

平成30年度の研究成果（AMEDの発出したプレスリリース一覧）

2019/3/12現在

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	コウネ病の病態発生メカニズムを解明 — 家畜法定伝染病コウ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	薙田泰誠	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	デュシエ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

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
2018/4/24	理化学研究所	全ゲノムシーケ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の異常発現が肺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カプログラム（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

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
2018/5/25	東京大学	日本人におけるレアバリエーション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、緑藻ムレミカツ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

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
2018/6/22	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のまま観測	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

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
2018/7/20	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	二酸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の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

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
2018/8/24	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！	磯村 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

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
2018/9/26	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
2018/9/28	浜松医科大学	自閉スペクトラム症の治療薬候補であるオキシトシンの投与方法による効果の違いの一端を解明	山末英典	戦略推進部	脳と心の研究課	Molecular Psychiatry
2018/10/1	神戸大学	心不全などさまざまな病態を引き起こす微小管結合タンパク質MAP4の構造を高精度に解明	仁田亮	基盤研究事業部	研究企画課	The Journal of Cell Biology
2018/10/5	東京医科歯科大学	アルツハイマー病の新規病態と遺伝子治療法の発見—新規の超早期病態分子を標的にした治療法開発にむけて—	岡澤 均	戦略推進部	脳と心の研究課	Molecular Psychiatry
2018/10/9	大阪大学	寄生虫感染により産生誘導される—酸化窒素が宿主免疫に悪影響—トキソプラズマ病原性因子GRA15による新規「ヒト」免疫抑制機構の解明—	山本雅裕	戦略推進部	感染症研究課	mBio
2018/10/9	群馬大学	忘却の脳内メカニズムの鍵を発見—記憶・学習障害の治療法開発への新たな期待—	白尾智明	戦略推進部 創薬戦略部	再生医療研究課 医薬品等規制科学課	Frontiers in Cellular Neuroscience
2018/10/11	東京医科歯科大学	レンチウイルスベクターの産生を飛躍的に増大させる方法を開発—遺伝子治療用ベクターへの応用に期待—	山岡昇司	戦略推進部	感染症研究課	Scientific Reports
2018/10/11	東京大学	IgM五量体の真の姿と、疾患制御タンパク質AIMとの結合様式の発見	宮崎 徹	創薬戦略部	医薬品研究課	Science Advances
2018/10/15	理化学研究所	乳がんの「ゲノム医療」に貢献—日本人遺伝性乳がんの病的バリエーションデータベースを構築—	桃沢幸秀	基盤研究事業部	バイオバンク課	Nature Communications
2018/10/16	大阪大学	「動く遺伝子」を用いた網羅的遺伝子探索技術により脂肪肝からの肝がん発症に重要ながん遺伝子を同定	小玉尚宏	戦略推進部	感染症研究課 がん研究課	PNAS
2018/10/17	国立がん研究センター	卵巣がんを早期から検出できる血液中マイクロRNAの組み合わせ診断モデル作成	落谷孝広	創薬戦略部	医薬品研究課	Nature Communications
2018/10/17	奈良先端科学技術大学院大学	神経細胞が脳内を移動するための仕組みを解明—移動に必要な推進力を生み出す分子が明らかに— 脳疾患解明への応用に期待	稲垣直之	基盤研究事業部	研究企画課	Cell Reports
2018/10/18	AMED	AMED、豪州の国立保健医療研究評議会と協力に関する覚書を署名	—	国際事業部	—	—
2018/10/23	国立医薬品食品衛生研究所	ヒトiPS細胞由来心筋細胞を用いた医薬品の致死性不整脈の発生リスクに関する国際検証試験の成果	諫田泰成	創薬戦略部	医薬品等規制科学課	Cell Reports
2018/10/23	大阪大学	人食い細菌が免疫を回避する機構を解明—多臓器不全など劇症型感染を防ぐ治療法開発に期待—	山崎晶	基盤研究事業部	研究企画課	PNAS
2018/10/23	徳島大学	PD-1とCTLA-4に続く第3の免疫チェックポイント分子LAG-3による免疫抑制機構を解明	岡崎拓	創薬戦略部	医薬品研究課	Nature Immunology
2018/10/24	東北大学	粒子線治療での治療中リアルタイムモニタの開発—革新的ガンマ線撮像装置：電子飛跡型コンプトンカメラの応用—	黒澤俊介	産学連携部	医療機器研究課	第79回応用物理学会

