, Nishimoto K*, Seki T, Matsuzawa Y, Saito J, Omura M, Gomez-Sanchez CE, Makita K, Matsui S, Moriya N, Inoue A, Nagata M, Sasano H, Nakamura Y, Yamazaki Y, Kabe Y, Mukai K, Kosaka T, Oya M, Suematsu S, Nishikawa T*. Somatic KCNJ5

mutation occurring early in adrenal development may cause a novel form of juvenile primary aldosteronism. *Mol Cell Endocrinol.* 2017, 441,134-139. *: co-corresponding authors.

66. (A222) Mukai S, Ogawa Y, Urano F, Kudo-Saito C, Kawakami Y, Tsubota K. Novel Treatment of Chronic Graft-Versus-Host Disease Using the ER Stress Reducer 4-Phenylbutyric Acid. *Sci. Rep.* 2017, 7:41939.
67. (A234) (B131) Lu L, Yoshimoto K, Morita A, Kameda H, Takeuchi T. Bendamustine increases interleukin-10 secretion from B cells via p38 MAP kinase activation. *Int Immunopharmacol.* 2016, 39, 273-279.
68. (A234)(B131) Nishikawa A, Suzuki K, Kassai Y, Gotou Y, Takiguchi M, Miyazaki T, Yoshimoto K, Yasuoka H, Yamaoka K, Morita R, Yoshimura A, Takeuchi T. Identification of definitive serum biomarkers associated with disease activity in primary Sjögren's syndrome. *Arthritis Res Ther.* 2016, 18(1), 106.
69. (A234)(B131) Tsukamoto M, Kameda H, Ohshige T, Kaneko Y, Yoshimoto K, Suzuki K, Takeuchi T. Fcγ receptor 3B polymorphism is associated with hypersensitivity reactions to adalimumab in Japanese patients with rheumatoid arthritis. *Mod Rheumatol.* 2016, Nov 18, 1-4.
70. (A234)(B131) Tsukamoto M, Seta N, Yoshimoto K, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T. CD14^{bright}CD16⁺ intermediate monocytes are induced by interleukin-10 and positively correlate with disease activity in rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther.* 2017, 19(1), 28.
71. (A235) Inuki S, Aiba T, Hirata N, Ichihara O, Yoshidome D, Kita S, Maenaka K, Fukase K, Fujimoto Y. Isolated Polar Amino Acid Residues Modulate Lipid Binding in the Large Hydrophobic Cavity of CD1d. *ACS Chem. Biol.* 2016, 11, 3132-3139.
72. (A236) (B173) Kasai K, Kimura Y, Miyata S. Improvement of adhesion and proliferation of mouse embryonic stem cells cultured on ozone/UV surface-modified substrates. *Materials science and engineering: C.* 2017, 78, 354-361.
73. (B131) Hayashi S, Suzuki K, Yoshimoto K, Takeshita M, Kurasawa T, Yamaoka K, Takeuchi T. Early Prognostic Factors Associated with the Efficacy of Infliximab Treatment for Patients with Rheumatoid Arthritis with Inadequate Response to Methotrexate. *Rheumatol Ther.* 2016, 3(1), 155-166.
74. (B131) Akiyama M, Yasuoka H, Yamaoka K, Suzuki K, Kaneko Y, Kondo H, Kassai Y, Koga K, Miyazaki T, Morita R, Yoshimura A, Takeuchi T. Enhanced IgG4 production by follicular helper 2 T cells and the involvement of follicular helper 1 T cells in the pathogenesis of IgG4-related disease. *Arthritis Res Ther.* 2016, 13, 18, 167.
75. (B131) Nakamura S, Suzuki K, Iijima H, Hata Y, Lim CR, Ishizawa Y, Kameda H, Amano K, Matsubara K, Matoba R, Takeuchi T. Identification of baseline gene expression signatures predicting therapeutic responses to three biologic agents in rheumatoid arthritis: a retrospective observational study. *Arthritis Res Ther.* 2016, 18, 159.
76. (B131) Takeshita M, Kuno A, Suzuki K, Matsuda A, Shimazaki H, Nakagawa T, Otomo Y, Kabe Y, Suematsu M, Narimatsu H, Takeuchi T. Alteration of matrix metalloproteinase-3 O-

- glycan structure as a biomarker for disease activity of rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther.* 2016, 18(1), 112.
77. (B132) Takayama T, Kubo T, Morikawa A, Morita T, Nagano O, Saya H. Potential of sulfasalazine as a therapeutic sensitizer for CD44 splice variant 9-positive urogenital cancer. *Med Oncol.* 2016, 33, 45.
 78. (B132) Tsuchihashi K, Okazaki S, Ohmura M, Ishikawa M, Sampetean O, Onishi N, Wakimoto H, Yoshikawa M, Seishima R, Iwasaki Y, Morikawa T, Abe S, Takao A, Shimizu M, Masuko T, Nagane M, Furnari FB, Akiyama T, Suematsu M, Baba E, Akashi K, Saya H, Nagano O. The EGF receptor promotes the malignant potential of glioma by regulating amino acid transport system xc(-). *Cancer Res.* 2016, 76, 2954-2963.
 79. (B132) Shitara K, Doi T, Nagano O, Imamura CK, Ozeki T, Ishii Y, Tsuchihashi K, Takahashi S, Nakajima TE, Hironaka S, Fukutani M, Hasegawa H, Nomura S, Sato A, Einaga Y, Kuwata T, Saya H, Ohtsu A. Dose-escalation study for the targeting of CD44v⁺ cancer stem cells by sulfasalazine in patients with advanced gastric cancer (EPOC1205). *Gastric Cancer.* 2017, 20, 341-349.
 80. (B132) Shitara K, Doi T, Nagano O, Fukutani M, Hasegawa H, Nomura S, Sato A, Kuwata T, Asai K, Einaga Y, Tsuchihashi K, Suina K, Maeda Y, Saya H, Ohtsu A. Phase 1 study of sulfasalazine and cisplatin for patients with CD44v-positive gastric cancer refractory to cisplatin (EPOC1407). *Gastric Cancer.* 2017, in press.
 81. (B138) Tohyama S, Fujita J, Hishiki T, Matsuura T, Hattori F, Ohno R, Kanazawa H, Seki T, Nakajima K, Kishino Y, Okada M, Hirano A, Kuroda T, Yasuda S, Sato Y, Yuasa S, Sano M, Suematsu M, Fukuda K. Glutamine Oxidation is Indispensable for Survival of Human Pluripotent Stem Cells. *Cell Metabolism.* 2016, 23, 663-674.
 82. (B138) Kunitomi A, Yuasa S, Sugiyama F, Saito Y, Seki T, Kusumoto D, Kashimura S, Takei M, Tohyama S, Hashimoto H, Egashira T, Tanimoto Y, Mizuno S, Tanaka S, Okuno H, Yamazawa K, Watanabe H, Oda M, Kaneda R, Matsuzaki Y, Nagai T, Okano H, Yagami K, Tanaka M, Fukuda K. H1foo Has a Pivotal Role in Qualifying Induced Pluripotent Stem Cells. *Stem Cell Reports.* 2016, 6(6), 825-833.
 83. (B138) 中嶋一晶, 福田恵一. iPS 細胞由来再生心筋細胞の移植による重症心不全治療法の開発. *月刊糖尿病.* 2016, 8 巻 6 号, 47-52.
 84. (B138) 福田恵一. BRB Medical Salon Report LaVie. シリーズ再生医療『心臓の再生医療』. 2016, 7 月 20 日.
 85. (B138) 福田恵一, 遠山周吾, 関倫久, 湯浅慎介, 藤田淳. 循環器領域への iPS 細胞の臨床応用の現状. *循環器専門医.* 2016, 24 巻 2 号, 244-251.
 86. (B138) Hirano A, Fujita J, Kanazawa H, Kawaguchi S, Handa N, Yamada Y, Okuda S, Hishikawa S, Teratani T, Kunita S, Tohyama S, Seki T, Tabei R, Nakajima K, Kishino Y, Okada M, Okamoto K, Shimizu H, Kobayashi E and Fukuda K. Cryoinjury-induced acute myocardial infarction model and ameroid constrictor-induced ischemic heart disease model in adult micro-mini pigs for preclinical studies. *Translational Medicine Communications.* 2017, 2, 1.

87. (B138) Tohyama S, Tanosaki S, Someya S, Fujita J, Fukuda K. Manipulation of Pluripotent Stem Cell Metabolism for Clinical Application. *Current Stem Cell Reports*. 2017, 3, 28-34.
88. (B139) Ono-Uruga Y, Tozawa K, Horiuchi T, Murata M, Okamoto S, Ikeda Y, Suda T, Matsubara Y. Human adipose tissue-derived stromal cells can differentiate into megakaryocytes and platelets by secreting endogenous thrombopoietin. *J Thromb Haemost*. 2016, 14, 1285-97.
89. (B139) 松原由美子. *in vitro*での血小板産生. *日本血栓止血学会誌*. 2016, 27, 532-7.
90. (B139) 戸澤圭一, 松原由美子. アナグレライド. *日本血栓止血学会誌*. 2016, 27, 49-53.
91. (B139) 小野一宇留賀友佳子, 松原由美子. 体細胞から直接血小板を作成する技術. *医学のあゆみ*, 2016,257, 213-8.
92. (B139) 小野一宇留賀友佳子, 松原由美子. 造血幹細胞ニッチとしての巨核球. *Annual Review 2016 血液*. 2016, 1-6.
93. (B141) Torii H, Kurihara T, Seko Y, Negishi K, Ohnuma K, Inaba T, Kawashima M, Jiang X, Kondo S, Miyauchi M, Miwa Y, Katada Y, Mori K, Kato K, Tsubota K, Goto H, Oda M, Hatori M, Tsubota K. Violet light exposure can be a preventive strategy against myopia progression. *EBioMedicine*. 2017, 15, 210-219.
94. (B194) Fujimoto T, Wang J, Baba K, Oki Y, Hiruta Y, Ito M, Ito S, Kanazawa H. Transcutaneous drug delivery by liposomes using fractional laser technology. *Lasers Surg Med*. 2016, DOI 10.1002/lsm.22616.
95. (B194) Wang J, Ayano E, Maitani Y, Kanazawa H. Enhanced Cellular Uptake and Gene Silencing Activity of siRNA Using Temperature-Responsive Polymer-Modified Liposome. *Int J Pharm*. 2017, 523, 217-228.
96. (B194) Fujimoto T, Ito M, Ito S, Kanazawa H. Fractional laser-assisted percutaneous drug delivery via temperature-responsive liposomes. *J Biomater Sci Polym Ed*. 2017, 28(7), 679-689.
97. (B194) Wang J, Ayano E, Maitani Y, Kanazawa H. Tunable Surface Properties of Temperature-Responsive Polymer-Modified Liposomes Induce Faster Cellular Uptake. *ACS Omega*. 2017, 2, 316-325.
98. (B194) Hiruta Y, Nemoto R, Kanazawa H. Design and synthesis of temperature-responsive polymer/silica hybrid nanoparticles and application to thermally controlled cellular uptake. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2017, 153, 2-9.
99. (B199) Kametani Y, Shimada S, Mori S, Kojima M, Ohshima S, Kitaura K, Matsutani T, Okada Y, Yahata T, Ito R, Katano I, Suemizu H, Suzuki R, Ito M, Habu S, Ando K. Antibody-secreting plasma cells with unique CD5+IgG+CD21lo phenotype developed in humanized NOG mice. *Clinical Research and Trials*. 2016, 2(3), 164-173.
- 100.(C105) Teye K, Numata S, Ishii N, Krol RP, Tsuchisaka A, Hamada T, Koga H, Karashima T, Ohata C, Tsuruta D, Saya H, Haftek M, Hashimoto T. Isolation of all CD44 transcripts in human epidermis and regulation of their expression by various agents. *PLoS One*. 2016, 11, e0160952.

