

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
2018/4/2	北海道大学	ヨーネ病の病態発生メカニズムを解明 ―家畜法定伝染病ヨーネ病に対する制御法への応用に期待―	今内 覚	創薬戦略部	医薬品研究課	Infection and Immunity
2018/4/3	理化学研究所	てんかん治療薬遺伝子型検査の臨床的有用性を実証	筵田泰誠	基盤研究事業部	バイオバンク課	JAMA Neurology
2018/4/3	国立精神・神経医療研究センター	国立精神・神経医療研究センターの医師・研究者らが新たな神経難病“NINJA”の概念を提唱リンパ球解析と拡散テンソル解析により、身体表現性障害とされてきた一群から、多発性硬化症に類似した免疫介在性神経疾患を同定	山村隆	戦略推進部	難病研究課	Neurology Neuroimmunology & Neuroinflammation
2018/4/3	東北大学	脳性麻痺に酷似する遺伝性疾患の一群を特定	呉 繁夫	戦略推進部	難病研究課	Annals of Clinical and Translational Neurology
2018/4/5	名古屋大学	世界初！胃酸分泌を担う胃プロトンポンプの構造を解明―胃酸抑制剤結合構造と強酸に対してプロトンを吐き出す仕組み―	阿部 一啓	創薬戦略部	医薬品研究課	Nature
2018/4/5	広島大学	稀な免疫不全症、活性化PI3K-delta症候群（APDS）の迅速診断法を開発―APDS患者の効果的な治療法の提供に貢献―	小林正夫	戦略推進部	難病研究課	Frontiers in immunology
2018/4/12	東北メディカル・メガバンク	東北メディカル・メガバンク機構、疾病罹患・生理機能低下と腸内細菌叢との関連性を明らかにする共同研究を開始	寶澤 篤	基盤研究事業部	バイオバンク課	―
2018/4/13	G&Gサイエンス株式会社 東北大学	チオプリン製剤の重篤な副作用の予測に有用であるNUDT15 Arg139Cys遺伝子多型を検出する世界初の体外診断用医薬品（MEBRIGHT NUDT15 キット）の開発に成功	角田洋一	基盤研究事業部	バイオバンク課	―
2018/4/13	横浜市立大学 （浜松医科大学）	WAVE調節複合体タンパクの突然変異がてんかん性脳症の原因に	中島光子 松本直通	戦略推進部	難病研究課	Annals of Neurology
2018/4/13	京都大学	細胞種ごとにもつ特徴である「細胞らしさ」 が失われる仕組み	池田隆	戦略推進部	再生医療研究課	Nature Communications
2018/4/16	福島県立医科大学	脳脊髄液漏出症を高い精度で診断できる新しいマーカーを発見	村上友太	産学連携部	医療機器研究課	Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects
2018/4/19	国立精神・神経医療研究センター	デュシェンヌ型筋ジストロフィー治療薬（NS-065/国立精神・神経医療研究センター-01）の医師主導による早期探索的臨床試験結果のScience Translational Medicine誌への掲載について	小牧宏文 武田伸一	戦略推進部	脳と心の研究課	Science Translational Medicine
2018/4/19	慶應義塾大学	表面増強ラマンによる非標識・無染色でのがん代謝の可視化に成功	末松誠 加部泰明	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/4/23	千葉大学	千葉大学病院が世界に先駆けてギラン・バレー症候群に対する医師主導治験の結果を発表	桑原 聡	臨床研究・治験基盤事業部	臨床研究課	The Lancet Neurology
2018/4/23	東海大学	EBウイルス由来の分泌性小分子RNAはまわりの環境を変化させ腫瘍を引き起こす	幸谷愛	基盤研究事業部	研究企画課	Blood
2018/4/24	長寿医療研究センター	前立腺がんを神経様の形態へと悪性化させる因子の発見と診断・治療への応用	井上 聡	戦略推進部	がん研究課	PNAS
2018/4/24	理化学研究所	全ゲノムシークエンス解析で日本人の適応進化を解明	岡田随象 鎌谷洋一郎	基盤研究事業部	バイオバンク課	Nature Communications

2018/4/25	慶應義塾大学	iPS創薬で難聴治療薬を治験へーPendred症候群の難聴・めまいに対するシロリムス少量療法ー	藤岡正人 小川郁	戦略推進部 臨床研究・治験基盤 事業部	再生医療研究課 難病研究課 臨床研究課	ー
