

| 情報解禁日     | 発表主体               | 内容もしくはタイトル   | 研究者名         | 担当部              | 担当課室           | 掲載論文誌                            |
|-----------|--------------------|--|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|
| 2017/4/4  | 京都大学               | ギャンブル依存症はリスクを取る必要のない状況でもリスクを取る一状況に応じてリスクを取るか避けるかを柔軟に切り替えることを支える脳機能の異常—   | 高橋英彦         | 戦略推進部            | 脳と心の研究課        | Translational Psychiatry         |
| 2017/4/4  | 自治医科大学             | FGF21が視床下部室傍核Nesfatin-1ニューロンを活性化することで高血糖時に選択的に摂食を抑制することを発見               | 矢田俊彦         | 戦略推進部            | 研究企画課          | Scientific Reports               |
| 2017/4/4  | 九州大学               | 細胞の損傷を免疫系に知らせる脂質を発見<br>～ゴーシェ病やパーキンソン病の治療に期待～                             | 山崎晶          | 戦略推進部            | 研究企画課          | PNAS                             |
| 2017/4/5  | AMED               | スペインと協力に関する覚書を締結   | —            | 国際事業部            | 国際連携研究課        | —                                |
| 2017/4/10 | 東京医科歯科大学           | 「細胞間コミュニケーションを制御する新しい分子メカニズムを解明」<br>—細胞表面タンパク質の切り出し放出を規定する新たな仕組み—        | 小川佳宏<br>白壁恭子 | 戦略推進部            | 研究企画課          | Scientific Reports               |
| 2017/4/18 | 大阪大学               | 難治性血管炎の「免疫チェックポイント分子」を発見   | 熊ノ郷淳<br>西出真之 | 戦略推進部            | 研究企画課          | Annals of the Rheumatic Diseases |
| 2017/4/18 | 理化学研究所             | 心房細動に関わる新しい遺伝子マーカーを同定<br>—心房細動の遺伝的人種差と発症メカニズムの解明に貢献—                     | 鎌谷洋一郎        | 基盤研究事業部          | バイオバンク課        | Nature Genetics                  |
| 2017/4/21 | いわて東北メディカル・メガバンク機構 | DNAメチル化の網羅的解析によってエピゲノム多様性を解読   | 清水厚志         | 基盤研究事業部          | バイオバンク課        | Genomic Medicine                 |
| 2017/4/21 | 国立遺伝学研究所           | DNAは細胞のバネとしても働いている「DNAの新たな役割」を提唱   | 前島一博<br>島本勇太 | 戦略推進部            | 研究企画課          | Molecular Biology of the Cell    |
| 2017/4/26 | 神奈川県立がんセンター        | 中皮腫の的確な診断に有用な新しい中皮腫がんマーカーを同定   | 辻祥太郎<br>今井浩三 | 戦略推進部            | がん研究課          | Scientific Reports               |
| 2017/4/27 | 北海道大学              | 牛難治性疾患の制御に応用できる免疫チェックポイント阻害薬<br>(抗PD-L1抗体) の開発にはじめて成功                    | 今内寛<br>加藤幸成  | 戦略推進部            | 医薬品研究課         | PLOS ONE                         |
| 2017/5/2  | 筑波大学               | 脂肪酸のバランスの異常が糖尿病を引き起こす  | 島野仁          | 基盤研究事業部          | 研究企画課          | Diabetes                         |
| 2017/5/3  | 九州大学               | がん細胞の生存・転移に重要なタンパク質を狙い撃ちする化合物を開発<br>—難治性がんに対する新しい治療薬の創出に期待—              | 福井宣規         | 基盤研究事業部<br>戦略推進部 | 研究企画課<br>がん研究課 | Cell Reports                     |
| 2017/5/8  | 東北大学               | 分子標的薬開発のための糖鎖欠損細胞株の確立<br>- カナダApplied Biological Materials社とライセンス契約を締結 - | 加藤幸成         | 戦略推進部            | 医薬品研究課         | —                                |
| 2017/5/10 | 東京大学               | 筋萎縮性側索硬化症（ALS）に対する新たな治療概念の実証 — 神経筋接合部の形成増強によるALSモデルマウスの病態改善と延命 —         | 山梨裕司         | 戦略推進部            | 難病研究課          | EMBO Molecular Medicine          |
| 2017/5/16 | 東京大学               | 炎症細胞によるがん転移ニッチ形成メカニズムを解明   | 坂本 毅治        | 戦略推進部            | がん研究課          | PNAS                             |
| 2017/5/22 | 慶應義塾大学             | 免疫細胞を若返らせ、強い抗腫瘍効果をもつ細胞の作製に成功<br>—がん免疫療法における新たな細胞移入療法の開発—                 | 吉村昭彦         | 戦略推進部            | 研究企画課          | Nature Communications            |
| 2017/5/23 | 東京大学               | 統合失調症におけるグルタミン酸系神経伝達異常の一端を解明   | 笠井清登         | 戦略推進部            | 脳と心の研究課        | Scientific Reports               |
| 2017/5/23 | 東北メディカル・メガバンク機構    | 自分で測り自分で創る健康社会へ～一人ひとりの日常生活のモニタリングと健康データの関連の解明を目指した5,000人規模の共同研究を開始       | —            | 基盤研究事業部          | バイオバンク課        | —                                |

|           |                    |  |                  |         |         |  |
|-----------|--------------------|--|------------------|---------|---------|--|
| 2017/5/24 | 京都大学               | 腸で鉄の吸収を調節するメカニズムの一端を解明<br>—貧血時に鉄吸収を促進するフィードバック機構を発見—                               | 竹内理              | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Cell Reports                                   |
| 2017/5/25 | CiRA               | 患者さん由来iPS細胞を用いて、筋強直性ジストロフィーの病因である遺伝子変化を詳細に解析                                       | 櫻井英俊             | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Science Translational Medicine                 |
| 2017/5/30 | 海洋研究開発機構           | 南アフリカのマラリア発生率における気候変動の役割<br>～エルニーニョ・ラニーニャ現象やインド洋亜熱帯ダイポール現象との関係を示唆～                 | 皆川昇(長崎大)<br>池田隆美 | 国際事業部   | 国際連携研究課 | Scientific Reports                             |
| 2017/5/31 | 京都府立医科大学           | 水疱性角膜症に対する培養ヒト角膜内皮細胞移植の医師主導治験を開始   | 木下茂              | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | —  |