- 101.(C105) Shitara K, Doi T, Nagano O, Fukutani M, Hasegawa H, Nomura S, Sato A, Kuwata T, Asai K, Einaga Y, Tsuchihashi K, Suina K, Maeda Y, Saya H, Ohtsu A. Phase 1 study of sulfasalazine and cisplatin for patients with CD44v-positive gastric cancer refractory to cisplatin (EPOC1407). *Gastric Cancer*. 2017, in press.
- 102.(C108) Fukuda K, Funakoshi T, Sakurai T, Nakamura Y, Mori M, Tanese K, Tanikawa A, Taguchi J, Fujita T, Okamoto M, Amagai M, Kawakami Y. Peptide-pulsed dendritic cell vaccine in combination with carboplatin and paclitaxel chemotherapy for stage IV melanoma. *Melanoma Research*. 2017, in press.
- 103.(C108) Mori M, Funakoshi T, Kameyama K, Kawakami Y, Sato E, Nakayama E, Amagai M, Tanese K. Lack of XAGE-1b and NY-ESO-1 in metastatic lymph nodes may predict the potential survival of stage III melanoma patients. *J Dermatol*. 2017, Epub ahead of print.
- 104.(C108) Inozume T, Yaguchi T, Furuta J, Harada K, Kawakami Y, Shimada S. Melanoma cells control anti-melanoma CTL Responses via interaction between TIGIT and CD155 in the effector phase. *J Invest Dermatol*. 2016, 136(1), 255-63.
- 105.(C118) 里宇明元. 【神経生理学的手法の応用・実践と可能性】 脳卒中後重度上肢麻痺の回復に向けての挑戦 Brain Machine Interface 技術を利用した新たなリハビリテーション機器の開発. *The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine* (1881-3526). 2016, 53(6), 465-470.
- 106.(C118) Kawakami M, Fujiwara T, Ushiba J, Nishimoto A, Abe K, Honaga K, Nishimura A, Mizuno K, Kodama M, Masakado Y, Liu M. A new therapeutic application of brain-machine interface (BMI) training followed by hybrid assistive neuromuscular dynamic stimulation (HANDS) therapy for patients with severe hemiparetic stroke: A proof of concept study. *Restorative Neurology and Neuroscience*. 2016, 34, 789-797.
- 107.(C121) Tamura T, Hayashida K, Sano M, Suzuki M, Shibusawa T, Yoshizawa J, Kobayashi Y, Suzuki T, Ohta S, Morisaki H, Fukuda K, Hori S. Feasibility and Safety of Hydrogen Gas Inhalation for Post-Cardiac Arrest Syndrome - First-in-Human Pilot Study. *Circ J*. 2016, 80(8), 1870-3.
- 108.(C121) 多村知剛, 佐野元昭, 林田敬, 鈴木昌. 医療用ガスとしての水素ガスの可能性. *ICU と CCU*, 2016, 40, 567-573.
- 109.(C121) 林田敬, 佐野元昭. 水素ガス吸入療法の可能性を探る 虚血再灌流障害に対するガスの医療応用を巡る最近の動向. *メディカル・サイエンス・インターナショナル LiSA (Life Support and Anesthesia)* . 2016, 23(10), 967-975.
- 110.(C121) 佐野元昭, 鈴木昌, 林田敬, 多村知剛. 虚血再灌流障害に対する水素ガス吸入療法 腸内細菌学の新潮流 -基礎医学的見地から新規治療開発まで. *最新醫學*. 2016, 71(9), 1872-1876.
- 111.(C121) 佐野元昭. 平成 26 年度日本臓器保存生物医学会研究奨励賞受賞記念論文 水素ガス吸入療法による心肺停止蘇生後障害抑制. *日本臓器保存生物医学会 Organ Biology*. 2016, 23(2), 117-120.
- 112.(C121) 佐野元昭. 院外心肺停止により搬送され低体温療法および水素ガス吸入が施行された症例. *慶應循環器内科カンファレンス「レジデント」* . 2016, 9(3), 105-115.
- 113.(C121) Katsumata Y, Sano F, Abe T, Tamura T, Fujisawa T, Shiraishi Y, Kohsaka S, Ueda I, Homma K, Suzuki M, Okuda S, Maekawa Y, Kobayashi E, Hori S, Sasaki J, Fukuda K, Sano

- M. The Effects of Hydrogen Gas Inhalation on Adverse Left Ventricular Remodeling After Percutaneous Coronary Intervention for ST-Elevated Myocardial Infarction - First Pilot Study in Humans. *Circ J.* 2017, Mar 17.
- 114.(C187) Tada H, Miyazaki T, Takemoto K, Takase K, Jitsuki S, Nakajima W, Koide M, Yamamoto N, Komiya K, Suyama K, Sano A, Taguchi A, Takahashi T. Neonatal isolation augments social dominance by altering actin dynamics in the medial prefrontal cortex. *PNAS.* 2016, E7097-E7105, 1606351113.
- 115.(C187) Takemoto K, Iwanari H, Tada H, Suyama K, Sano A, Nagai T, Hamakubo T, Takahashi T. Optical inactivation of synaptic AMPA receptors erases fear memory. *Nature Biotechnology.* 2017, 35(1), 38-47.
- 116.(C205) Sugimoto S, Naganuma M, Kanai T. Indole compounds may be promising medicines for ulcerative colitis. *J Gastroenterol.* 2016, 51, 853-61.
- 117.(C205) Naganuma M, Mizuno S, Nanki K, Sugimoto S, Kanai T. Recent trends and future directions for the medical treatment of ulcerative colitis. *Clin J Gastroenterol.* 2016, 9, 329-336.
- 118.(C205) 長沼誠, 杉本真也, 金井隆典. 青黛. *Intestine.* 2016, 20, 380-384.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. (A157) Novel immune regulation by CD4+ T cells via cholesterol 25-hydroxylase pathway, 口頭, Takahashi H, Nomura H, Iriki H, Kubo A, Mikami Y, Kanno Y, O'Shea J, Amagai M, European Society for Dermatological Research Annual Meeting 2016, 2016/9/7-10, 国外.
2. (A157) 25-hydroxycholesterol secreted from CD4+ T cells mediates novel immune regulation by interleukin-27, 口頭, Takahashi H, Nomura H, Iriki H, Mikami Y, Kanno Y, O'Shea J, Amagai M, The 45th annual meeting of the Japanese Society for Immunology, 2016/12/5-7, 国内.
3. (A159) エンザルタミド耐性を克服する新規アンドロゲン受容体アンタゴニストの探索, 口頭, 齋藤駿, 田代悦, 井本正哉. 日本がん分子標的治療学会学術集会, 2016/5/31, 国内.
4. (A160)(B161) 免疫炎症と破骨細胞分化, 口頭, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也, 第 60 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2016/4/21-23, 国内.
5. (A160)(B161) 出産後授乳期における若年性骨粗鬆症と椎体骨折, ポスター, 宮本健史, 佐藤結子, 中村雅也, 松本守雄, 第 89 回日本整形外科学会学術集会, 2016/5/12/15, 国内.
6. (A160)(B161) 骨代謝と骨粗鬆症, 口頭, 宮本健史, 第 2 回日本骨免疫学会, 2016/7/6-8, 国内.
7. (A160)(B161) 破骨細胞に発現する Smad4 は破骨細胞の分化抑制および骨量維持に必須である, 口頭, 森田麻友, 岩崎良太郎, 河奈裕正, 吉田重之, 中川種昭, 宮本健史, 第 2 回日本骨免疫学会, 2016/7/6-8, 国内.
8. (A160)(B161) 破骨細胞分化におけるエピジェネティクス制御遺伝子候補 *Cadm1* の機能解析, 口頭, 中村伸哉, 宮本健史, 田中栄, 第 2 回日本骨免疫学会, 2016/7/6-8, 国内.
9. (A160)(B161) リン負荷における石灰化抑制遺伝子 *ENPP1* の役割, 口頭, 渡邊隆一, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也, 第 2 回日本骨免疫学会, 2016/7/6-8, 国内.

10. (A160)(B161) 破骨細胞分化におけるエピジェネティクス制御遺伝子の機能解析, 口頭, 中村伸哉, 田中栄, 宮本健史, 油谷浩幸, 伊沢直広, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会議, 2016/7/20-23, 国内.
11. (A160)(B161) 石灰化抑制遺伝子 ENPP1 のリン負荷応答における役割, 口頭, 渡邊隆一, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会議, 2016/7/20-23, 国内.
12. (A160)(B161) 破骨細胞に発現する Smad4 は破骨細胞の分化抑制および骨量維持に必須である, 口頭, 森田麻友, 岩崎良太郎, 河奈裕正, 吉田重之, 中川種昭, 宮本健史, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会議, 2016/7/20-23, 国内.
13. (A160)(B161) 自己炎症症候群関節炎モデルマウスの樹立とその治療標的の樹立, 口頭, 尾池崇嗣, 宮本健史, 二木康夫, 松本守雄, 中村雅也, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会議, 2016/7/20-23, 国内.
14. (A160)(B161) ビタミン D と骨粗鬆症, 口頭, 宮本健史, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会・第 3 回アジア太平洋骨代謝学会議, 2016/7/20-23, 国内.
15. (A160)(B161) ビタミン D と骨・筋, 口頭, 宮本健史, 第 2 回 Neo Vitamin D Workshop 学術集会, 2016/8/26-27, 国内.
16. (A160)(B161) 関節炎疾患における単球系細胞の役割, 口頭, 宮本健史, 第 44 回日本臨床免疫学会総会, 2016/9/8-9, 国内.
17. (A160)(B161) The roles of ENPP1 in osteocytes under phosphate overload condition, ポスター, Watanabe R, Miyamoto T, Matsumoto M, Nakamura M, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 2016, 2016/9/16-19, 国外.
18. (A160)(B161) Smad4 In Osteoclasts Reduce Bone Mass by Inhibiting Osteoclast Differentiation, ポスター, Morita M, Iwasaki R, Kawana H, Yoshida S, Nakagawa T, Miyamoto T, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 2016, 2016/9/16-19, 国外.
19. (A160)(B161) The Effects of Switching From Teriparatide to Anti-Rankl Antibody on Bone Metabolism, ポスター, Omiya T, Hirose J, Kadono Y, Omata Y, Izawa N, Miyamoto T, Tanaka S, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 2016, 2016/9/16-19, 国外.
20. (A160)(B161) Functional analysis of Cadm1 gene, involved in epigenetic regulation during osteoclastogenesis, ポスター, Nakamura S, Izawa N, Aburatani H, Miyamoto T, Tanaka S, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 2016, 2016/9/16-19, 国外.
21. (A160)(B161) Establishment of autoinflammatory disease model in mice, ポスター, Oike T, Miyamoto T, Kanagawa H, Niki Y, Matsumoto M, Nakamura M, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 2016, 2016/9/16-19, 国外.
22. (A160)(B161) 不動性骨粗鬆症に対する ibandronate の有効性について, 口頭, 渡邊隆一, 宮本健史, 松本守雄, 中村雅也, 第 18 回日本骨粗鬆症学会, 2016/10/6-8, 国内.
23. (A160)(B161) 骨代謝研究と骨粗鬆症研究の展開, 口頭, 宮本健史, 第 31 回日本整形外科学会基礎学術総会, 2017/10/13-14, 国内.

