

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 ～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」 ―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 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 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 ―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は細胞のパネとしても働いている「DNAの新たな役割」を提唱	前島一博 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 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（抗PD-L1抗体）の開発にはじめて成功	今内寛 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 ―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 戦略推進部	研究企画課 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 - 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 ―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 ー貧血時に鉄吸収を促進するフィードバック機構を発見ー	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 ～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) 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	ー
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、一分子長鎖型シークエ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	ー
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(抗PD-1抗体)を、抗PD-L1抗体薬に続き開発	今内寛 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』 その特性が明らかになりました	松田浩一 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! ～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	横浜国立大学	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 ～再生医療の実現を加速!～	関根圭輔 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 ー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ー	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 ー脳卒中の予後・治療に期待ー	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 ～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	がん転移に深くかわる 上皮間葉転換を制御するマイクロRNAの機能を解明 「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 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! ー 薬剤耐性菌の伝播拡散防止に貢献できる新手法 ー	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 ーゲノム編集による先天性疾患治療技術開発ー	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 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	ー
2017/7/3	自然科学研究機構 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 -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 ～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 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 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 ―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」 ―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 ― 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 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 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 ―日本人を対象とするゲノム医療に大きく貢献―	長崎 正朗 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 ―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 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	森井芙貴子 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 戦略推進部	国際連携研究課 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 ―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 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 戦略推進部	医薬品研究課 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 ―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 ～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 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 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 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 (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 ニューロフィードバック学習法の開発に成功	山下歩 川人光男	戦略推進部	脳と心の研究課	Cerebral 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 ～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 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 -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 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 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 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 今内寛	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 構	2万3千人分の生体試料・情報の分譲を開始 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 -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 ～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 (先端生命科学研究所)	100年来の謎・がんの代謝を解明 ～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	曽我朋義	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細胞由来ドパミン神経前駆細胞の移植の有効 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 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 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 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 -転写因子阻害剤を用いた新しい腎臓病治療法-	山本 雅之 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 バイオリジクス研究・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 ～腎性貧血に対する細胞療法の可能性～	人見浩史 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 －『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、更に高精度に一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ー	山本雅之 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 ー様々な呼吸器疾患の研究進展へ貢献ー	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 －心臓の再生医療の実現化を大きく加速－	福田恵一 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： 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 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	曽根智史	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 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 ー多数の不顕性感染者の証明ー	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、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 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 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 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ロタウイルスのゲノム解析により新型ロ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