| 2017/6/1  | 久留米大学              | 過去最大規模の調査・研究で小児C型肝炎の特徴を明らかに  | 水落建輝             | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Journal of Gastroenterology                    |
| 2017/6/6  | 東北メディカル・メガバンク機構    | 日本人基準ゲノム配列、精度が向上した新版(JRGv2)を公開、一分子長鎖型シーケンサーを用いた複数名の高深度ゲノム情報を元に日本人に特徴的なゲノム情報を10倍に拡充 | 勝岡史城             | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | —  |
| 2017/6/7  | 北海道大学              | 牛難治性疾患の制御に応用できる免疫チェックポイント阻害薬<br>(抗PD-1抗体)を、抗PD-L1抗体薬に続き開発                          | 今内寛<br>加藤幸成      | 戦略推進部   | 医薬品研究課  | Frontiers in Immunology                        |
| 2017/6/9  | 東京大学               | 日本発! 世界最大級の疾患バイオバンク『バイオバンク・ジャパン』<br>その特性が明らかになりました                                 | 松田浩一<br>平田真      | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | Journal of Epidemiology                        |
| 2017/6/9  | 広島大学               | まれな原発性免疫不全症に対する造血幹細胞移植の有効性と問題点を解明  | 岡田賢              | 戦略推進部   | 難病研究課   | The Journal of Allergy and Clinical Immunology |
| 2017/6/13 | 大阪大学               | 抗病原体分子をバランスよく配置して、免疫反応を効率化!<br>～寄生虫「トキソプラズマ」など病原体に対する免疫反応に重要な因子を同定～                | 山本雅裕             | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Nature Immunology                              |
| 2017/6/15 | 横浜市立大学             | iPS細胞を用いてヒト肝臓発生の複雑なメカニズムを解明<br>～再生医療の実現を加速!～                                       | 関根圭輔<br>武部貴則     | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Nature   |
| 2017/6/16 | 東京医科歯科大学           | マウスモデルで咀嚼刺激の低下が記憶・学習機能を障害するメカニズムを解明<br>—よく噛むことが成長期の高次脳機能の発達に重要である可能性—              | 中島友紀             | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Journal of Dental Research                     |
| 2017/6/22 | 山梨大学               | 脳卒中後に出現する第2の貪食細胞「貪食性アストロサイト」の発見<br>—脳卒中の予後・治療に期待—                                  | 小泉修一             | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Nature Communications                          |
| 2017/6/22 | 大阪大学               | 脳の立体構造や活動パターンを単一細胞以下の解像度で計測する新技術を開発<br>～脳と心のしくみの解明に期待～                             | 橋本 均             | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Neuron   |
| 2017/6/23 | 東京医科歯科大学           | がん転移に深くかかわる 上皮間葉転換を制御するマイクロRNAの機能を解明<br>「マイクロRNAと抗がん剤併用による新規がん治療戦略への期待」            | 稲澤譲治             | 戦略推進部   | がん研究課   | Scientific Reports                             |
| 2017/6/23 | 国立がん研究センター         | 肝臓がん・胆道がんの分子プロファイル比較に関する大規模国際共同研究<br>日本人症例における特徴とアジア地域症例との類似性を発見                   | 柴田龍弘             | 戦略推進部   | がん研究課   | Cancer Cell                                    |
| 2017/6/23 | 大阪大学               | 臨床現場で安価に、簡単迅速に、薬剤耐性菌を検出!<br>— 薬剤耐性菌の伝播拡散防止に貢献できる新手法 —                              | 明田幸宏             | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Antimicrobial Agents and Chemotherapy          |
| 2017/6/26 | 自治医科大学             | CRISPR/Cas9による血友病治療にマウスで成功<br>—ゲノム編集による先天性疾患治療技術開発—                                | 大森司              | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Scientific Reports                             |
| 2017/6/26 | 国立がん研究センター         | 膵臓がんリスク疾患・早期膵臓がんの新検診法開発目指し<br>新たなバイオマーカーでの実験的検診を鹿児島県で実施                            | 本田一文             | 戦略推進部   | がん研究課   | —  |
| 2017/7/3  | 自然科学研究機構<br>生理学研究所 | 食欲を抑え、熱産生を高めて末梢組織の糖利用を促進する神経細胞を発見<br>-インスリンの働きを高める脳の働きを解明し、肥満・糖尿病の予防と治療に期待-        | 箕越靖彦             | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | diabetes                                       |

|           |                 |   |                       |                |                    |                                       |
|-----------|-----------------|---|-----------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|
| 2017/7/4  | 東京大学            | 小児T細胞性急性リンパ性白血病における極めて高い悪性度に関連する融合遺伝子を発見<br>～PU.1/SPI1融合遺伝子～                        | 滝田順子                  | 戦略推進部          | がん研究課              | Nature Genetics                       |
| 2017/7/6  | AMED            | AMEDによる未診断疾患イニシアチブ<IRUD>の「仕組み作り」を国際誌で報告、更なる<br>国際連携の出発点に―診断がつかないまま悩んでいる難病等の患者さんに光を― | 難病研究課                 | 戦略推進部          | 難病研究課              | European Journal of<br>Human Genetics |
| 2017/7/6  | 東京大学            | 組織透明化による全身全細胞解析基盤の構築<br>―がん転移を1細胞ごとに見ることが可能に―                                       | 上田泰己                  | 戦略推進部          | 医薬品研究課             | Cell Reports                          |
| 2017/7/6  | 東京医科歯科大学        | 「間葉系幹細胞の新鮮純化可能な細胞表面マーカーを同定」<br>―間葉系幹細胞を用いた移植治療効果を向上させる可能性―                          | 赤澤智宏                  | 戦略推進部          | 再生医療研究課            | Scientific Reports                    |