24. (A160)(B161) 不動性筋萎縮の発症機構, 口頭, 宮本健史, 第 31 回日本整形外科学会基礎学術総会, 2017/10/13-14, 国内.
25. (A160)(B161) 骨粗鬆症と骨代謝研究の接点, 口頭, 宮本健史, 第 31 回日本整形外科学会基礎学術総会, 2017/10/13-14, 国内.
26. (A160)(B161) 破骨細胞に発現する Smad4 は破骨細胞の分化抑制および骨量維持に必須である, ポスター, 森田麻友 宮本健史, 第 3 回日本リウマチ学会リサーチカンファレンス, 2016/10/14-15, 国内.
27. (A160)(B161) OPLL 疾患関連遺伝子機能解析・治療開発にむけて, 口頭, 宮本健史, 脊柱靭帯骨化症研究班進捗報告会, 2016/11/26, 国内.
28. (A160)(B161) OPLL 疾患関連遺伝子機能解析・治療開発にむけて, 口頭, 宮本健史, 再生医療実現拠点ネットワークプログラム 共同研究拠点「疾患特異的 iPS 細胞を活用した筋骨格系難病研究」平成 28 年度拠点運営プログラム, 2016/11/28-29, 国内.
29. (A160)(B161) 後縦靭帯骨化症治療薬の開発研究, 口頭, 宮本健史, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
30. (A160)(B161) 破骨細胞分化におけるエピジェネティクス制御遺伝子の機能解析, 口頭, 中村伸哉, 田中栄, 宮本健史, 油谷浩幸, 伊沢直広, 第 2 回骨免疫ウインターセミナー, 2017/1/26-28, 国内.
31. (A160)(B161) 自己炎症症候群関節炎モデルマウスの樹立とその治療標的の樹立, 口頭, 尾池崇嗣, 宮本健史, 第 2 回骨免疫ウインターセミナー, 2017/1/26-28, 国内.
32. (A160)(B161) 破骨細胞と免疫: 最新の知見, 口頭, 宮本健史, 第 2 回骨免疫ウインターセミナー, 2017/1/26-28, 国内.
33. (A160)(B161) 後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究, ポスター, 宮本健史 松本守雄, 【AMED・難治性疾患実用化研究事業】ポスターセッション, 2017/2/10, 国内.
34. (A160)(B161) 骨粗鬆症の基礎と臨床, 口頭, 宮本健史, 第 47 回(公社)日本口腔外科学会教育研修会・口腔四学会合同研修会, 2017/2/12, 国内.
35. (A160)(B161) 後縦靭帯骨化症治療薬の開発研究, ポスター, 宮本健史, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
36. (A160)(B161) Bisphosphonate Inhibit immobilization-induced Skeletal Muscle Atrophy, ポスター, Watanabe R, Miyamoto T, Matsumoto M, Nakamura M, Orthopaedic Research Society annual meeting 2017, 2017/3/19-22, 国外.
37. (A162) Novel Komaroviquinone derivatives with anti-protozoal activity inhibited growth of high-risk myeloma cells *in vivo*, 口頭, Yamaguchi T, Ichikawa D, Ueda A, Aida S, Matsushita M, Hattori Y, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6, 国内.
38. (A162) Komaroviquinone-derivatives, revealed anti-tumor effect on high-risk multiple myeloma cells *in vitro* as well as *in vivo*, ポスター, Sato M, Fujimori K, Kitabatake S, Okayama M, Daiju Ichikawa D, Suto Y, Iwasaki G, Kiuchi F, Yamaguchi T, Ueda A, Aida S, Nakayama H, Matsushita M, & Hattori Y, 58th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, 2016/12/3, 国外.
39. (A162) Komaroviquinone-derivatives revealed anti-tumor effect on high-risk multiple myeloma cells *in vitro* as well as *in vivo*, ポスター, Sato M, Fujimori K, Kitabatake S,

- Okayama M, Ichikawa D, Suto Y, Iwasaki G, Kiuchi F, Yamaguchi T, Ueda A, Aida S, Nakayama H, Matsushita M, Hattori Y, 第2回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
40. (A163)(C202) 両側進行性内耳性難聴の病態生理研究～疾患 iPS 創薬の立場から～, 口頭, 藤岡正人, 細谷誠, 鈴木法臣, 大石直樹, 松崎佐栄子, 小川郁, 第26回日本耳科学会学術講演会, 2016/10/5-8, 国内.
41. (A165) iPS 細胞技術を用いた中枢神経系の新しい医療, 口頭, 岡野栄之, 第8回医療と産業の国際交流シンポジウム in 関西, 2016/4/2, 国内.
42. (A165) Modeling Psychiatric/Neurological disorders using iPS cell technologies and transgenic non-human primates, 口頭, Okano H, International Symposium on Cell Physiology and Aging Research, 2016/4/12, 国外.
43. (A165) iPS 細胞技術を用いた中枢神経系の再生医療と疾患研究(CNS Regeneration and Disease Investigation using iPS cell technologies.), 口頭, 岡野栄之, 第15回国際バイオテクノロジー展 BIOteck2016・特別講演, 2016/5/12, 国内.
44. (A165) Regenerative Medicine and Disease Modeling with iPS cells technologies, 口頭, 岡野栄之, 第14回幹細胞シンポジウム・特別講演, 2016/5/20, 国内.
45. (A165) iPS 細胞を使った研究について, 口頭, 岡野栄之, 日医工株式会社講演会, 2016/6/8, 国内.
46. (A165) iPS 細胞技術と遺伝子改変霊長類による革新的医療の開発, 口頭, 岡野栄之, 第36回東邦耳鼻咽喉科会総会・特別講演, 2016/6/11, 国内.
47. (A165) iPS 細胞技術を用いた神経疾患病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第37回日本炎症・再生医学会・シンポジウム, 2016/6/16, 国内.
48. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類を用いた神経疾患研究, 口頭, 岡野栄之, 第14回鹿児島ニューロフォーラム・特別講演, 2016/7/5, 国内.
49. (A165) Modelling human neurological diseases using iPS cells and transgenic non-human primates, 口頭, Okano H, 11th International Conference for Neurons and Brain Disease, 2016/7/16, 国外.
50. (A165) iPS 細胞技術を用いた神経疾患病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, ソニー ライフサイエンス学術セミナー2016, 2016/7/23, 国内.
51. (A165) Modeling Human Neurological/ Psychiatric Disorders using iPS Cells and Transgenic Non-human Primates, 口頭, Okano H, Joint Symposium on Regenerative Medicine and Longevity, Washington University in St. Louis and Keio University, 2016/8/20, 国外.
52. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた神経疾患病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第27回日本抹消神経学会学術集会・特別講演, 2016/8/26, 国内.
53. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた神経疾患病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第3回包括的緩和医療科学学術研究会・第4回 Tokyo 疼痛緩和次世代研究会・合同研究会, 2016/8/28, 国内.
54. (A165) 幹細胞技術を用いた中枢神経系の再生と疾患・創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第39回高血圧学会総会・シンポジウム, 2016/10/2, 国内.

55. (A165) Modeling of Human Neurological/Psychiatric Disorders using IPS cells and Transgenic Non-Human Primates, 口頭, Okano H, Special Gus Gurley Seminar, 2016/10/6, 国外.
56. (A165) iPS 細胞技術を用いた未来の医療の開発, 口頭, 岡野栄之, 日中医学学術交流大会 2016 東京・基調講演, 2016/10/14, 国内.
57. (A165) iPS 細胞技術と遺伝子改変霊長類を用いた神経疾患病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第 5 回実験動物科学・シンポジウム, 2016/10/21, 国内.
58. (A165) New Insights from the Brain Mapping Project in Japan: Modeling Human Diseases with iPS cells and Transgenic Non-Human Primates, 口頭, Okano H, UC San Diego Medical Education & Telemedicine Building Learning Center Seminar, 2016/11/16, 国外.
59. (A165) 革新的技術を用いた脳科学研究: その光と影, 口頭, 岡野栄之, 【JST-RISTEX】 科学技術と知の精神文化 第 42 回研究会, 2016/11/28, 国内.
60. (A165) 再生医療と先制医療で健康寿命を延ばす!, 口頭, 岡野栄之, 第 20 回・生命科学シンポジウム『高齢社会を科学する』, 2016/12/17, 国内.
61. (A165) iPS 細胞技術による神経系の再生と疾患研究, 口頭, 岡野栄之, 第 15 回京大病院 iPS 細胞・再生医学研究会, 2017/1/19, 国内.
62. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた精神・神経疾患の病態解明と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, MAC メディカル賀詞交換会, 2017/1/25, 国内.
63. (A165) iPS 細胞技術の神経系の再生医療および疾患研究への応用, 口頭, 岡野栄之, 第 44 回日本集中治療医学会学術集会・特別講演, 2017/3/9, 国内.
64. (A165) iPS 細胞技術と遺伝子改変霊長類を用いた精神・神経疾患の病態解析と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 第 90 回日本薬理学会年会・ランチョンセミナー, 2017/3/16, 国内.
65. (A165) iPS 細胞分化誘導薬理学研究と疾患 iPS 細胞治療薬理学研究の最潮流, 口頭, 岡野栄之, 第 90 回日本薬理学会年会・シンポジウム, 2017/3/16, 国内.
66. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた精神・神経疾患研究, 口頭, 岡野栄之: 立教大学 ブランディング事業シンポジウム, 2017/3/23, 国内.
67. (A165) iPS 細胞技術を用いた中枢神経系の再生医療と創薬研究, 口頭, 岡野栄之, 平成 28 年度 神戸再生医療勉強会 (第 6 回)・特別講演, 2017/3/30, 国内.
68. (A167) がん細胞間相互作用と intra-tumor heterogeneity, 口頭, 有馬好美, 第 24 回日本乳癌学会学術総会, 2016/6/16-18, 国内.
69. (A167) EMT が関連するがんの不均一性と乳がんの進展, 口頭, 有馬好美, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6-8, 国内.
70. (A169) iPS 細胞を用いた循環器疾患の解析, 口頭, 湯浅慎介, 第 37 回日本炎症・再生医学会, 2016/6/16, 国内.
71. (A169) G-CSF による骨格筋幹細胞維持機構と筋疾患治療への応用, 口頭, 湯浅慎介, 第 89 回日本生化学会大会, 2016/9/27, 国内.
72. (A169) iPS 細胞を用いた肥大型心筋症の治療方法の開発, 口頭, 湯浅慎介, 第 20 回日本心不全学会, 2016/10/8, 国内.
73. (A169) H1foo を用いた iPS 細胞の品質向上, ポスター, 國富晃, 湯浅慎介, 福田恵一, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.