2018/4/26	近畿大学・富山大学	日本脳炎ワクチンを接種した人からウエストナイルウイルス感染症の予防・治療への応用が期待できるヒト型抗体を樹立	正木秀幸 岸 裕幸	創薬戦略部	医薬品研究課	Antiviral Research
2018/4/27	東京医科歯科大学	イントロン型マイクロRNAとその宿主遺伝子の関連性の解明	浅原弘嗣	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Cell Biology
2018/4/28	東北大学	口腔がんに対する新規分子標的薬の開発	加藤 幸成	創薬戦略部	医薬品研究課	Oncotarget
2018/5/1	名古屋市立大学	世界初！C型肝炎患者の腸内フローラ異常を解明	田中靖人	戦略推進部	感染症研究課	Clinical Infectious Diseases
2018/5/4	京都大学	患者さん由来iPS細胞とゲノム編集技術を用いて 中條・西村症候群の病態を再現し病態のメカニズムの一端を解明	齋藤 潤	戦略推進部	難病研究課	Stem Cell Reports
2018/5/9	東京大学	J-ADNI研究によりアルツハイマー病早期段階（軽度認知障害）の進行過程を解明	岩坪 威	戦略推進部	脳と心の研究課	Alzheimer’s and Dementia
2018/5/11	東京大学	反復配列RNAの異常発現が膵癌発生を促進するメカニズムをマウスで確認	岸川 孝弘 大塚 基之	戦略推進部	がん研究課	Molecular Cancer Research
2018/5/17	AMED	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム（S A T R E P S）における平成30年度新規採択研究課題の決定	ー	国際事業部	国際連携研究課	ー
2018/5/21	大阪大学	神経ガイダンス因子が、免疫と代謝をつなぐ～免疫・炎症疾患における栄養・代謝の重要性が明らかに～	熊ノ郷 淳	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Immunology
2018/5/22	京都大学	難治性疾患「ATR-X症候群」の治療に新たな光	和田 敬仁	戦略推進部	難病研究課	Nature Medicine
2018/5/22	熊本大学	超極細・超高強度マグネシウム合金ワイヤーの誕生	河村能人	産学連携部	産学連携課	ー
2018/5/23	金沢大学	ビタミンCがアポE E4保有女性の認知症リスクを下げる可能性を初めて報告	山田正仁	戦略推進部	脳と心の研究課	Journal of Alzheimer’s Disease
2018/5/23	神戸大学	2015-2016年にインドネシアで流行した小児急性胃腸炎はEquine-like(ウマ様)G3ロタウイルスによる	勝二郁夫	戦略推進部	感染症研究課	Infection, Genetics and Evolution
2018/5/25	東北大学	RSウイルスの再感染で抗原部位にアミノ酸置換を発見	押谷 仁	戦略推進部	感染症研究課	The Journal of Infectious Diseases
2018/5/25	京都大学	ヒトiPS細胞由来T細胞に遺伝子を導入すると、ヘルパーT細胞様の機能を獲得することを発見	金子 新	戦略推進部	がん研究課	Stem Cell Reports
2018/5/25	京都大学	膵臓がんが発生する新たなメカニズムを解明	山田泰広	戦略推進部	がん研究課	Nature Communications
2018/5/25	東京大学	日本人におけるレアバリエントの心筋梗塞発症への関与を解明	小室一成	基盤研究事業部	バイオバンク課	Scientific Reports

2018/5/29	東京大学	8Kスーパーハイビジョンカメラによって生きたマウスの脳活動を大規模に計測することに成功	松崎政紀	戦略推進部	脳と心の研究課	Scientific Reports
2018/5/29	国立環境研究所	世界初、緑藻ムレミカヅキモの全ゲノム解読に成功	河地正伸	基盤研究事業部	バイオバンク課	Scientific Reports
2018/5/30	滋賀医科大学	筋萎縮性側索硬化症の異常凝集体を除去する治療抗体の開発に成功	漆谷 真	戦略推進部	難病研究課	Scientific Reports
2018/6/1	東北大学	ステロイド治療に反応を示す一次性ネフローゼ症候群の病因遺伝子群を同定	呉繁夫	戦略推進部	難病研究課	Nature Communications