| 2017/7/7  | 東京医科歯科大学        | エイズウイルスの感染成立に重要な宿主タンパク質を発見<br>― 新たな治療法の開発へ期待 ―                                      | 武内寛明                  | 戦略推進部          | 感染症研究課             | PLOS Pathogens                        |
| 2017/7/10 | 京都大学 (CiRA)     | 脊髄小脳変性症36型の病態を細胞レベルで改善するアンチセンスオリゴヌクレオチドの同定  | 松園構佑<br>井上治久          | 戦略推進部          | 再生医療研究課            | Molecular Therapy – Nucleic Acids     |
| 2017/7/10 | 国立がん研究センター      | AIを活用したリアルタイム内視鏡診断サポートシステム開発  | 山田真善                  | 戦略推進部          | がん研究課              | ―                                     |
| 2017/7/11 | 富山大学            | 後頭葉の脳回形成の変化が統合失調症発症を予測することを解明   | 笹林大樹<br>鈴木道雄          | 戦略推進部          | 脳と心の研究課            | Biological Psychiatry                 |
| 2017/7/18 | 東北メディカル・メガバンク機構 | 日本人3,554人分の全ゲノムリファレンスパネルを作成<br>―日本人を対象とするゲノム医療に大きく貢献―                               | 長崎 正朗<br>勝岡 史城        | 基盤研究事業部        | バイオバンク課            | ―                                     |
| 2017/7/18 | 東北大学            | 生殖細胞の細胞内代謝の特徴と役割<br>―生殖細胞の独特なエネルギー代謝変化の必須な機能―                                       | 松居靖久                  | 基盤研究事業部        | 研究企画課              | PNAS                                  |
| 2017/7/19 | 長崎大学            | ベトナムにおけるジカ熱の流行とジカウイルス感染による小頭症の関連性を証明  | Moi Meng Ling<br>長谷部太 | 戦略推進部          | 感染症研究課             | Lancet Infectious Diseases            |
| 2017/7/20 | 東海大学            | 細菌感染症の診断に応用可能な迅速なゲノム解析システムの開発に成功―細菌種の同定時間を大幅削減。ポータブル化により災害現場や感染症多発地域での活用にも期待―       | 今西 規                  | 戦略推進部          | 感染症研究課             | Scientific Reports                    |
| 2017/7/21 | 京都大学 (CiRA)     | iPS細胞由来神経堤細胞を用いてシャルコー・マリー・トゥース病の病態に関連する分子変化を解明                                      | 森井美貴子<br>井上治久         | 戦略推進部          | 再生医療研究課            | NeuroReport                           |
| 2017/7/26 | CiRA            | 高品質なES細胞を高効率で作製する方法を同定  | 山田泰広                  | 国際事業部<br>戦略推進部 | 国際連携研究課<br>再生医療研究課 | Nature                                |
| 2017/7/28 | 東京大学            | iPS細胞からヒト肝臓モデルを開発   | 宮島篤                   | 戦略推進部          | 感染症研究課             | Stem Cell Reports                     |
| 2017/7/29 | 東京医科歯科大学        | 「自家滑膜幹細胞の半月板損傷を対象とする医師主導治験」開始のお知らせ  | 関矢一郎                  | 戦略推進部          | 再生医療研究課            | ―                                     |
| 2017/8/1  | 名古屋大学           | ミクログリア特異的遺伝子CX3CR1上の稀なゲノム変異が統合失調症・自閉スペクトラム症の発症リスクであることを同定                           | 尾崎紀夫                  | 戦略推進部          | 脳と心の研究課            | Translational Psychiatry              |
| 2017/8/1  | 大阪大学            | “切らない組織診断”でリアルタイムにがんを診断<br>―最新のイメージングで低侵襲、迅速に大腸がんを診断する方法を開発―                        | 松井崇浩<br>石井優           | 産学連携部          | 医療機器研究課            | Scientific Reports                    |
| 2017/8/2  | 東京医科歯科大学        | 主要ながん免疫抗原である硫酸化グリコサミノグリカンの同定  | 石川俊平                  | 創薬戦略部<br>戦略推進部 | 医薬品研究課<br>がん研究課    | Cell Reports                          |
| 2017/8/3  | 国立がん研究センター      | 胆道がんで世界横断的・最大の分子統合解析実施<br>―ゲノム・分子異常解明が大きく前進、ゲノム医療促進を期待―                             | 柴田龍弘                  | 戦略推進部          | がん研究課              | Cancer Discovery                      |

|           |                        |   |               |         |         |                             |
|-----------|------------------------|---|---------------|---------|---------|-----------------------------|
| 2017/8/4  | 順天堂大学                  | パーキンソン病の発症早期に特徴的な変化を示すアシルカルニチン群を特定<br>～発症前診断のバイオマーカーへの期待～                       | 斉木臣二          | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Scientific Reports          |
| 2017/8/4  | 東京大学                   | 発達期小脳において、脳由来神経栄養因子 (BDNF) は<br>シナプスを積極的に弱め除去する「刈り込み因子」としてはたらく                  | 狩野方伸          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Nature Communications       |
| 2017/8/4  | 理化学研究所                 | 転写中のRNAポリメラーゼIIの構造を解明<br>ー細胞内で働いている巨大複合体の姿を明らかにー                                | 関根俊一<br>白水美香子 | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Science                     |
| 2017/8/7  | 国際電気通信基礎技術研究所<br>(ATR) | 脳の配線を望ましい方向に変更し、認知機能を変化させる<br>ニューロフィードバック学習法の開発に成功                              | 山下歩<br>川人光男   | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Cerebral<br>Cortex          |
| 2017/8/10 | 東京大学                   | 脂質分子LPAを受容する膜受容体の構造を解明<br>～乏毛症やがん治療薬の創出につながる基盤情報が明らかに～                          | 谷口怜哉<br>濡木 理  | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Nature                      |