74. (A169) Arrhythmogenic Disease Modeling by iPS Cells, 口頭, 湯浅慎介, The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, 2017/3/17, 国内.
75. (A170) JMJD3 の JmjC ドメイン導入によるヒト多能性幹細胞の骨格筋および肝細胞への分化誘導促進, 口頭, 秋山智彦, 洪実, 分子生物学会, 2016/12/2, 国内.
76. (A170) エピゲノム操作によるヒト多能性幹細胞の分化制御, ポスター, 秋山智彦, エピジェネティクス研究会, 2016/5/19, 国内.
77. (A170) 合成 RNA 導入による骨格筋分化誘導法の確立, 口頭, 秋山智彦, 佐藤紗恵子, 納富奈々, 相馬淳美, 木村寛美, 洪繁, 洪実, 再生医療学会, 2017/3/8, 国内.
78. (A170) Ectopic expression of JmjC domain of histone demethylase enhances differentiation of pluripotent stem cells, ポスター, Akiyama T, Wakabayashi S, Soma A, Sato S, Nakatake Y, Oda M, Murakami M, Sakota M, Nohtomi-Chikazawa N, Ko S, Ko M, International society of stem cell research, 2016/6/22, 国外.
79. (A170) The JmjC domain of histone demethylase JMJD3 promotes the differentiation of human pluripotent stem cells, ポスター, Akiyama T, Wakabayashi S, Soma A, Sato S, Nakatake Y, Oda M, Murakami M, Sakota M, Nohtomi-Chikazawa N, Ko S, Ko M, Keystone symposium, 2017/1/27, 国外.
80. (A175) 標的結合ペプチドの「構造ゆらぎ」抑制による高性能な腫瘍イメージングプローブの開発, ポスター, 門之園哲哉, Yimchuen W, 塩澤 唯, 北澤舞花, 口丸高弘, 近藤科江, 第 11 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 2016/5/19, 国内.
81. (A175) 抗体由来標的結合ペプチドの「構造ゆらぎ」抑制による高性能な抗体代替分子の開発, 口頭, 門之園哲哉, 口丸高弘, 近藤科江, 第 20 回日本がん分子標的治療学会学術集会, 2016/5/31, 国内.
82. (A175) 構造ゆらぎ抑制による高親和性 PD-1 結合タンパク質の創製, ポスター, 塩澤 唯, 門之園哲哉, 北澤舞花, 口丸高弘, 近藤科江, 第 48 回若手ペプチド夏の勉強会, 2016/8/1, 国内.
83. (A175) 構造ゆらぎ抑制による HER2 高親和性抗体代替分子の創製, ポスター, 北澤舞花, 門之園哲哉, 塩澤 唯, 口丸高弘, 近藤科江, 第 48 回若手ペプチド夏の勉強会, 2016/8/1, 国内.
84. (A175) 標的結合ペプチドのゆらぎ制御による抗体代替分子の創製法, 口頭, 門之園哲哉, Yimchuen W, 塩澤 唯, 北澤舞花, 太田優美, 口丸高弘, 近藤科江, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/8, 国内.
85. (A175) Development of antibody mimetics with constrained target-binding peptide for cancer therapy, ポスター, Yimchuen W, 門之園哲哉, 塩澤 唯, 北澤舞花, 口丸高弘, 近藤科江, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/8, 国内.
86. (A175) ゆらぎ抑制標的結合ペプチドによる PD-1 結合低分子量タンパク質の創製, ポスター, 塩澤 唯, 門之園哲哉, 北澤舞花, Yimchuen W, 口丸高弘, 近藤科江, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/8, 国内.
87. (A175) Evaluation of immunoglobulin-based antibody mimetics with a constrained target-binding peptide, 口頭, Yimchuen W, 門之園哲哉, 古田忠臣, 塩澤 唯, 北澤舞花, 口丸高弘, 櫻井 実, 近藤科江, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/26, 国内.

88. (A175) Development of fibronectin-based small protein harboring a structurally constrained HER2-binding peptide, ポスター, 北澤舞花, 門之園哲哉, 塩澤 唯, Yimchuen W, 口丸高弘, 瀧 真澄, 伊東祐二, 近藤科江, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/26, 国内.
89. (A175) A protein-engineering method for identifying a scaffold making peptides structurally constrained in order to develop high-affinity antibody mimetics, 口頭, 門之園哲哉, Yimchuen W, 塩澤 唯, 北澤舞花, 太田優美, 口丸高弘, 近藤科江, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/27, 国内.
90. (A175) Development of a high-affinity anti-PD-1 small protein harboring a constrained PD-1-binding peptide, ポスター, 塩澤 唯, 門之園哲哉, 北澤舞花, Yimchuen W, 口丸高弘, 瀧 真澄, 伊東祐二, 近藤科江, 第 53 回ペプチド討論会, 2016/10/27, 国内.
91. (A175) 腫瘍悪性化促進因子活性を中和する分子標的薬創製に向けた抗体代替分子設計, 口頭とポスター, 門之園 哲哉, Yimchuen W, 塩澤 唯, 北澤舞花, 太田優美, 口丸高弘, 近藤科江, 第 14 回がんとハイポキシア研究会, 2016/11/5, 国内.
92. (A175) Development of IgG-based antibody mimetics with a constrained target-binding peptide, ポスター, Yimchuen W, 門之園哲哉, 古 忠臣, 塩澤 唯, 北澤舞花, 口丸高弘, 櫻井 実, 近藤科江, 第 39 回日本分子生物学会年会, 2016/11/30, 国内.
93. (A175) 構造ゆらぎを抑制した高親和性 HER2 標的結合分子スクリーニング技術の開発, ポスター, 北澤舞花, 門之園哲哉, 塩澤 唯, Yimchuen W, 口丸高弘, 近藤科江, 第 39 回日本分子生物学会年会, 2016/12/2, 国内.
94. (A175) 標的結合ペプチドの構造ゆらぎ抑制による高親和性 PD-1 結合タンパク質の創製, ポスター, 塩澤 唯, 門之園哲哉, 北澤舞花, Yimchuen W, 口丸高弘, 瀧 真澄, 伊東祐二, 近藤科江, 第 39 回日本分子生物学会年会, 2016/12/2, 国内.
95. (A175) 「構造ゆらぎ」制御による高性能な抗体医薬品代替分子の創製, 口頭, 門之園哲哉, Yimchuen W, 塩澤 唯, 北澤舞花, 太田優美, 口丸高弘, 近藤科江, 第 5 回次世代がん治療推進専門家養成プランシンポジウム, 2016/12/3, 国内.
96. (A175) 構造ゆらぎの制御による HER2 高親和性抗体代替分子の創製, ポスター, 北澤舞花, 門之園哲哉, 塩澤 唯, 口丸高弘, 近藤科江, 第 5 回次世代がん治療推進専門家養成プランシンポジウム, 2016/12/3, 国内.
97. (A175) 標的結合ペプチドの構造ゆらぎ抑制による高親和性抗 PD-1 タンパク質の創製, ポスター, 塩澤 唯, 門之園哲哉, 北澤舞花, Yimchuen W, 口丸高弘, 瀧 真澄, 伊東祐二, 近藤科江, 第 5 回次世代がん治療推進専門家養成プランシンポジウム, 2016/12/3, 国内.
98. (A186) 悪性腫瘍血管表面に特異的に結合するペプチドによる癌治療, ポスター, 野中元裕, 福田道子, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
99. (A196) Inhibition of lymph node metastasis and effective treatment of head and neck squamous cell carcinoma via cyclic-RGD mediated delivery of cisplatin-loaded micelles, ポスター, 宮野一樹, 三浦裕, 松本有, 岩田要, 佐谷秀行, 宮園浩平, 西山伸宏, H. Cabral, 山岨達也, 片岡一則, 第 16 回東京大学生命科学シンポジウム, 2016/04/23, 国内.
100. (A196) 環状 RGD ペプチドを修飾した白金制がん剤内包ミセルのがん幹細胞治療への応用, ポスター, 持田祐希, M. Wang, H. Cabral, 三浦裕, 西山伸宏, 片岡一則, 第 65 回高分子学会年次大会, 2016/05/25, 国内.

- 101.(A196) 環状 RGD ペプチドを修飾した白金制がん剤内包高分子ミセルを用いたリンパ節転移／治療抵抗性がんの治療, 口頭, 持田祐希, H. Cabral, 牧野惇, 三浦裕, M. Wang, 西山伸宏, 片岡一則, 第 65 回高分子討論会, 2016/09/16, 国内
- 102.(A196) Novel glutamine-based polymeric ligand for transporter-mediated tumor targeting, ポスター, Yamada N, Honda Y, Takemoto H, Nomoto T, Matsui M, Tomoda K, Nishiyama N, 3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016), 2016/11/28, 国内.
- 103.(A196) がん幹細胞を標的とする革新的医薬品の開発, ポスター, 武元宏泰, 西森司, 山田直生, 野本貴大友田敬士郎, 松井誠, 西山伸宏, 椎名健太郎, 永野修, 佐谷秀行, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 104.(A196) Development of intravenously injectable sulfasalazine derivatives to treat stem-like cancer cells, Nishimori T, Yamada N, Takemoto H, Suina K, Yamasaki J, Nomoto T, Matsui M, Tomoda K, Nagano O, Saya H, Nishiyama N, ポスター, International Symposium on Drug Delivery and Pharmaceutical Sciences: Beyond the History (ISDDPS), 2017/3/9, 国内.
- 105.(A197) 肝切除後肝再生における脱細胞化肝臓骨格の有用性の検討, 口頭, 下田啓文, 八木洋, 板野理, 篠田昌宏, 北郷実, 阿部雄太, 日比泰造, 田島一樹, 稗田麻記子, 北川雄光, 第 71 回日本消化器外科学会総会, 2016/7/14, 国内.
- 106.(A197) LIVER DERIVED ORGAN SCAFFOLD PROMOTE LIVER REGENERATION AFTER PARTIAL HEPATECTOMY, ポスター, Shimoda H, Yagi H, Tajima K, Hieda M, Abe Y, Hibi T, Kitago M, Shinoda M, Itano O, Kitagawa Y, アジア移植週間 (ATW) , 2016/10/29, 国外.
- 107.(A197) 肝切除後の肝再生を誘導する新しい生体由来骨格素材の開発, 口頭, 下田啓文, 八木洋, 板野理, 篠田昌宏, 北郷実, 阿部雄太, 日比泰造, 田島一樹, 北川雄光, 第 14 回日本消化器外科学会大会 (第 24 回日本消化器関連学会週間 JDDW) , 2016/11/5, 国内.
- 108.(A197) DECELLULARIZED LIVER SCAFFOLD PROMOTE LIVER REGENERATION AFTER PARTIAL HEPATECTOMY, ポスター, Shimoda H, Yagi H, Tajima K, Hieda M, Abe Y, Hibi T, Kitago M, Shinoda M, Itano O, Kitagawa Y, 米国肝臓病学会 (AASLD) , 2016/11/13, 国外.
- 109.(A197) 肝切除部位の血管・胆管を含む組織学的・機能的肝再生を誘導する三次元骨格素材の開発, ポスター, 八木洋, 田島一樹, 東尚伸, 日比泰造, 阿部雄太, 篠田昌宏, 板野理, 北川雄光, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 110.(A208) The use of induced pluripotent stem cells (iPSCs) to reveal pathogenic gene mutations and explore treatments for retinitis pigmentosa, 口頭, Ozawa Y, International Society for Eye Research XXII Biennial Meeting in Tokyo, 2016/9/28, 国内.
- 111.(A210) Impaired metabolism of D-amino acids in a motor neuron disease, ALS, 口頭, Sasabe J, Lake Como School of Advanced Studies, 2016/6/8, 国外.
- 112.(A211) オルガノイド培養技術を用いたがんエピゲノム研究の進展, 口頭, 齋藤義正, 中岡哉彰, 村松俊英, 木村真規, 齋藤英胤, 第 53 回日本臨床分子医学会学術集会, 2016/04/15-16, 国内.
- 113.(A211) Inhibition of DNA Methylation Suppresses Intestinal Tumor Organoids by Inducing an Anti-Viral Response. ポスター, Saito Y, Sakai K, Muramatsu T, Nakaoka T, Kimura M,