2018/6/4	国立精神・神経医療研究センター	国立精神・神経医療研究センター、『IROOP』の研究から、認知症リスク因子の解明に成功	松田博史	戦略推進部	脳と心の研究課	PLOS ONE
2018/6/4	東京大学	マルファン症候群の原因遺伝子FBN1の変異型が大動脈瘤・解離症の進展に及ぼす影響について	武田憲文	戦略推進部	難病研究課	Genomic and Precision Medicine
2018/6/6	量子科学技術研究開発機構	がんの血管構造を三次元で高精細に可視化	青木伊知男	戦略推進部	がん研究課	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine
2018/6/6	量子科学技術研究開発機構	世界が色褪せて見えるのは脳のせい	山田真希子	戦略推進部	脳と心の研究課	Scientific Reports
2018/6/6	東京医科歯科大学	細胞質に存在するゲノムDNAの断片が遺伝子発現制御に関わることを発見	横田隆徳	創薬戦略部	医薬品研究課	Scientific Reports
2018/6/8	量子科学技術研究開発機構	アルツハイマー病における意欲低下の原因を解明	島田斉	戦略推進部	脳と心の研究課	Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry
2018/6/11	理化学研究所	双極性障害におけるミトコンドリアとセロトニンの関係	加藤忠史	基盤研究事業部	バイオバンク課	Molecular Psychiatry
2018/6/12	理化学研究所	多人種解析により心房細動の新しい遺伝子マーカーを同定	鎌谷洋一郎 伊藤薫	基盤研究事業部	バイオバンク課	Nature Genetics
2018/6/13	東北大学	次世代医療の開発を加速！ゲノム医科学用供用スーパーコンピュータAMED/ToMMoのシステムを拡張して全国利用体制を構築へ	木下賢吾	基盤研究事業部	バイオバンク課	—
2018/6/13	名古屋市立大学	B型肝炎ウイルスによる新規の発がんメカニズムを解明 —若年肝がんの発症に関連！—	田中靖人	戦略推進部	感染症研究課	Hepatology
2018/6/14	AMED	AMED理事長 末松誠がリトアニア共和国勲章を受章	—	国際事業部	国際連携研究課	—
2018/6/14	群馬大学	記憶をつくる分子の働きにドレブリンが関与	白尾 智明	戦略推進部	再生医療研究課	Journal of Neurochemistry
2018/6/22	金沢大学	B型肝炎ウイルス複製の鋳型となるDNAの形成に関わる酵素を発見	喜多村晃一	戦略推進部	感染症研究課	PLOS Pathogens
2018/6/22	岡山大学	尿1滴で分かる尿中糖鎖の違いで糖尿病腎症の悪化を予測できる！	和田淳	戦略推進部	難病研究課	Diabetes Care
2018/6/25	東北大学	東北メディカル・メガバンク計画による3.5千人分の日本人全ゲノムリファレンスパネルにX染色体とミトコンドリアゲノム情報を追加	木下賢吾	基盤研究事業部	バイオバンク課	—

2018/6/25	国立精神・神経医療研究センター	脳内で減少するmiR-132の補充が「ハンチントン病」に効果があることを発見	北條浩彦	戦略推進部	難病研究課	Molecular Therapy Nucleic Acids
2018/6/26	東京大学	インフルエンザウイルスに感染した動物の体内を生きたまま観測	河岡義裕	創薬戦略部	医薬品研究課	PNAS
2018/6/27	千葉大学	ぜんそくの重症化に有効な治療法の鍵を発見	中山 俊憲 平原 潔	戦略推進部 基盤研究事業部	難病研究課 研究企画課	Immunity
2018/6/27	川崎医科大学 広島大学	ゲノム編集を応用した転写調節技術により、がんの増殖を阻害	深澤拓也 佐久間哲史	戦略推進部	がん研究課	Oncotarget
2018/6/29	G&Gサイエンス株式会社 東北大学	チオプリン製剤 の重篤な副作用予測に有用なNUDT15遺伝子多型を検出する世界初の体外診断用医薬品の開発に成功	角田洋一	基盤研究事業部	バイオバンク課	—
2018/6/29	金沢大学	体の“かたち”づくりに重要なシグナルを発見！	檜井栄一	戦略推進部	難病研究課	Stem Cell Reports
2018/6/29	大阪大学	統合失調症の労働状態の推定法の開発— 病前からの認知機能低下の推定値による確率モデルの有用性 —	橋本亮太	戦略推進部	脳と心の研究課	Schizophrenia Research