| 2017/8/11 | 群馬大学                   | ノックアウトマウスを短期間で作製する技術の開発<br>-CRISPR/Casゲノム編集を応用した疾患モデルマウスの短期間作製法-                | 畑田出穂          | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Scientific Reports          |
| 2017/8/15 | 東京大学                   | 肥満症の治療標的として期待される「褐色脂肪組織」の新規制御因子を同定  | 山内敏正          | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Nature Cell Biology         |
| 2017/8/18 | 国立がん研究センター             | 遺伝子診断ネットワーク「LC-SCRUM-Japan」における研究成果により、ROS1融合遺伝子<br>陽性の肺がんに対する治療薬と診断薬が保険適用として承認 | 後藤 功一         | 戦略推進部   | がん研究課   | —                           |
| 2017/8/22 | 名古屋大学                  | 統合失調症に関連する遺伝子変異を22q11.2欠失領域のRTN4R遺伝子に世界で初めて同定                                   | 尾崎紀夫          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Translational Psychiatry    |
| 2017/8/25 | 東北大学<br>北海道大学          | イヌのがん治療に有効な免疫チェックポイント阻害薬（抗PD-L1抗体）の開発にはじめて成<br>功ー北海道大学動物医療センターにおける臨床研究成果ー       | 加藤幸成<br>今内覚   | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Scientific Reports          |
| 2017/8/28 | 東北メディカル・メガバンク機<br>構    | 2万3千人分の生体試料・情報の分譲を開始<br>ーゲノム解析情報から健康調査情報までの統合的情報を全国の研究者へー                       | 鈴木 吉也         | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | —                           |
| 2017/8/28 | 東京医科歯科大学               | 矯正歯科治療において歯の移動の新たな鍵となる細胞を同定<br>-矯正歯科治療の標的細胞が明らかに-                               | 中島 友紀         | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Scientific Reports          |
| 2017/8/29 | 北海道大学                  | ウイルスによる神経細胞内RNA輸送機構のハイジャック<br>～ダニ媒介性脳炎ウイルスの新たな発症メカニズムを発見～                       | 好井健太郎         | 戦略推進部   | 感染症研究課  | PNAS                        |
| 2017/8/29 | 慶應義塾大学<br>(先端生命科学研究所)  | 100年来の謎・がんの代謝を解明<br>～慶大先端生命研などの研究グループ、大腸がんの代謝が変化する仕組みを解明                        | 曾我朋義          | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | PNAS                        |
| 2017/8/31 | CIRA                   | パーキンソン病霊長類モデルにおけるヒトiPS細胞由来ドーパミン神経前駆細胞の移植の有効<br>性と安全性の確認                         | 高橋淳           | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Nature                      |
| 2017/8/31 | CIRA                   | iPS細胞由来神経細胞の他家移植におけるMHC適合の有用性   | 高橋淳<br>森実飛鳥   | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Nature Communications       |
| 2017/9/5  | 理化学研究所                 | 発達期の脂肪酸不足が統合失調症発症に関連  | 前川素子          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Translational Psychiatry    |
| 2017/9/5  | 京都府立医大                 | アルツハイマー病の血液診断法の開発ー血液中の極微量のリン酸化タウ蛋白の高感度・精密<br>定量システムを世界で初めて開発ー                   | 徳田隆彦          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Molecular Neurodegeneration |
| 2017/9/5  | NCNP                   | 酸化還元制御因子システインパーサルファイド及び グルタチオンパーサルファイド生合成<br>経路の解明ー精神・神経疾患治療等応用に期待ー             | 木村英雄          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Scientific Reports          |
| 2017/9/7  | 東京大学                   | ヒトゲノムと結核菌ゲノムの統合的解析による新規結核発症リスク因子の同定   | 徳永勝士          | 国際事業部   | 国際連携研究課 | Journal of Human Genetics   |

|            |                 |   |              |         |           |                                   |
|------------|-----------------|---|--------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| 2017/9/12  | 理化学研究所          | 肥満に影響する遺伝マーカーを解明  | 鎌谷洋一郎        | 基盤研究事業部 | バイオバンク課   | Nature genetics                   |
| 2017/9/12  | 東京都健康長寿医療センター   | より悪性化した前立腺がんの診断、治療の新しい標的PSFの発見  | 高山賢一<br>井上聡  | 戦略推進部   | がん研究課     | PNAS                              |
| 2017/9/14  | 東北大学            | 腎組織の炎症を抑制することによる新規腎臓病治療薬の開発<br>-転写因子阻害剤を用いた新しい腎臓病治療法-   | 山本 雅之<br>于 磊 | 創薬戦略部   | 医薬品研究課    | Molecular and Cellular Biology    |
| 2017/9/15  | 神戸大学            | 一般社団法人 バイオロジクス研究・トレーニングセンター（BCRET）の設立について   | 内田和久         | 創薬戦略部   | 医薬品研究課    | —                                 |
| 2017/9/15  | 大阪大学            | 新しいデザインの小型抗体フォーマットを開発   | 高木淳一         | 創薬戦略部   | 医薬品研究課    | Structure                         |
| 2017/9/15  | 京都大学            | 肺MAC症原因菌が進化する仕組みを解明   | 丸山史人         | 戦略推進部   | 感染症研究課    | Genome Biology and Evolution      |
| 2017/9/28  | 京都大学（CiRA）      | ヒトiPS/ES細胞からエリスロポエチン産生細胞の作製に成功<br>～腎性貧血に対する細胞療法の可能性～  | 人見浩史<br>長船健二 | 戦略推進部   | 再生医療研究課   | Science Translational Medicine    |
| 2017/9/29  | 自然科学研究機構        | 大脳皮質から大脳基底核へ情報が伝わる様子を、光を使って解明<br>-『必要な運動を引き起こし、不要な運動を抑制する』しくみ-  | 南部篤          | 基盤研究事業部 | 研究企画課     | Cerebral Cortex                   |
| 2017/10/3  | 東北メディカル・メガバンク機構 | 日本人多層オミックス参照パネル、更に高精度にメタボロームの解析人数がこれまでの5倍の5,093人に。年齢別の代謝物濃度分布・ネットワーク解析結果を追加   | 山本雅之<br>小柴生造 | 基盤研究事業部 | バイオバンク課   | —                                 |