- Saito H, American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting 2016, 2016/04/16-20, 国外.
- 114.(A211) オルガノイド培養法により樹立した腸管上皮幹細胞における stem cell aging の検討, 口頭, 内田諒英, 齋藤義正, 中岡哉彰, 村松俊英, 木村真規, 齋藤英胤, 第 16 回日本抗加齢医学会総会, 2016/06/10-12, 国内.
- 115.(A211) 糖欠乏下の胆管癌オルガノイドにおける幹細胞性の増強, 口頭, 吉川直, 齋藤義正, 齋藤英胤. 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6-8, 国内.
- 116.(A211) オルガノイド培養を用いた肝内胆管がん細胞から肝細胞への分化誘導に関する検討, 口頭, 中岡哉彰, 齋藤義正, 齋藤英胤, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6-8, 国内.
- 117.(A211) CRISPR/Cas9 システムを用いた胆管癌オルガノイドにおける KRAS 遺伝子変異修正, ポスター, 小島実早, 齋藤義正, 齋藤英胤, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/6-8, 国内.
- 118.(A212) 好中球細胞外トラップ形成における活性酸素認識プローブを用いた新規イメージング技術の応用, 口頭, 大久保光修, 神谷真子, 浦野泰照, 平橋淳一, 第 89 回日本生化学会大会, 2016/9/27, 国内.
- 119.(A213)(B195) ヒト型抗 ADAM28 抗体を用いた非小細胞肺癌分子標的治療に向けた非臨床試験, 口頭, 望月早月, 下田将之, 岡田保典, 第 25 回日本がん転移学会, 2016/7/21-22 日, 国内.
- 120.(A213)(B195) Human anti-ADAM28 antibody inhibitors targeting non-small cell lung carcinomas, ポスター, Ebihara T, Mochizuki S, Shimoda M, Miyakoshi A, Kojoh K, Okada Y, Antibody Engineering & Therapeutics, 2016/12/11-15, 国外.
- 121.(A213)(B195) 肺癌を標的としたヒト型抗 ADAM28 抗体の前臨床試験, ポスター, 下田将之, 望月早月, 海老原隆, 宮越陽, 古城周久, 岡田保典, 第 2 回 橋渡し研究加速 ネットワークプログラム シンポジウム, 2017/1/3, 国内.
- 122.(A213)(B195) 肺癌を標的としたヒト型抗 ADAM28 抗体の前臨床試験, ポスター, 下田将之, 望月早月, 海老原隆, 宮越陽, 古城周久, 岡田保典, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 123.(A214) 人工知能を用いた脊柱配列予測ソフトの開発, 口頭, 渡辺航太, 青木義満, 藤田順之, 小倉洋二, 出村諭, 小谷俊明, 和田簡一郎, 宮崎正志, 重松英樹, 第 50 回日本側弯症学会, 2016/11/19, 国内.
- 124.(A214) 3D Spine Estimation from a depth image, 口頭, Choi R, Watanabe K, Aoki Y, RISP International Workshop on NCSP, 2017/2/28, 国外.
- 125.(A216) Converting fibroblasts into cardiomyocytes, 口頭, Ieda M, 2016 ISHR World Congress Symposium, 2016/4/18-21, 国外.
- 126.(A216) Direct cardiac reprogramming and cell fate decisions, 口頭, Ieda M, Cardiovascular Development and Regeneration Symposium, 2016/ 5/13-14, 国外.
- 127.(A216) Making New Cardiomyocytes by Direct Reprogrammings, 口頭, Ieda M, The 5th Gwangju-Boston Joint Cardiology Symposium, 2016/5/20-21, 国外.
- 128.(A216) 心電図 QT 間隔に対するエストロゲン類の影響, 口頭, 田村文弥, 家田真樹, 鈴木岳之, 中谷晴昭, 原田信広, 古川哲史, 黒川洵子, 第 134 回薬理学会関東部会, 2016/7/9, 国内.
- 129.(A216) 心筋直接リプログラミングの開発と再生医療への応用, 口頭, 家田真樹, 若手研究者フォーラム 2016 次世代バイオ医薬・再生医療を支える基盤技術開発, 2016/7/26, 国内.

- 130.(A216) Fibroblast から心筋細胞への分化誘導, 口頭, 家田真樹, 犬山不整脈カンファレンス, 2016/8/20, 国内.
- 131.(A216) 心臓の発生・病態の解明と心筋再生への挑戦, 口頭, 家田真樹, 埼玉心臓集談会, 2016/9/8, 国内.
- 132.(A216) 心筋直接リプログラミングによる心筋再生: Direct Cardiac Reprogramming and Heart Regeneration, 口頭, 家田真樹, 川口湖心臓討論会, 2016/9/10-11, 国内.
- 133.(A216) Direct Cardiac Reprogramming, Regeneration, and Cell Fate Decisions, 口頭, Ieda M, Tsukuba Global Science Week (TGSW) 2016 Toward the Application of Human Biology Basic Researches, 2016/ 9/18, 国内.
- 134.(A216) 心臓発生・病態解明と心筋再生への挑戦, 口頭, 家田真樹, MSD web 講演会, 2016/10/26, 国内.
- 135.(A216) Molecular Mechanisms of Cardiac Reprogrammings, 口頭, Ieda M, American Heart Association Scientific Sessions 2016 Novel Insights into Cardiac Development, 2016/11/12-16. 国外.
- 136.(A216) Direct Cardiac Reprogramming and Heart Regenerations, 口頭, Ieda M, Japan-Spain Joint Workshop on Nanomedicine Research, 2016/12/1-2, 国外.
- 137.(A216) Induced Pluripotent Stem Cells and Direct Cardiac Reprogramming – Solving Barriers for a Powerful Future: The 2016 New Experimental and Clinical Information, 口頭, Ieda M, American College of Cardiology: New York Cardiovascular Symposium, 2016/12/9-11, 国外.
- 138.(A216) Tbx6 directly programs fibroblasts and pluripotent stem cells into cardiac mesodermal cells, 口頭, Sadahiro T, Muraoka N, Miyamoto K, Yamakawa H, Kojima H, Haginiwa S, Fukuda K, Ieda M, 第 33 回国際心臓研究学会日本部会 Featured Research Session, 2016/12/16-17, 国内.
- 139.(A216) 自然免疫シグナル活性化を機序としたセンダイウイルスを用いた効率的かつ安全な心筋直接誘導法の確立, 口頭, Miyamoto K, Yamakawa H, Muraoka N, Sadahiro T, Umei T, Isomi M, Akiyama , Fukuda K, Ieda M, 第 20 回日本適応医学会学術集会, 2016/12/16-17, 国内.
- 140.(A216) 伸展刺激による心筋リプログラミング制御の分子機構解明と心臓再生への応用, 口頭, 家田真樹, CREST-PRIME 「メカノバイオロジー」領域ミーティング, 2017/1/26-27, 国内.
- 141.(A216) 心筋直接誘導による新しい心臓再生法の開発, 口頭, 家田真樹 第 7 回 Tokyo Aztrium Cardiology Conference , 2017/2/13, 国内.
- 142.(A216) Direct Cardiac Reprogramming and Heart Regenerations, 口頭, Ieda M, Joint MRC-AMED Workshop – Regenerative Medicine, 2017/3/1-2, 国内.
- 143.(A216) Direct Cardiac Reprogramming for Heart Regeneration, 口頭, 家田真樹, 第 81 回日本循環器学会シンポジウム, 2017/3/17-19, 国内.
- 144.(A216) Future Perspectives for Cardiac Regenerative Therapy by Direct Reprogramming, 口頭, 家田真樹, 第 81 回日本循環器学会 ラウンドテーブルディスカッション「重症心不全治療における非薬物学的介入の今後への展望」, 2017/3/17-19, 国内.

- 145.(A216) 心筋リプログラミングにより心臓線維化を治療する, 口頭, 家田真樹, 第 81 回日本循環器学会 心筋生検研究会ジョイントセッション, 2017/3/17-19, 国内.
- 146.(A216) Efficient and Safe Cardiac Reprogramming using Sendai Viral Vectors, 口頭, Miyamoto K, Yamakawa H, Muraoka N, Sadahiro T, Isomi M, Akiyama M, Yamamoto T, Fukuda K, Ieda M, 第 81 回日本循環器学会, 2017/3/17-19, 国内.
- 147.(A216) Tbx6 Induces Cardiac Mesoderm Program in Fibroblasts and Pluripotent Stem Cells, 口頭, Sadahiro T, Isomi M, Muraoka N, Miyamoto K, Yamakawa H, Kojima H, Haginiwa S, Akiyama M, Kuishi Y, Tohyama S, Miyoshi H, Kawamura Y, Goshima N, Fukuda K, Ieda M, 第 81 回日本循環器学会, 2017/3/17-19, 国内.
- 148.(A216) ダイレクトリプログラミングによる心臓再生と分子基盤解明, 口頭, 家田真樹, 幹細胞・再生医学イノベーション創出プログラム事業内交流会, 2017/3/22, 国内.
- 149.(A217) Conditioned medium from human amniotic fluid stem cell ameliorates glutamate-induced apoptosis, ポスター, 福武麻里絵, 落合大吾, 大谷利光, 秋葉洋平, 春日義史, 池ノ上学, 松本直, 宮越敬, 田中守, 青木大輔, 第 68 回日本産科婦人科学会学術講演会, 2016/4/21-2016/4/24, 国内.
- 150.(A217) ヒト羊水幹細胞はマウス皮膚創傷治癒を促進する, 口頭, 福武麻里絵, 落合大吾, 大谷利光, 秋葉洋平, 春日義史, 池ノ上学, 松本直, 宮越敬, 田中守, 富山国際会議場, 第 52 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2016/7/16-2016/7/19, 国内.
- 151.(A217) ヒト羊水幹細胞がマウス皮膚創傷治癒に与える影響, 口頭 (シンポジスト), 福武麻里絵, 落合大吾, 升田博隆, 大谷利光, 秋葉洋平, 池ノ上学, 春日義史, 松本直, 宮越敬, 田中守, 第 14 回日本胎児治療学会学術集会, 2016/11/18-2016/11/19, 国内.
- 152.(A217) The effect of human amniotic fluid stem cells on the cutaneous wound healing, ポスター, Ochiai D, Fukutake M, Masuda H, Matsumoto T, Miyakoshi K, Tanaka M, Taipei international convention center, 19th Congress of the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, 2016/12/1-2016/12/4, 国外.
- 153.(A217) ヒト羊水幹細胞がマウス皮膚創傷治癒に与える影響—細胞局所注射ならびに細胞シート貼付における検討, ポスター, 福武麻里絵, 落合大吾, 升田博隆, 酒井成貴, 下田将之, 佐藤佑, 大谷利光, 秋葉洋平, 池ノ上学, 春日義史, 松本直, 宮越敬, 金井弥栄, 貴志和生, 田中守, 第 16 回日本再生医療学会総会, 2017/3/7-2017/3/9, 国内.
- 154.(A220) A Case Report: Nodule Development from Subcapsular Aldosterone-Producing Cell Clusters Causes Hyperaldosteronism, ポスター, Nishimoto K, Seki T, Kurihara I, Yokota K, Omura M, Nishikawa T, Shibata H, Kosaka T, Oya M, Suematsu M, Mukai K, ENDO2016, 2016/4/3, 国外.
- 155.(A220) A novel pathology related to subcapsular aldosterone-producing cell clusters causes hyperaldosteronism, 口頭&ポスター, Nishimoto K, Seki T, Kurihara I, Yokota K, Omura M, Nishikawa T, Shibata H, Kosaka T, Oya M, Suematsu M, Mukai K, AUA2016, 2016/5/15-19, 国外.
- 156.(A220) 加齢によるアルドステロン産生細胞クラスターの発生とヒト副腎皮質リモデリング, 口頭, 西本紘嗣郎, 森田伸也, 小坂威雄, 大家基嗣. 第 28 回日本内分泌外科学会総会, 2016/5/26-27, 国内.