2018/6/29	浜松医科大学	自閉スペクトラム症へのオキシトシン経鼻スプレーの治療効果を検証した臨床試験の結果を公表します	山末英典	戦略推進部	脳と心の研究課	Molecular Psychiatry
2018/7/9	AMED	「スマート治療室」のスタンダードモデルが臨床研究開始	村垣善浩	産学連携部	医療機器研究課	—
2018/7/13	京都大学	乱流が臨床レベルの大量の血小板作製を可能にする	江藤浩之	戦略推進部	再生医療研究課	Cell
2018/7/17	東京大学	治療抵抗性重症急性移植片対宿主病に対する臍帯由来間葉系細胞（IMSUT-CORD）輸注療法の医師主導治験を開始	長村登紀子	戦略推進部	再生医療研究課	—
2018/7/18	京都大学	細胞が情報物質を取り込む瞬間の撮影に成功！	吉村成弘	基盤研究事業部	研究企画課	PLOS Biology
2018/7/18	慶應義塾大学	光ディスク技術とナノビーズ技術を融合した新技術で、エクソソームを指標とした疾患診断の実現へ	加部泰明	基盤研究事業部	バイオバンク課	Clinical Chemistry
2018/7/18	神戸大学	小児の慢性腎疾患発症のリスクに関わる遺伝子	飯島一誠	基盤研究事業部	バイオバンク課	Journal of the American Society of Nephrology
2018/7/18	量子科学技術研究開発機構	悪性脳腫瘍に対する日本発放射性治療薬の製剤化に成功	吉井幸恵	戦略推進部	がん研究課	—
2018/7/19	名古屋大学	精神疾患治療法開発への応用に期待！～個々の神経細胞の動き方を対象とした新しいアプローチ法	尾崎紀夫	戦略推進部	脳と心の研究課	Translational Psychiatry
2018/7/20	神戸大学	うつ病における脳内炎症の役割の一端を解明	古屋敷智之	基盤研究事業部	研究企画課	Neuron
2018/7/20	熊本大学	骨形成に必須の遺伝子の働きを活性化する新しいメカニズムの発見	山縣和也	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/7/24	早稲田大学	生命活動の燃料「ATP」を観察する 3 色の蛍光センサーの開発に成功	新井敏	基盤研究事業部	研究企画課	Angewandte Chemie International Edition

2018/7/24	長崎大学	国内初のジカウイルスRNA検出試薬 Genelyzer KITの製造販売承認について	林 昌宏	戦略推進部	感染症研究課	—
2018/7/30	京都大学	「iPS細胞由来ドパミン神経前駆細胞を用いたパーキンソン病治療に関する医師主導治験」開始について	高橋淳	戦略推進部	再生医療研究課	—
2018/7/30	千葉県こども病院／千葉県がんセンター	千葉県こども病院／千葉県がんセンター（研究所）国際連携による、拡張型心筋症をきたす新しい病因遺伝子の発見	村山圭	戦略推進部	難病研究課	The American Journal of Human Genetics
2018/7/31	東京大学	二トリ化脂肪酸による自然免疫応答の制御機構の解明	田口友彦	基盤研究事業部	研究企画課	PNAS
2018/8/1	九州大学	炎症細胞の浸潤から眼を守る涙の秘密を発見	福井宣規	基盤研究事業部	研究企画課	Science Signaling
2018/8/6	東京医科歯科大学	慢性活動性EBウイルス感染症における治療標的分子を同定	新井文子	戦略推進部	難病研究課	Oncotarget
2018/8/7	奈良先端科学技術大学院大学	神経軸索が正しい方向に伸びる仕組みを解明	稲垣直之	基盤研究事業部	研究企画課	eLIFE
2018/8/9	JST （研究者の所属は東京大学）	マイクロチップ技術による超並列デジタルバイオ計測を実現	渡邊 力也	基盤研究事業部	研究企画課	Lab on a Chip
2018/8/10	筑波大学	新たな心筋作製技術を可能とする遺伝子を発見	家田真樹	戦略推進部	再生医療研究課	Cell Stem Cell
2018/8/10	慶應義塾大学	胃がん細胞の増殖メカニズムを解明	佐藤俊朗	戦略推進部	がん研究課	Cell
2018/8/14	甲南大学	筋肉が嗅覚ニューロンに影響を与え体の温度耐性を調節	久原篤	基盤研究事業部	研究企画課	PNAS
2018/8/17	東京慈恵会医科大学	大腸内視鏡病変検出・鑑別診断サポートを行うAIを開発	炭山和毅	戦略推進部	がん研究課	—