| 2017/10/3  | 京都大学            | ヒトiPS細胞から分化させた肺胞上皮細胞の長期培養に成功<br>-様々な呼吸器疾患の研究進展へ貢献-  | 後藤慎平         | 戦略推進部   | 再生医療研究課   | Nature Methods                    |
| 2017/10/4  | がん研究会           | 血中を流れるナノサイズのがん細胞レプリカ「エクソソーム」から腎臓がん早期診断バイオマーカーAZU1を発見  | 植田幸嗣         | 戦略推進部   | がん研究課     | International Journal of Cancer   |
| 2017/10/6  | 慶應義塾大学          | ヒトiPS細胞および分化心筋細胞における新規二次元大量培養法の確立に成功<br>-心臓の再生医療の実現化を大きく加速-   | 福田恵一<br>遠山周吾 | 戦略推進部   | 再生医療研究課   | Stem Cell Reports                 |
| 2017/10/10 | 東京大学            | 体に優しいオメガ3脂肪酸の意外な側面：<br>オメガ3脂肪酸を動かしてアレルギーを促す酵素の発見  | 河野望          | 基盤研究事業部 | 研究企画課     | Nature Medicine                   |
| 2017/10/10 | 医薬基盤・健康・栄養研究所   | “従来の大腸がん検診の精度をはるかに凌駕する新しい大腸がん早期診断マーカータンパク質の発見”に係る論文掲載について   | 朝長毅<br>白水崇   | 戦略推進部   | がん研究課     | Scientific Reports                |
| 2017/10/16 | 国立保健医療科学院       | AMED「国際保健課題のモニタリングフレームワークの実現可能性」の成果として制作した「Human Resources for Health Country Profiles: JAPAN -日本の保健医療人材」が、WHOの公式出版物としてオンライン公開されました | 曾根智史         | 国際事業部   | 国際連携研究課   | —                                 |
| 2017/10/19 | 東京医科歯科大学        | グルコース濃度に応答して血中から脳内に薬剤を届けるナノマシンを開発   | 横田隆徳<br>片岡一則 | 戦略推進部   | 脳と心の研究課   | Nature Communications             |
| 2017/10/20 | 神戸大学            | インドネシアにおける無症候性者のノロウイルス感染の分子疫学解析<br>-多数の不顕性感染者の証明-   | 勝二郁夫         | 戦略推進部   | 感染症研究課    | Infection, Genetics and Evolution |
| 2017/10/20 | 慶應義塾大学          | 口腔常在菌の中には、異所性に腸管に定着すると免疫を活性化するものがある   | 本田賢也         | 基盤研究事業部 | 研究企画課     | Science                           |
| 2017/10/20 | 東京大学            | 中国の患者から分離された高病原性H7N9鳥インフルエンザウイルスの特性を解明  | 河岡義裕         | 戦略推進部   | 感染症研究課    | Cell Host & Microbe               |
| 2017/10/23 | CiRA            | ヒトiPS細胞から3次元的な心臓組織を作製し、<br>致死性不整脈の複雑な特徴を培養下に再現することに成功   | 山下潤<br>川東正英  | 創薬戦略部   | 医薬品等規制科学課 | Nature Communications             |

|            |           |   |                     |         |         |   |
|------------|-----------|---|---------------------|---------|---------|---|
| 2017/10/23 | 九州大学      | 細胞内におけるタンパク質-DNA相互作用の全体像を捉える新しい方法を開発                      | 伊藤隆司                | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Cell Reports                                  |
| 2017/10/24 | 理化学研究所    | 免疫活性化を起因とする不安・恐怖亢進メカニズムの解明                                | シドニア・ファガラサン<br>宮島倫生 | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Nature Immunology                             |
| 2017/10/26 | 理化学研究所    | 細胞周期の間期 (G1, S, G2) を3色で識別する技術の開発                         | 宮脇敦史                | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Molecular Cell                                |
| 2017/10/27 | 慶應義塾大学    | 3つの小分子化合物を用いてヒトiPS細胞の分化能力を促進する基盤技術を開発                     | 岡野栄之<br>赤松和土        | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Stem Cell Reports                             |
| 2017/10/27 | 岡山大学      | インドで分離されたコタウイルスのゲノム解析により新型コタウイルスの発生加速とワクチン効果低下の一因を解明      | 篠田純男                | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Infection, Genetics and Evolution             |
| 2017/11/1  | 東京大学      | 凝集化するタンパク質1分子の励起運動を初観察！                                   | 佐々木裕次               | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Scientific Reports                            |
| 2017/11/2  | 関西医科大学    | ほくろの消滅機序を世界で初めて解明   | 森本尚樹                | 戦略推進部   | がん研究課   | PLOS ONE                                      |
| 2017/11/3  | 東京大学      | 昆虫の体性感覚神経回路の構造を解明<br>-哺乳類との高い類似性を発見。脳が共通の祖先から進化した可能性が高まる- | 伊藤啓                 | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Science                                       |
| 2017/11/8  | 大阪大学      | 多発性骨髄腫に対する新規「CAR-T細胞療法」を開発                                | 熊ノ郷淳<br>保仙直毅        | 戦略推進部   | がん研究課   | Nature<br>Medicine                            |
| 2017/11/9  | 愛媛大学      | 重症熱性血小板減少症候群の有効な治療法の開発<br>につながる臨床研究成果を発表                  | 安川正貴<br>東太地         | 戦略推進部   | 感染症研究課  | -   |
| 2017/11/10 | 北海道大学     | 脳梗塞患者を対象とした自家骨髄幹細胞移植治療（医師主導治験）開始のお知らせ                     | 宝金清博<br>川堀真人        | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | -   |
| 2017/11/10 | 東京大学      | CRISPR-Cas9がDNAを切断する瞬間の撮影に成功！                             | 濡木理<br>西増弘志         | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Nature Communications                         |
| 2017/11/16 | 東京大学      | 「がん遺伝子変異の高速評価を可能とするハイスループット機能解析法の開発～がんゲノム医療への応用に期待～」      | 間野博行<br>高阪真路        | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Science Translational Medicine                |
| 2017/11/16 | 秋田大学      | アレルギー性気管支肺アスペルギルス症の悪化機構を解明                                | 植木重治                | 戦略推進部   | 難病研究課   | Journal of Allergy and Clinical<br>Immunology |