- 157.(A220) マトリックス支援レーザー脱離イオン化法による副腎皮質ステロイド局在の可視化, 口頭, 西本紘嗣郎, 東 達也, 西川哲男, 末松 誠, 杉浦悠毅, 第 26 回泌尿器科分子・細胞研究会, 2017/3/10-11, 国内.
- 158.(A220) Visualization of aldosteronerelated steroids on adrenal frozen sections, 口頭&ポスター, Nishimoto K, Higashi T, Nishikawa T, Seki T, Oyama M, Kosaka T, Oya M, Suematsu M, Sugiura Y, European Urology Association 2017, 2017/3/25, 国外.
- 159.(A222) Novel Treatment of Chronic Graft-Versus-Host-Disease Using the ER Stress Reducer 4-Phenylbutyric Acid, ポスター, Mukai S, Ogawa Y, Kawakami Y, Tsubota K, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 160.(A229) Development of drugs for Chagas disease targeting IP₃ receptor, ポスター, Hashimoto M, Nara T, Mikoshiha K, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 161.(A234)(B131) BAFF receptor antagonists suppress differentiation of B cells in vitro and are drug candidates for primary Sjögren's syndrome, ポスター, Yoshimoto K, Seki N, Suzuki K, Sugahara K, Takeuchi T, ACR 2016 ACR/ARHP Annual Meeting, 2016/11/14, 国外.
- 162.(A234) IL-21 and BAFF synergistically stimulate plasma cell differentiation from peripheral blood lymphocytes in healthy volunteers and autoimmune disease patients, ポスター, Seki N, Maeda Y, Usui K, Sugahara K, Chiba K, Yoshimoto K, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T, 第 45 回日本免疫学会学術集会, 2016/12/5, 国内.
- 163.(A234) Role of heterodimeric cytokines in differentiation of human follicular helper T (Tfh) cells from naïve CD4⁺ T cells in the presence of TGF- β , 口頭, Usui K, Seki N, Sugahara K, Chiba K, Yoshimoto K, Yasuoka H, Suzuki K, Yamaoka K, Takeuchi T, 第 45 回日本免疫学会学術集会, 2016/12/5, 国内.
- 164.(A234) 全身性エリテマトーデス (SLE) 治療薬としての形質細胞分化阻害剤の開発, ポスター, 吉本 桂子, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 165.(A235) 脂質改変型新規 CD1d リガンドの合成と機能評価, 口頭, 平田菜摘, 柏原瑛美, 相羽俊彦, 井貫晋輔, 藤本ゆかり, 日本化学会第 97 春季年会, 2017/3/16-19, 国内.
- 166.(A235) Th2 サイトカイン選択的 CD1d リガンドの機能評価, 口頭, 柏原瑛美, 平田菜摘, 相羽俊彦, 井貫晋輔, 藤本ゆかり, 日本化学会第 97 春季年会, 2017/3/16-19, 国内.
- 167.(A235) 脂質抗原受容体 CD1d の脂質認識部位に存在する親水性アミノ酸残基の機能解析とその制御, 口頭, 井貫晋輔, 相羽俊彦, 平田菜摘, 相原瑛美, 市原 収, 吉留大輔, 喜多俊介, 前仲勝実, 深瀬浩一, 藤本ゆかり, 日本薬学会第 137 年会, 2017/3/24-27, 国内.
- 168.(A236) Development of cell culture substrate for ES cells with surface modification using UV/Ozone and atmospheric pressure plasma treatments, ポスター, Suzuki H, Kasai K, Kimura Y, Miyata S, XXVI Congress of the International Society of Biomechanics, 2017/7/23, 国外.
- 169.(A236) UV/Ozone および大気圧プラズマによる表面改質を用いたマウス ES 細胞培養基材の開発, ポスター, 鈴木隼人, 笠井浩平, 木村裕佳, 宮田昌悟, 2017 つくば医工連携フォーラム, 2017/1/20, 国内.

- 170.(A236) UV/Ozone および大気圧プラズマによる表面改質がマウス ES 細胞の接着および増殖性に与える影響, ポスター, 鈴木隼人, 笠井浩平, 木村裕佳, 宮田昌悟, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/03/8, 国内.
- 171.(B131) シェーグレン症候群治療薬としての BAFF-BAFF 受容体 (BR3) 結合阻害剤の検討, 口頭, 吉本桂子, 石岡江梨子, 西川あゆみ, 鈴木勝也, 菅原邦夫, 竹内 勤, 第 60 回日本リウマチ学会総会学術集会, 2016/4/23, 国内.
- 172.(B131) Low molecular weight compounds which inhibit BAFF binding to its receptor, BR3, suppress activation of monocytes, ポスター, Yoshimoto K, Ishioka E, Nishikawa A, Suzuki K, Ito T, Sugano T, Yamada H, Ayumu O, Okuda H, Ishiwata H, Doi T, Hirokawa T, Takeuchi T, Immunology 2016, 2016/5/14, 国外.
- 173.(B131) Enhanced expression of BAFF receptor (BR3) on peripheral monocytes contributes production of IgG by B cells through IL-6 signaling in patients with primary Sjögren's syndrome, 口頭, ポスター, Yoshimoto K, Ishioka E, Nishikawa A, Suzuki K, Takeuchi T, International Congress of Immunology, 2016/8/21, 国外.
- 174.(B131) Low molecular weight-BAFF receptor antagonists are drug candidates for primary Sjögren's syndrome, 口頭, ポスター, Yoshimoto K, Suzuki K, Sugahara K, Takeuchi T, Biomarkers and Targeted Therapeutics in Sjögren's (BATTs) Conference, 2016/9/20, 国外.
- 175.(B131) Low molecular weight compound BAFF binding inhibitors suppress activation of monocytes through BAFF signaling involved in NF- κ B pathways. 口頭, ポスター, Yoshimoto K, Suzuki K, Sugahara K, Takeuchi T, 第 45 回日本免疫学会学術集会, 2016/12/6, 国内.
- 176.(B132) がん幹細胞に関する最新の知見, 口頭, 佐谷秀行, 第 41 回東日本呼吸器医研究会, 2016/10/14, 国内.
- 177.(B132) Cancer treatment strategy targeting antioxidant system potentiated by CD44v-xCT in stem-like cancer cells, ポスター, Saya H, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 178.(B132) Cancer treatment strategy targeting antioxidant system potentiated by CD44v-xCT in stem-like cancer cells, ポスター, Saya H, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 179.(B133) 脳腫瘍幹細胞と微小環境を標的とするペプチドワクチンの開発, ポスター, 戸田正博, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 180.(B133) 脳腫瘍幹細胞と微小環境を標的とするペプチドワクチンの開発, ポスター, 戸田正博, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 181.(B136) 鋭い触覚を持ち手ぶれのない微細手術支援ロボットの開発, 口頭, 大西公平, 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 182.(B138) 企業と二人三脚で進める心筋再生医療への挑戦, 口頭, 福田恵一, 第 64 回日本輸血細胞治療学会総会, 2016/4/30, 国内.
- 183.(B138) Generation of high quality iPS cells and high grade purification of regenerated cardiomyocytes for cell transplantation therapy, 口頭, 福田恵一, 京都大学 iPS 研究所セミナー, 2016/5/2, 国内.

- 184.(B138) Generation of high quality iPS cell (Super iPS cell) using oocyte-specific linker histone H1foo, 口頭, Fukuda K, The 5th Gwangju-Boston Cardiology Sumposium, 2016/5/20, 国外.
- 185.(B138) GLUTAMINE OXIDATION IS ESSENTIAL FOR CELL SURVIVAL OF HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS, ポスター, Tohyama S, Fujita J, Hishiki T, Tanosaki S, Someya S, Hattori F, Suematsu M, Fukuda M, The 14th annual scientific meeting of the International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 2016, 2016/6/22, 国外.
- 186.(B138) 心筋再生医療：前臨床研究から臨床応用へ向けた課題とその克服, 口頭, 福田恵一, 第 65 回循環器診療セミナー in 西宮, 2016/7/7, 国内.
- 187.(B138) iPS 細胞を用いた心筋再生医療実用化の現状と SGLT2 阻害薬の使用, 口頭, 福田恵一, 第 37 回日本循環制御医学会, 2016/7/7, 国内.
- 188.(B138) 企業と二人三脚で進める心筋再生医療への挑戦, 口頭, 福田恵一, ニプロ研究所講演会, 2016/7/7, 国内.
- 189.(B138) 新規クロマチンリモデリング因子 H1foo による高品質 iPS 細胞の樹立, 口頭, 國富晃, 湯浅慎介, 杉山文博, 関倫久, 楠本大, 櫻村晋, 遠山周吾, 岡野栄之, 八神健一, 田中守, 福田恵二, Molecular Cardiovascular Conference II, 2016/9/3, 国内.
- 190.(B138) 心筋再生医療：前臨床研究から臨床応用へ向けた課題とその克服, 口頭, 福田恵一, 第 6 回福島心不全研究会, 2016/9/16, 国内.
- 191.(B138) GLUTAMINE OXIDATION PLAYS A KEY ROLE FOR CELL SURVIVAL OF HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS, ポスター, Tohyama S, Fujita J, Hishiki T, Tanosaki S, Someya S, Hattori F, Suematsu M, Fukuda K, Cell Symposia 2016, 2016/9/26, 国外.
- 192.(B138) Generation of high quality iPS cell (Super iPS cell) using oocyte-specific linker histone H1foo, 口頭, Fukuda K, The 9th International Conference on Cell Therapy, 2016/9/29, 国外.
- 193.(B138) iPS 細胞を用いた心筋再生医療実用化の現状, 口頭, 福田恵一, 第 52 回日本移植学会, 2016/10/1, 国内.
- (B138) ヒト多能性幹細胞におけるアミノ酸代謝の役割と心臓再生医療への応用, 口頭, 遠山周吾 藤田淳 福田恵一, 第 20 回日本心不全学会学術総会, 2016/10/9, 国内.
- 194.(B138) iPS 細胞を用いた心筋再生医療実用化の現状, 口頭, 福田恵一, 第 10 回東葛ハートセミナー, 2016/10/19, 国内.
- 195.(B138) iPS 細胞を用いた心筋再生医療実用化の現状, 口頭, 福田恵一, 第 52 回日本赤十字社医学会総会シンポジウム, 2016/10/21, 国内.
- 196.(B138) 心筋再生医療：前臨床研究から臨床応用へ向けた課題とその克服, 口頭, 福田恵一, 第 6 回南紀和歌山循環器カンファレンス, 2016/10/22, 国内.
- 197.(B138) 心筋再生医療：前臨床研究から臨床応用へ向けた課題とその克服, 口頭, 福田恵一, 第 30 回長崎障害者支援再生医療研究会, 2016/10/27, 国内.
- 198.(B138) iPS 細胞の循環器領域への臨床応用, 口頭, 福田恵一, 市川循環管理連携セミナー, 2016/10/31, 国内.
- 199.(B138) iPS 細胞の循環器領域への臨床応用, 口頭, 福田恵一, 城北心不全フォーラム, 2016/11/18, 国内.