2018/8/21	国立がん研究センター	日本人の肺腺がん約300例の全エクソン解析から間質性肺炎を合併した肺腺がんに特徴的な遺伝子変異を発見	河野隆志	戦略推進部	がん研究課	Journal of Clinical Oncology Precision Medicine
2018/8/22	理化学研究所	水溶性化合物による組織透明化の化学	上田泰己	創薬戦略部	医薬品研究課	Cell Reports
2018/8/22	慶應義塾大学	世界初・自由行動環境下における霊長類の大脳皮質深部の多細胞活動の計測に成功	岡野栄之	戦略推進部	脳と心の研究課	Cell Reports
2018/8/24	東京医科歯科大学	軟骨遺伝子疾患の原因遺伝子であるSox9の発現システムの解明	浅原弘嗣	基盤研究事業部	研究企画課	Developmental Cell
2018/8/24	玉川大学	目標に向けて行動を改善する大脳基底核の回路を解明！	礒村 宜和	戦略推進部	脳と心の研究課	Neuron
2018/8/27	京都大学	酸化ストレスが顔面肩甲上腕型筋ジストロフィーの原因遺伝子DUX4を増加させる	櫻井英俊	戦略推進部	再生医療研究課	Human Molecular Genetics
2018/8/29	理化学研究所	レム睡眠に必須な遺伝子を発見	上田泰己	基盤研究事業部	研究企画課	Cell Reports

2018/8/29	産業総合研究所	2種類の深層学習手法の組み合わせで薬剤とタンパク質の相互作用を予測	富井 健太郎 椿 真史	創薬戦略部	医薬品研究課	Bioinformatics
2018/8/30	東北メディカル・メガバンク	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（jMorp2018）公開したメタボローム解析情報の人数が1万人を突破	小柴 生造	基盤研究事業部	バイオバンク課	—
2018/8/31	熊本大学	ヒトiPS細胞で小児腎臓病を再現	西中村隆一	戦略推進部	再生医療研究課	Stem Cell Reports
2018/9/3	弘前大学	がん抑制遺伝子TP53の活性化変異が原因で起こる「新たな先天性骨髄不全症」を発見	伊藤悦朗	戦略推進部	難病研究課	The American Journal of Human Genetics
2018/9/3	東京大学	離れた脳領域の神経活動の大規模同時計測に成功	松崎政紀	戦略推進部	脳と心の研究課	Nature Communications
2018/9/5	東北大学	体細胞遺伝子の抑制による生殖細胞形成の分子機構	松居靖久	基盤研究事業部	研究企画課	Cell Reports
2018/9/10	京都大学	生き物の形づくりに働く「力感知・力抵抗」機構	杉村薫	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/9/10	東北大学	特定のウイルスに感染した後、呼吸器感染症のリスクが上昇することを発見	押谷仁	戦略推進部	感染症研究課	The Journal of Infectious Diseases
2018/9/11	医薬基盤・健康・栄養研究所	免疫炎症性難病である炎症性腸疾患の疾患活動性を迅速に評価する血清バイオマーカー（LRG）の実用化	仲 哲治	戦略推進部	難病研究課	—
2018/9/12	名古屋大学	自閉スペクトラム症と統合失調症:2つの精神疾患における発症メカニズムのオーバーラップを発見!	尾崎 紀夫	戦略推進部	脳と心の研究課	Cell Reports
2018/9/18	自然科学研究機構	隣の芝生が青く見えるのはサルも同じ！サルも他者の得るものが気になる	磯田昌岐	戦略推進部	脳と心の研究課	Nature Neuroscience
2018/9/21	東京大学	動物体内で胚盤胞補完法によるマウス多能性幹細胞由来の血管内皮と血液細胞の作製に成功	中内 啓光	基盤研究事業部	研究企画課	Stem Cell Reports
2018/9/25	筑波大学	腸から分泌されるホルモンが卵子の幹細胞増殖を促進する	丹羽隆介	基盤研究事業部	研究企画課	PLOS Biology
2018/9/25	東北大学	貧血の新モデル：赤血球産生のためのスイッチを発見	五十嵐和彦	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Immunology
2018/9/26	愛知県心身障害者コロニー	難治性乳幼児てんかんの責任遺伝子を特定し、その病態メカニズムを解明しました	永田 浩一 ※松本直通	戦略推進部	難病研究課	Brain
2018/9/26	理化学研究所	細胞内1分子自動観察システム「AiSIS」	上田昌宏	産学連携部	医療機器研究課	Nature Communications