| 2017/11/16 | AMED      | 平成29年度第2回医療分野の研究開発関連の調整費の配分について                           | -                   | 経営企画部   | 総括G     | -   |
| 2017/11/16 | 東京医科歯科大学  | 非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の新たな病態メカニズムの解明                           | 小川佳宏                | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | JCI Insight                                   |
| 2017/11/17 | 理化学研究所    | 次世代型マウス遺伝学の実現<br>-交配を用いないノックインマウス個体並列作製方法の確立-             | 上田泰己                | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Nature<br>Protocols                           |
| 2017/11/17 | 北海道大学     | マダガスカル肺ペスト流行の国際的流行リスクが極めて限定的であることを証明                      | 西浦博                 | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Eurosurveillance                              |
| 2017/11/17 | 東京大学      | エボラ出血熱の重症化メカニズムの解明ならびに予後予測のためのバイオマーカーを同定                  | 河岡義裕                | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Cell Host & Microbe                           |
| 2017/11/17 | AMED      | 第1回日本医療研究開発大賞 日本医療研究開発機構（AMED）理事長賞について                    | -                   | 経営企画部   | 企画・広報G  | -   |
| 2017/11/22 | CiRA      | アルツハイマー病病因物質を低減させる既存薬カクテルの同定                              | 井上治久<br>近藤孝之        | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Cell Reports                                  |
| 2017/11/23 | 東京慈恵会医科大学 | ネフロン前駆細胞から腎臓再生成功～臨床応用に向けた最終段階へ～                           | 横尾隆                 | 戦略推進部   | 難病研究課   | Nature Communications                         |

|            |          |   |                |         |          |                         |
|------------|----------|---|----------------|---------|----------|-------------------------|
| 2017/11/24 | AMED     | AMEDは、GACD（慢性疾患国際アライアンス）の国際協調公募に初めて参画し、2件の研究開発課題を採択しました   | —              | 国際事業部   | 国際連携研究課  | なし                      |
| 2017/11/24 | 玉川大学     | 「社会のルールの変化」に関わる脳機能ネットワークの一端を解明                            | 松元健二<br>蓬田幸人   | 戦略推進部   | 脳と心の研究課  | Scientific Reports      |
| 2017/11/28 | 大阪大学     | アルツハイマー病治療薬候補の中に広範囲な感染症に効く薬がある！                           | 松浦善治           | 戦略推進部   | 感染症研究課   | PNAS                    |
| 2017/11/29 | 九州大学     | 腫瘍にマクロファージが浸潤する仕組みを解明                                     | 中山 敬一          | 戦略推進部   | がん研究課    | Cell Reports            |
| 2017/11/30 | 山口大学     | 双極性障害（躁うつ病）とうつ病の前頭葉退席の違いが明らかに                             | 山形弘隆           | 戦略推進部   | 脳と心の研究課  | Cerebral Cortex         |
| 2017/11/30 | 大阪大学     | マラリアの重症化メカニズムを解明  | 荒瀬尚            | 戦略推進部   | 感染症研究課   | Nature                  |
| 2017/12/1  | 京都大学     | iPS細胞から高効率で安定的な骨格筋細胞を作製する方法を開発～より効率的な薬剤候補物資の選別が可能に～       | 櫻井英俊           | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | Stem Cell Research      |
| 2017/12/6  | 横浜市立大学   | 「ヒトiPS細胞からミニ肝臓の大量製造に成功」                                   | 武部貴則           | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | Cell Reports            |
| 2017/12/8  | 東京医科歯科大学 | 大腸分泌系上皮細胞の可塑性による新たな組織再生・腫瘍発生機構を解明                         | 渡辺守            | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | Stem Cell Reports       |
| 2017/12/12 | 北海道大学    | 羊膜間葉系幹細胞の治験製品提供と医師主導治験                                    | 大西 俊介<br>中村 志郎 | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | —                       |
| 2017/12/15 | 東北大学     | ヒト胎盤幹細胞の樹立に世界で初めて成功                                       | 有馬隆博           | 基盤研究事業部 | 研究企画課    | Cell Stem Cell          |
| 2017/12/16 | 名古屋大学    | 尿中マイクロRNAから「癌」を特定！  | 馬場嘉信<br>安井隆雄   | 創薬戦略部   | 医薬品研究課   | Science Advances        |
| 2017/12/18 | 熊本大学     | 医師主導治験を経て、けいれん性発声障害の医療機器「チタンブリッジ」が薬事承認（先駆け指定制度薬事承認第一号）を取得 | 讃岐徹治           | 戦略推進部   | 難病研究課    | —                       |
| 2017/12/22 | 慶應義塾大学   | マウス生体内で、短期間かつ効率的に心筋細胞を作製し、心臓の機能を改善することに成功                 | 家田真樹<br>宮本和享   | 戦略推進部   | 医療研究課難病研 | Cell Stem Cell          |
| 2017/12/23 | 理化学研究所   | ぜんそくに関わる新しい遺伝子領域を発見                                       | 角田達彦           | 基盤研究事業部 | バイオバンク課  | Nature Genetics         |
| 2017/12/25 | 東北大学     | 難治性疾患コステロ症候群のモデルマウス作製に成功                                  | 井上 晋一          | 戦略推進部   | 難病研究課    | EBioMedicine            |
| 2017/12/29 | 慶應義塾大学   | ヒトの正常大腸上皮をマウスの腸内で再現                                       | 佐藤俊朗           | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | Cell Stem Cell          |
| 2018/1/4   | 順天堂大学    | カフェインとその代謝産物がパーキンソン病診断のバイオマーカーになる—血液による診断とカフェイン補充治療への期待—  | 斉木臣二           | 基盤研究事業部 | 研究企画課    | Neurology               |