- 200.(B138) ヒト多能性幹細胞におけるグルタミン代謝を利用した心臓再生医療, 口頭, 遠山周吾, 藤田淳, 菱木貴子, 末松誠, 福田恵一, 第 39 回日本分子生物学会, 2016/12/1, 国内.
- 201.(B138) iPS 細胞由来心筋細胞を用いた重症心不全に対する心筋再生医療における移植デバイスの開発, 口頭, 田部井亮太, 金澤英明, 藤田淳, 遠山周吾, 平野敦敬, 川口新治, 志水秀行, 田畑泰彦, 小林英司, 福田恵一, 東京コンベンションホール, 2016/12/16, 国内.
- 202.(B138) iPS 細胞を用いたヒト再生心筋細胞移植による心不全治療法開発, 口頭, 福田恵一, 第 2 回 橋渡し研究加速ネットワークシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 203.(B138) H1foo を用いた iPS 細胞の品質向上, ポスター, 國富晃, 湯浅慎介, 福田恵一, 第 2 回 橋渡し研究加速ネットワークシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 204.(B138) ヒト多能性幹細胞におけるアミノ酸代謝の役割と心臓再生医療への応用, 口頭, 遠山周吾, 藤田淳, 菱木貴子, 末松誠, 福田恵一, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/3/9, 国内.
- 205.(B139) 巨核球・血小板産生研究の新展開. 口頭, 松原由美子, 第 38 回 日本血栓止血学会, 2016/6/17, 国内.
- 206.(B139) 皮下脂肪組織に由来する間葉系細胞からの血小板産生. 口頭, 松原由美子, 第 17 回 Pharmaco-Hematology シンポジウム, 2016/9/3, 国内.
- 207.(B139) c-MPL Adipose-derived Stromal Cells as a Megakaryocyte-biased Cells by a Single Cell Analysis. 口頭, Takizawa N, Ono-Uruga Y, Tozawa K, Ikeda Y, Matsubara Y, 第 78 回日本血液学会学術集会, 2016/10/14, 国内.
- 208.(B139) Manufacture of Platelets from Human Adipose Tissue-derived Mesenchymal Stromal/Stem Cells: Functional Comparison to Platelet Concentrates, 口頭, Tozawa K, Ono-Uruga Y, Yazawa M, Mori T, Takizawa N, Murata M, Okamoto S, Ikeda Y, Matsubara Y, 58th American Society of Hematology, 2016/12/5, 国外.
- 209.(B139) 血小板創製技術の医療応用, ポスター, 松原由美子, 小野-宇留賀友佳子, 戸澤圭一, 矢澤真樹, 森泰昌, 副島研造, 佐谷秀行, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 210.(B139) 血小板創製技術の医療応用, ポスター, 松原由美子, 小野-宇留賀友佳子, 戸澤圭一, 矢澤真樹, 森泰昌, 副島研造, 佐谷秀行, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 211.(B143) 新規リガンドを用いた NKT 細胞標的がん治療, 口頭, 谷口 克, 革新的医療技術創出拠点プロジェクト平成 28 年度拠点調査会議, 2016/10/28, 国内.
- 212.(B143) 新規リガンドを用いた NKT 細胞標的がん治療, ポスター, 谷口 克, 花田敬吾, 相原美菜子, 重浦智邦, 近西俊洋, 岡田浩美, 秋山 琢己, 副島研造, 佐谷秀行, 孤嶋慎一郎, 笠間隆志, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 213.(B143) 新規リガンドを用いた NKT 細胞標的がん治療, ポスター, 谷口 克, 花田敬吾, 相原美菜子, 重浦智邦, 近西俊洋, 岡田浩美, 秋山 琢己, 副島研造, 佐谷秀行, 孤嶋慎一郎, 笠間隆志, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 214.(B146) iPS 細胞由来心筋細胞を用いた重症心不全に対する心筋再生医療における移植デバイスの開発, 口頭, 田部井亮太, 金澤英明, 藤田淳, 遠山周吾, 平野敦敬, 川口新治, 志水秀行, 田畑泰彦, 小林英司, 福田恵一, CVMW2016 心血管代謝週間, 2016/12/16, 国内.

- 215.(B173) Feeder-free culture of mouse embryonic stem cells using ozone/UV surface-modified substrates, ポスター, Kasai K, Nakata H, Miyata S, 10th World congress of biomechanics, 2016/05/18, 国外.
- 216.(B173) Ozone/UV surface modification of cell culture substrate and effect of that on adhesion and growth of mouse iPS cells, ポスター, Kimura Y, Kasai K, Nakata H, Miyata S, 10th World congress of biomechanics, 2016/05/18, 国外.
- 217.(B173) Evaluation technology for pluripotency of mouse embryonic stem cells using UV/ozone gradient surface modification, ポスター, Shinagawa A, Kasai K, Sasano K, Miyata S, XXVI Congress of the International Society of Biomechanics, 2016/7/23, 国外.
- 218.(B173) UV/オゾンによる培養基材の分子構造改質がマウス iPS 細胞の接着性・多能性に与える効果, 口頭, 宮田昌悟, 笠井浩平, 木村裕佳, 中田英夫, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016, 2016/11/22, 国内.
- 219.(B173) UV/オゾン曝露による培養基材のグラデーション表面改質を応用した幹細胞の多能性評価, ポスター, 宮田昌悟, 品川明加, 笠井浩平, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016, 2016/11/22, 国内.
- 220.(B173) UV/Ozone 表面改質が施された培養基材によるヒト iPS 細胞培養における接着基質使用量の削減, 口頭, 笠井浩平, 遠山周吾, 藤田淳, 宮田昌悟, 福田恵一, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/03/8, 国内.
- 221.(B194) 温度応答性ポリマーナノ粒子の創製と温度による細胞取り込み制御, 口頭, 蛭田勇樹, 根本遼, 金澤秀子, 第 65 回高分子学会年次大会, 2016/05/26, 国内.
- 222.(B194) がん細胞標的を目指した機能性ポリマーによる蛍光プローブの検討, ポスター, 吉岡仁美, 山田有沙, 蛭田勇樹, 西村友宏, 金澤秀子, 第 76 回分析化学討論会, 2016/05/28, 国内.
- 223.(B194) 固形がん選択的ターゲティングを目指した pH 応答性ポリマーミセルの創製と pH 選択的細胞取り込みの評価, 口頭, 蛭田勇樹, 永田勇貴, 根本遼, 金澤秀子, 第 32 回 DDS 学会学術集会, 2016/07/01, 国内.
- 224.(B194) 核酸デリバリーを目的とした温度応答性高分子修飾ナノキャリアの創製, ポスター, 長谷川桃子, 王堅, 根本遼, 綾野絵理, 米谷芳枝, 金澤秀子, 第 32 回 DDS 学会学術集会, 2016/07/01, 国内.
225. (B194) Temperature-responsive fluorescence polymer nanoparticles with thermally controlled cellular uptakes, ポスター, Hiruta Y, Nemoto R, Nagata Y, Kanazawa H, 2016 CRS Annual Meeting & Exposition, 2016/07/18-19, 国外.
- 226.(B194) Development of Thermoresponsive Liposomes Aimed at Temperature-controlled Cellular Uptake, ポスター, Nemoto R, Wang J, Hishida M, Ayano E, Maitani Y, Kanazawa H, 2016 CRS Annual Meeting & Exposition, 2016/07/18-19, 国外.
- 227.(B194) Effective transfection of siRNA Using Temperature Responsive Liposome, ポスター, Wang J, Hasegawa M, Ayano E, Maitani Y, Kanazawa H, 2016 CRS Annual Meeting & Exposition, 2016/07/18-19, 国外.
- 228.(B194) Tumor acidity sensitive polymeric micelle for selective cellular uptake of doxorubicin, 口頭, Hiruta Y, Nagata Y, Nemoto R, Kanazawa H, 2016 CRS Annual Meeting & Exposition, 2016/07/20, 国外.

- 229.(B194) pH-Responsive Polymer Nanomedicine for Acidic Tumor Targeting, 口頭, Hiruta Y, Nagata Y, Nemoto R, Kanazawa H, International Nanomedicine Meeting 2016, 2016/08/03, 国外.
- 230.(B194) 機能性リポソームによる RNA トランスフェクションの効率化および制御, ポスター, 王堅, 長谷川桃子, 綾野絵理, 米谷芳枝, 金澤秀子, 日本薬学会第 137 年会, 2017/03/25, 国内.
- 231.(B194) 腫瘍部位の可視化を目指した新規蛍光プローブの開発, ポスター, 松浦みなみ, 大島麻理子, 吉岡仁美, 三木厚, 蛭田勇樹, 金澤秀子, 日本薬学会第 137 年会, 2017/03/25, 国内.
- 232.(B194) EI 法による DOX 封入ヒアルロン酸修飾リポソームの開発, ポスター, 山之内翔, 根本遼, 蛭田勇樹, 米谷芳枝, 金澤秀子, 日本薬学会第 137 年会, 2017/03/25, 国内.
- 233.(B194) 温度応答性ナノ粒子による細胞取り込み機構の評価, ポスター, 勝山直哉, 根本遼, 佐野文比古, 綾野絵理, 蛭田勇樹, 金澤秀子, 日本薬学会第 137 年会, 2017/03/25, 国内.
- 234.(B199) Production of specific IgG against HER2 peptide CH401MAP in NOG-IL-4-Tg, ポスター, Miyamoto A, Katano I, Ito R, Tsuda B, Tokuda Y, Habu S, Ito M, Kametani Y, International Congress of Immunology 2016, 2016 /8/2-26, 国外.
- 235.(B199) Production of specific IgG against HER2 peptide CH401MAP in NOG-IL-4-Tg mice, ポスター, Miyamoto A, Katano I, Ito R, Tsuda B, Tokuda Y, Habu S, Ito M, Kametani Y, 第 45 回日本免疫学会総会・学術集会, 2016/12/5-7, 国内.
- 236.(B199) Comparative study of fully synthetic self-adjuvanting cancer vaccine candidates containing tandem repeats of B Cell epitope from HER2, 口頭, Feng Q, Kabayama K, Manabe Y, Kametani Y, Fukase K, 日本生化学会第97春季大会, 2017/3/16-19, 国内.
- 237.(B199) Synthesis and Immunological Evaluation of Self-Adjuvanting N-modified Clustered Sialyl-Tn Conjugate Vaccine Candidate, 口頭, Chang T.C, Manabe Y, Fujimoto Y, Kametani Y, Kabayama K, Fukase K, 日本生化学会第97春季大会, 2017/3/16-19, 国内.
- 238.(C105) がん幹細胞の最新の知見, 口頭, 佐谷秀行, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2016/7/29, 国内.
- 239.(C108) 新たな時代を迎えたがん免疫療法 Cancer Immunotherapy Comes of Age, 口頭, 河上裕, 第 57 回日本臨床細胞学会集会, 2016/5/29, 国内.
- 240.(C108) 新たな時代を迎えてがん免疫療法 Immune checkpoint blockade and beyond, 口頭, 河上裕, 第 20 回日本がん分子標的治療学会, 2016/6/1, 国内.
- 241.(C108) 悪性黒色腫患者における癌精巢抗原、XAGE-1b の発現と予後の解析, 口頭, 森 真理子, 舩越 建, 高橋 勇人, 天谷 雅行, 亀山 香織, 河上裕, 佐藤 永一, 中山 睿一, 種瀬 啓士, 第 115 回日本皮膚科学会総会, 2106/6/4, 国内.
- 242.(C108) 新たな時代を迎えてがん免疫療法 Cancer Immunotherapy-Comes of Ages-, 口頭, 河上裕, 第 40 回日本リンパ学会総会, 2016/6/25, 国内.
- 243.(C108) 腫瘍免疫学の進歩と新たな時代を迎えたがん免疫療法, 口頭, 河上裕, 第 52 回日本肝癌研究会, 2016/7/1, 国内.
- 244.(C108) Development of personalized combination cancer immunotherapy, 口頭, 河上裕, 早川妙香, 坪田欣也, 中村謙太, 里見良輔, 木下智成, Popivanova B, Nuchsupha S, Sayem M.A, 谷口智憲, 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 神戸国際会議場, 2016/7/30, 国内.