| 2018/1/5   | 東京大学     | インフルエンザウイルスの遺伝の仕組みを解明                                     | 河岡 義裕          | 創薬戦略部   | 医薬品研究課   | Nature Communications   |
| 2018/1/8   | 東京大学     | アストロサイトがアルツハイマー病の病態形成に関わっていることを発見                         | 富田泰輔           | 戦略推進部   | 脳と心の研究課  | EMBO Molecular Medicine |
| 2018/1/9   | 東京医科歯科大学 | 肝がんがロイシン欠乏耐性を獲得するメカニズムを解明                                 | 田中真二           | 戦略推進部   | がん研究課    | Scientific Reports      |
| 2018/1/9   | 理化学研究所   | ロイコトリエンB4受容体の構造—GPCRに対する逆作動薬探索の効率化に向けて—                   | 横山茂之<br>堀哲哉    | 創薬戦略部   | 医薬品研究課   | Nature Chemical Biology |
| 2018/1/11  | 京都大学     | HIV-1感染初期のせめぎあい—ウイルスタンパク質と内因性免疫の分子メカニズムに迫る—               | 佐藤佳            | 戦略推進部   | 感染症研究課   | Cell Host & Microbe     |
| 2018/1/12  | 東京医科歯科大学 | ラミニンE8を用いたヒト骨格筋サテライト細胞未分化維持培養法—筋疾患への細胞治療、創薬展開を見据えて—       | 赤澤智宏           | 戦略推進部   | 再生医療研究課  | Stem Cell Reports       |

|           |                    |  |               |         |         |  |
|-----------|--------------------|--|---------------|---------|---------|--|
| 2018/1/15 | 東京大学               | 医薬品の副作用を引き起こす受容体分子の構造変化を解明   | 嶋田一夫          | 創薬戦略部   | 医薬品研究課  | Nature Communications                  |
| 2018/1/16 | 慶應義塾大学             | 膵がんの新たな治療方法の道筋へー膵がんが段階的に悪性化する仕組みを解明ー                                     | 佐藤俊朗          | 戦略推進部   | がん研究課   | Cell Stem Cell                         |
| 2018/1/17 | 横浜市立大学             | De novo変異の統合的ビッグデータ解析により自閉スペクトラム症の生物学的知見を新たに発見                           | 松本直通          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Cell Reports                           |
| 2018/1/18 | 北海道大学              | 涙のなかの長い脂質がドライアイの防止に重要ー新しいドライアイ治療薬の開発に期待ー                                 | 木原章雄          | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | FASEB Journal                          |
| 2018/1/19 | 東京大学               | 統合失調症における社会機能障害への大脳皮質下領域の関与を発見   | 笠井 清登         | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Scientific Reports                     |
| 2018/1/19 | 東北大学               | 非侵襲力測定法が明らかにした分子モーターの協同輸送ー神経疾患研究の新しい測定法として期待ー                            | 林久美子          | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Physical Chemistry Chemical Physics    |
| 2018/1/23 | 京都大学               | ヒトT細胞白血病ウイルス1型（HTLV-1）の新しい感染維持機構を解明                                      | 松岡雅雄          | 戦略推進部   | がん研究課   | PNAS                                   |
| 2018/1/23 | 国立がん研究センター         | 正常組織で発がんリスクを正確に診断する測定法を開発  | 牛島俊和          | 戦略推進部   | がん研究課   | PNAS                                   |
| 2018/1/26 | 浜松医科大学             | 小児期の難治性てんかん（ウエスト症候群）の責任遺伝子の同定  | 才津浩智<br>松本直通  | 戦略推進部   | 難病研究課   | The American Journal of Human Genetics |
| 2018/1/26 | 産業総合研究所            | エイズウイルスの力を借りてB型肝炎治療薬の作用機構と薬剤耐性の仕組みを解明                                    | 安武 義晃         | 戦略推進部   | 感染症研究課  | Scientific Reports                     |
| 2018/1/26 | 国立循環器病研究センター       | ビッグデータを用いた特定健康診査・保健指導の効果の検証  | 中尾葉子          | 国際事業部   | 国際連携研究課 | PLOS ONE                               |
| 2018/1/30 | 東京医科歯科大学           | アルツハイマー病と前頭側頭葉変性症の共通病態を発見  | 岡澤 均          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Nature Communications                  |
| 2018/1/30 | 慶應義塾大学             | ES、iPS細胞から効率的に骨格筋を分化させる方法を開発   | 洪 実           | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Scientific Reports                     |
| 2018/2/1  | 東北メディカル・メガバンク機構    | 東北メディカル・メガバンク計画の三世代コホート調査ー世界初の三世代の家系情報付き出生コホート調査が7.3万人のリクルート完了。初期的な解析結果ー | 栗山進一          | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | ー                                      |
| 2018/2/2  | 東京大学               | 発達期のシナプス刈り込みを調節する分子を発見   | 狩野方伸          | 戦略推進部   | 脳と心の研究課 | Neuron                                 |
| 2018/2/3  | 名古屋大学              | 若年性骨髄単球性白血病の新たな発症メカニズムとその治療法を発見！   | 村松秀城          | 戦略推進部   | がん研究課   | Blood                                  |
| 2018/2/5  | 三洋化成工業             | 下腿難治性皮膚潰瘍を対象としたシルクエラスチンスポンジを用いた医師主導治験を開始                                 | 野田和男          | 産学連携部   | 産学連携課   | ー                                      |
| 2018/2/5  | 東京医科歯科大学           | 糖尿病治療薬がNASHおよびNASH肝癌の発症を遅延・抑制することをマウスにおいて確認                              | 土屋恭一郎<br>小川佳宏 | 基盤研究事業部 | 研究企画課   | Scientific Reports                     |
| 2018/2/6  | 理化学研究所             | 58の臨床検査値に影響する遺伝的背景を解明  | 鎌谷洋一郎         | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | Nature Genetics                        |
| 2018/2/8  | 聖マリアンナ医科大学         | 神経の難病HAM（HTLV-1関連脊髄症）の治療に希望の光  | 山野嘉久          | 戦略推進部   | 難病研究課   | The New England Journal of Medicine    |
| 2018/2/8  | 東北メディカル・メガバンク機構    | 震災による家屋被害が生活習慣・検査データに影響を与えている可能性ー東北メディカル・メガバンク計画地域住民コホート調査の解析からー         | 寶澤 篤          | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | ー                                      |
| 2018/2/9  | いわて東北メディカル・メガバンク機構 | IMMが北三陸塾と連携し健康調査結果を情報提供被災地域の医療情報ネットワークへの成果還元で地域医療に貢献                     | 丹野高三          | 基盤研究事業部 | バイオバンク課 | ー                                      |
| 2018/2/9  | 横浜市立大学             | 新たなヒト内胚葉前駆細胞の誘導・増幅に成功！ー肝臓や腸オルガノイドの大量創出に道ー                                | 武部貴則<br>谷口英樹  | 戦略推進部   | 再生医療研究課 | Stem Cell Reports                      |



|           |               |   |              |                  |                           |                                |
|-----------|---------------|---|--------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 2018/2/13 | 大阪大学          | 血管内皮幹細胞を発見—血友病や虚血性疾患など血管障害の克服に可能性を開く研究成果—   | 高倉伸幸         | 戦略推進部<br>基盤研究事業部 | 再生医療研究課<br>研究企画課<br>がん研究課 | Cell Stem Cell                 |
| 2018/2/14 | 理化学研究所        | 1細胞から多種多様なRNAのふるまいを計測—1細胞完全長トータルRNAシーケンス法の開発に成功—  | 二階堂愛         | 創薬戦略部<br>戦略推進部   | 医薬品研究課<br>再生医療研究課         | Nature Communications          |
| 2018/2/14 | 国立がん研究センター    | LC-SCRUM-Japanの遺伝子スクリーニングに基づいて、分子標的治療薬に対するがんの新しい薬剤耐性メカニズムを発見RET融合遺伝子上に生じるアロステリック効果を持つ二次変異 | 河野隆志         | 創薬戦略部<br>戦略推進部   | 医薬品研究課<br>がん研究課           | Nature Communications          |
| 2018/2/15 | (株) ジーシー      | 世界初、骨の無機成分と同組成の人工骨の開発・実用化に成功<br>～歯科用インプラント治療で使用可能な人工骨として国内初の薬事承認～                         | 石川邦夫         | 産学連携部            | 産学連携課                     | —                              |
| 2018/2/15 | 国立循環器病研究センター  | 冠動脈疾患が疑われる場合のCT検査の意義には性差を認める<br>～なでしこ研究～  | 中尾葉子         | 基盤研究事業部          | 研究企画課                     | Heart                          |
| 2018/2/15 | 理化学研究所        | 髄膜炎菌がタンパク質に糖をつけるユニークな仕組み  | 横山茂之         | 創薬戦略部            | 医薬品研究課                    | Nature Chemical Biology        |
| 2018/2/16 | 東京医科歯科大学      | メタボ関連肝がんの特異的なバイオマーカーを発見   | 田中真二         | 戦略推進部            | 感染症研究課<br>がん研究課           | American Journal of Pathology  |
| 2018/2/19 | 理化学研究所        | 開放隅角緑内障に関わる新たな7遺伝子領域を同定   | 中澤徹<br>鎌谷洋一郎 | 基盤研究事業部          | バイオバンク課                   | Human Molecular Genetics       |
| 2018/2/20 | 九州大学          | 麻疹（はしか）ウイルスに対する感染阻害剤の作用メカニズムを解明   | 橋口隆生         | 戦略推進部            | 感染症研究課                    | PNAS                           |
| 2018/2/20 | 関西医科大学        | 先天性巨大色素性母斑に対する新たな臨床研究を開始  | 森本尚樹         | 戦略推進部            | がん研究課                     | —                              |
| 2018/2/22 | 千葉大学          | 腹部放射線治療後に起こる腸線維症のメカニズムを解明   | 植松智          | 戦略推進部            | 難病研究課                     | Science Translational Medicine |
| 2018/2/23 | 理化学研究所        | 脳の深部を非侵襲的に観察できる人工生物発光システムAkaBLI—霊長類動物にも適用可能、高次脳機能のリアルタイム可視化への応用—                          | 宮脇敦史         | 戦略推進部            | 脳と心の研究課                   | Science                        |
| 2018/2/23 | 大阪市立大学        | 新生児低酸素性虚血性脳症に対する自己臍帯血幹細胞治療—第Ⅰ相試験が終了、第Ⅱ相試験へ—   | 新宅 治夫        | 戦略推進部            | 再生医療研究課                   | —                              |
| 2018/2/26 | 名古屋大学         | ヒトES細胞からバソプレシンを分泌する視床下部ホルモン産生ニューロンへの分化に世界に先駆けて成功！   | 須賀英隆         | 戦略推進部            | 再生医療研究課                   | Scientific Reports             |
| 2018/2/27 | 奈良先端科学技術大学院大学 | 力と分子の滑りを利用した神経ネットワーク形成の新しい仕組みを解明  | 稲垣直之         | 基盤研究事業部          | 研究企画課                     | PNAS                           |
| 2018/3/2  | 理化学研究所        | ヒトES細胞由来網膜の移植後機能を確認—重度免疫不全末期網膜変性マウスを作製し移植後光反応を検証—   | 万代道子         | 戦略推進部            | 再生医療研究課                   | Stem Cell Reports              |
| 2018/3/2  | 量子科学技術研究開発機構  | 受精卵の発育には脂肪が必要—ほ乳動物の胚発生における脂肪滴の役割を解明—  | 塚本智史         | 戦略推進部            | 研究企画課                     | Development                    |
| 2018/3/5  | CiRA          | ゲノム編集技術を用いたヒトiPS細胞での正確な—塩基置換技術（MhAX法）を開発  | Knut Woltjen | 戦略推進部            | 再生医療研究課                   | Nature Communications          |
| 2018/3/6  | 京都大学          | 低価格のiPS/ES細胞の培養方法の開発に成功   | 長谷川光一        | 戦略推進部            | 再生医療研究課                   | Nature Biomedical Engineering  |
| 2018/3/6  | 山口大学          | 固形がんに対して極めて治療効果の高い免疫機能調整型次世代キメラ抗原受容体発現T細胞『Prime CAR-T細胞』の開発                               | 玉田耕治         | 戦略推進部            | がん研究課                     | Nature Biotechnology           |
| 2018/3/6  | 科学技術振興機構      | 膜たんぱく質が脂質を輸送する過程を1分子単位で超高感度検出   | 渡邊 力也        | 基盤研究事業部          | 研究企画課                     | PNAS                           |