- 245.(C108) ヒト免疫病態の理解とその臨床応用を目指して, 口頭, 河上 裕, 第 44 回日本臨床免疫学会総会, 2016/9/9, 国内.
- 246.(C108) 症例ごとの免疫状態評価に基づいた個別化がん免疫療法, 口頭, 河上 裕, 藤田知信, 谷口智憲, 第 75 回日本癌学会学術総会, 2016/10/7, 国内.
- 247.(C108) 新たな時代を迎えたがん免疫療法～Immune-checkpoint blockade and beyond～, 口頭, 河上 裕, Sapporo NSCLC Immuno-Oncology Seminar, 2016/10/14, 国内.
- 248.(C108) Recent Progress of Cancer Immunology and Immunotherapy: Towards Personalized Combination Immunotherapy, 口頭, Kawakami Y, International Symposium on Translational Medicine, Samsung Medical Center, 2016/11/18, 国外.
- 249.(C108) Current Progress and Future Perspectives in Cancer Immunotherapy - Immune-checkpoint blockade, T-Cell based adoptive cell therapy and beyond -, 口頭, Kawakami Y, 第 45 回日本免疫学会総会・学術集会, 2016/12/7, 国内.
- 250.(C108) Recent Progress of immunotherapies for melanoma - Immune-checkpoint blockade, T cell Based adoptive cell therapy and beyond-, 口頭, Kawakami Y, The 41st Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, 2016/12/11, 国内.
- 251.(C108) なぜ複合的がん免疫療法なのか-多彩なアプローチと可能性-, 口頭, 河上 裕, シンポジウム がん免疫療法 2017 年度 -複合化と個別化の科学基盤とレギュレーション-, 2017/2/23, 国内.
- 252.(C108) 新たな時代を迎えたがん免疫療法 現状と展望, 口頭, 河上 裕, 第 16 回日本再生医療学会, 2017/3/9, 国内
- 253.(C109) ステロイド治療抵抗性の自己免疫性水疱症患者を対象としたリツキシマブの効果・安全性の探索的研究 Rtx-BD-trial, ポスター, 天谷雅行, 山上淳, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 254.(C110) NKT 細胞抑制効果を有する糖脂質 OCH-NCNP, ポスター, 金井隆典, 長沼誠, 山村隆, 三宅幸子, 伊東陽子, 菊地佳代子, 阿部貴行, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 255.(C110) 難治性クローン病に対する神経難病治療薬 OCH-NCNP の有用性および安全性を検証する医師主導治験 難治性疾患実用化事業, 口頭, 金井隆典, 2016 年度合同成果報告会, 2017/2/10, 国内.
- 256.(C118) Brain Machine Interface が拓くリハビリテーションの新たな可能性, 口頭, 里宇明元, 第 23 回道北脳神経懇話会, 2016/4/22, 国内.
- 257.(C118) リハビリテーションにおける先端科学研究の方向性～脳波-BMI リハシステムの開発と臨床応用を例として～, 口頭, 里宇明元, 第 53 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 2016/6/10, 国内.
- 258.(C118) 神経科学の成果を臨床現場へ: 革新的ニューロリハ医療機器開発プロジェクトの紹介, 口頭, 里宇明元, 第 10 回モーターコントロール研究会, 2016/9/1, 国内.
- 259.(C118) Brain-Machine Interface (BMI)技術による脳卒中後重度上肢麻痺の回復, 口頭, 里宇明元, 第 426 回国際治療談話例会「未来医療機器の展開と展望」, 2016/9/15, 国内.
- 260.(C118) BMI 技術がリハビリテーションに新たな可能性を拓く, 口頭, 里宇明元, 日本脳神経外科学会第 75 回学術集会 特別企画-6.BMI (Brain Machine Interface) , 2016/10/1, 国内.

- 261.(C118) Restoration of post-stroke upper limb paralysis with BMI neurorehabilitation - from basic neuroscience to clinical application-, 口頭, Liu M, 5th World Centenarian Initiative International Symposium on Stroke: Innovation for Longer Healthy Life. Section 4: Neurorehabilitation, 2016/10/29, 国内.
- 262.(C118) Brain Machine Interface ニューロリハビリテーションシステムの開発と臨床応用, 口頭, 里宇明元, 第2回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 263.(C121) 虚血再灌流療法に対する水素ガスの有効性, 口頭, 佐野元昭, Cardiovascular Scientific Exchange Meeting in Nagoya-心筋と再灌流を再考する-, 2016/5/25, 国内.
- 264.(C121) 心肺停止蘇生患者への水素ガス吸入治療の進捗状況報告, 口頭, 佐野元昭, 日本分子状水素医学生物学会設立記念大会, 2016/5/28, 国内.
- 265.(C121) 心肺停止蘇生患者への水素ガス吸入治療の進捗状況報告, 口頭, 佐野元昭, 日本分子状水素医学生物学会設立記念大会, 2016/5/28, 国内.
- 266.(C121) 水素水の可能性を考える, 口頭, 佐野元昭, 第16回日本抗加齢医学会総会, 2016/6/10, 国内.
- 267.(C121) 心肺停止蘇生後症候群に対する水素ガス吸入療法の治療効果, 口頭, 佐野元昭, 第16回日本抗加齢医学会総会, 2016/6/11, 国内.
- 268.(C121) 心肺停止蘇生後症候群に対する水素ガス吸入療法の治療効果, 口頭, 佐野元昭, 第16回日本抗加齢医学会総会, 2016/6/11日, 国内.
- 269.(C121) 水素ガスによる心肺蘇生後の臓器保護効果, 口頭, 佐野元昭, 第22回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 2016/9/8, 国内.
- 270.(C121) 生活習慣病の改善の先にある先進医療ー水素ガス血行動態安定化作用ー, 口頭, 佐野元昭, Cardiovascular Seminar 2016, 2016/11/1, 国内.
- 271.(C121) 水素ガス臨床応用, 口頭, 佐野元昭, 第12回キレーション治療セミナー(応用編), 2016/11/6, 国内.
- 272.(C121) ガス分子による近未来の中枢神経保護「水素」, 口頭, 佐野元昭, 日本蘇生学会第35回大会, 2016/11/11, 国内.
- 273.(C121) First-in-human pilot study of hydrogen gas inhalation for treatment of post-cardiac arrest syndrome, ポスター, Tamura T, Hayashida K, Suzuki M, Sano M, et al. American Heart Association, Scientific Sessions 2016, 2016/11/12, 国外.
- 274.(C121) Hydrogen Gas Inhalation Improves Survival in Rats With Lethal Hemorrhagic Shock Resuscitated With Saline, 口頭, Matsuoka T, Suzuki M, Sano M, et al. American Heart Association, Scientific Sessions 2016, 2016/11/12, 国外.
- 275.(C121) 水素ガス吸入システムの考案と 院外心停止後患者への応用, 口頭, 多村知剛, 林田敬, 鈴木 昌, 佐野元昭, 渋沢崇行, 吉澤 城, 前川裕一郎, 鈴木武志, 森崎 浩, 福田恵一, 堀 進悟, 佐々木淳一, 第44回日本救急医学会学術集会, 2016/11/17, 国内.
- 276.(C121) 循環器病研究の最前線ー水素ガスによる心肺蘇生後の臓器保護効果ー, 口頭, 佐野元昭, 第26回日本循環薬理学会, 2016/12/2, 国内.
- 277.(C121) 水素ガス吸入による院外心停止後患者の酸化ストレスと炎症性サイトカインの変化, ポスター, 多村知剛, 林田 敬, 鈴木 昌, 佐野元昭, 渋沢崇行, 吉澤 城, 小林陽介, 太田成男, 福田恵一, 堀 進悟, 第44回日本集中治療医学会学術集会, 2017/3/10, 国内.

- 278.(C121) The effect of Hydrogen Gas Inhalation on Adverse Left Ventricular Remodeling after the Percutaneous Coronary Intervention for ST-elevated Myocardial Infarction, 口頭, Katsumata Y (勝俣良紀), Sano F, Abe T, Tamura T, Fujisawa T, Shiraishi Y, Kohsaka S, Ueda I, Honma K, Suzuki M, Okuda S, Maekawa Y, Kobayashi E, Hori S, Sasaki J, Fukuda K, Sano M, 第 81 回循環器病学会学術集会, 2017/3/17, 国内
- 279.(C123) がん幹細胞性遺伝子ネットワークを標的とした去勢抵抗性前立腺癌に対するドセタキセル+リバビリン併用療法の第 I/IIa 相試験 (医師主導治験), ポスター, 大家基嗣, 小坂威雄, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 280.(C123) がん幹細胞性遺伝子ネットワークを標的とした去勢抵抗性前立腺癌に対するドセタキセル+リバビリン併用療法の第 I/IIa 相試験 (医師主導治験), ポスター, 大家基嗣, 小坂威雄, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 281.(C187) 新規 AMPA 受容体標識 PET 薬剤によるてんかん焦点同定の補助診断薬としての臨床開発, 口頭, 高橋 琢哉, 第 2 回橋渡し研究加速ネットワークプログラムシンポジウム, 2017/1/13, 国内.
- 282.(C187) 新規 AMPA 受容体標識 PET 薬剤によるてんかん焦点同定の補助診断薬としての臨床開発, ポスター, 高橋 琢哉, AMED 革新的医療技術創出拠点プロジェクト・平成 28 年度成果報告会, 2017/3/3, 国内.
- 283.(C205) カプセル化した青黛の潰瘍性大腸炎の寛解導入における有用性, 口頭, 杉本真也, 長沼誠, 金井隆典, 日本消化器病学会総会シンポジウム, 2016/4/21, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. (A160)(B161) 骨折を防ごう：転ばぬ先のロコモ対策, 宮本健史, 慶應義塾大学・川崎市「高齢者の暮らし方と健康に関する学術調査」記念講演会, 2017/3/13, 国内.
2. (A165) 再生医療と脳科学の最先端, 岡野栄之, 2016 東進大学学部研究会, 2016/8/5, 国内.
3. (A165) iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた未来の医療の開発, 岡野栄之, 第 58 回歯科基礎医学会・ロッテ基金特別講演 (市民公開講座), 2016/8/25, 国内.
4. (A165) iPS 細胞研究 10 年のあゆみ, 岡野栄之, Walk Again 2016, 2016/10/1, 国内.
5. (A196) ナノテクノロジーが拓く未来医療 -体内病院の実現を目指して-, 西山伸宏, 第 11 回 四大学連合文化講演会, 2016/10/28, 国内.
6. (A196) DDS による核酸医薬の有効性向上・毒性低減に向けて, 西山伸宏, 第 2 回神奈川県ヘルスケア・ニューフロティア講座 次世代医療に向けた医理工学融合研究とその産業応用, 2016/12/13, 国内.
7. (A196) DDS による核酸医薬の有効性向上・毒性低減に向けて, 西山伸宏, 第 2 回革新的バイオ研究開発シンポジウム, 2017/1/20, 国内.
8. (B137)(B138)(B146)(C122)(C177) 重症心不全に対する心筋再生医療の現状と展望, 福田恵一, 第 11 回日本心不全学会市民公開講座, 2017/2/5, 国内.
9. (B141) 「光環境と健康」, 坪田一男, 「環境と健康, 創薬へ」大阪大学未来戦略機構 第六部門 (創薬基盤科学研究部門) シンポジウム, 2017/1/20, 国内.

10. (B141) 元加賀小学校「こどもの近視と、光と健康」, 坪田一男, 平成 28 年度学校保健委員会主催 保護者, 学校関係者向け講演会, 2017/2/2, 国内.
11. (B141) 「あなたのこども、そのままだと近視になります。」, 坪田一男, 書籍 (ディスカヴァー・トゥエンティワン) , 2017/2/24, 国内.
12. (B199) 老化と免疫, 亀谷美恵, H28 年度いせはら市民健康アカデミー, 2016/9/30, 国内.
13. (C108) 日本における産官学連携体制の再構築による最先端個別化がん治療の開発, 口頭, 河上 裕, 第 8 回医療と産業の国際交流シンポジウム, 2016/4/2, 国内.
14. (C110)(C205) 疾患と臨床試験の説明, 長沼誠, 金井隆典, 慶應義塾大学 IBD (炎症性腸疾患) センター市民公開講座, 2016/7/17, 国内.
15. (C118) スマートリハプロジェクトとは, 里宇明元, AMED 未来医療公開シンポジウム リハビリ技術と神経科学研究との融合:「ニューロリハビリテーション」新時代の到来, 2017/3/25, 国内.

(4) 特許出願

公開を希望しません。