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
2018/10/25	東京大学	新規作用機序に基づくB型肝炎ウイルス治療薬候補を同定	大塚基之	戦略推進部	感染症研究課	Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology
2018/10/26	がん研究会	PI3キナーゼ阻害剤ZSTK474が希少がんである特定の肉腫に奏効することを発見	巨慎吾	戦略推進部	がん研究課	Oncotarget
2018/10/29	帝京大学	パンデミック真菌カンジダ・アウリスを1時間以内に検出・診断できる遺伝子診断法を開発・発表—国内流行に備えた実証試験へ—	榎村浩一	戦略推進部	感染症研究課	The Journal of Clinical Microbiology
2018/10/30	東京大学	シングルセル解析と機械学習により心不全において心筋細胞が肥大化・不全化するメカニズム（心筋リモデリング機構）を解明	小室 一成	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/10/30	藤田医科大学	藤田医科大学再生医療学講座松山晃文教授がプロジェクトリーダーとなり設立したAdipo Medical Technology社と大塚製薬工場が再生医療等製品の共同開発を開始	松山晃文	産学連携部	産学連携課	—
2018/10/30	理化学研究所・大阪大学	運動する細胞の進行方向を決める仕組みを解明—前側と後側を決める分子は互いに抑制し合う—	上田昌宏	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/11/1	北海道大学	非古典的MHC-I分子のヘパラン硫酸結合活性を発見—立体構造からMILL2の分子機能を見出し、生理機能解明に道を拓く—	前仲勝実	創薬戦略部	医薬品研究課	Nature Communications
2018/11/1	神奈川県立がんセンター	中皮腫がんマーカー抗体が認識する構造を同定—抗体も発売開始—	今井浩三	戦略推進部	がん研究課	Scientific Reports
2018/11/1	東京大学	卵子提供、代理懐胎など第三者を介する生殖補助医療と出自を知る権利に対する国内の意識調査について	大須賀 稔	基盤研究事業部	研究企画課	PLOS ONE
2018/11/2	国立がん研究センター	SDTM規格に対応した薬事承認申請用プロトコルテンプレートを開発—申請資料作成における業務の標準化、作業効率化を図り、データシェアリングが容易に—	佐藤暁洋	戦略推進部	がん研究課	—
2018/11/2	京都大学	FOPにおける骨化を抑える新たな候補物質の同定—治療法探索へ新しい戦略への可能性を拓く—	池谷真	戦略推進部	再生医療研究課	Stem Cell Reports
2018/11/5	新潟大学	『指揮細胞』である間葉系幹細胞と『実働細胞』であるマクロファージは効果的に肝硬変症の線維化改善、再生促進をもたらす事をそれらの細胞の生体内での動態も含めて明らかにしました	寺井崇二	戦略推進部	感染症研究課	Stem Cells Translational Medicine
2018/11/8	東北メディカル・メガバンク機構	新しいタイプのガラクトース血症を発見	呉繁夫	戦略推進部	難病研究課	Genetics in Medicine
2018/11/8	大阪大学	疾患ゲノム情報と組織特異的マイクロRNA発現情報の統合により、関節リウマチのバイオマーカーを同定	岡田随象	戦略推進部	難病研究課	Nucleic Acids Research
2018/11/9	九州大学	遺伝子のスイッチ役を「見える化」—バイオビッグデータを有効活用—	沖 真弥	基盤研究事業部	研究企画課	EMBO Reports
2018/11/10	横浜市立大学	脳小血管病の新たな疾患責任遺伝子を発見	松本直通	戦略推進部	難病研究課	Annals of Neurology
2018/11/13	東京大学 聖マリアンナ医科大学	乳がんにおけるホルモン療法の効果と予後を左右するメカニズムを発見	中西真 太田智彦	戦略推進部	がん研究課	Journal of Clinical Investigation
2018/11/14	広島大学	「新入れ歯用粘膜治療材」を開発！製造販売を厚生労働大臣が承認	阿部泰彦	産学連携部	医療機器研究課	—

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
2018/11/14	自然科学研究機構	ミトコンドリアの品質を維持する既承認薬を発見—慢性心不全や難治性疾患への適応拡大に希望—	西田基宏	創薬戦略部	医薬品研究課	Science Signaling
2018/11/15	名古屋市立大学	夢の新薬『mRNA医薬』を実現に導くmRNA安定化技術を開発—外来性RNAの分解機構を解明—	星野真一	戦略推進部	感染症研究課	Nucleic Acids Research
2018/11/15	横浜市立大学	ギャロウェイ・モフト症候群の新たな原因遺伝子を発見	松本直通	戦略推進部	難病研究課	Annals of Neurology
2018/11/16	京都大学 (CiRA)	ヒトiPS細胞からがん免疫療法の効果を高める再生キラーT細胞の作製に成功—ゲノム編集した患者さん由来iPS細胞・ヒトiPS細胞ストックともに成功—	金子新	戦略推進部	再生医療研究課 がん研究課	Cell Stem Cell
2018/11/19	北海道大学	アフリカで新世界型回帰熱ボレリア細菌の分離に成功—回帰熱は南部アフリカにも常在—	杉本千尋	戦略推進部	感染症研究課	Clinical Infectious Diseases
2018/11/19	東北大学	オブジーボ®による免疫療法の最適化が可能となる検査法を開発—血清中の治療効果予測因子を世界で初めて発見—	藤村卓 相場節也	戦略推進部	がん研究課	Frontiers in Oncology
2018/11/20	九州大学	神経細胞を明るくカラフルに染めることで神経回路研究を加速	今井猛	戦略推進部	脳と心の研究課	eLife
2018/11/22	AMED	平成30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	総括グループ	—
2018/11/22	京都大学	目の丸い形ができる仕組みを解明—「器官の形作り」の理解から再生医療への貢献に期待—	永樂元次	戦略推進部	再生医療研究課	Science Advances
2018/11/27	自然科学研究機構	メカノセンサーチャネルPIEZO1がリンパ管の弁の形成に必要であることを発見	野々村恵子	基盤研究事業部	研究企画課	PNAS
2018/11/29	横浜市立大学	遺伝性筋疾患の一種「ネマリンミオパチー」の原因となる日本人に頻度の高い変異を発見— 「Genetics in Medicine」に掲載—	松本直通	戦略推進部	難病研究課	Genetics in Medicine
2018/11/30	東京大学	ケタ違いに低いX線露光で生体1分子運動計測に成功！—超高精度装置開発が加速し利用拡大へ—	佐々木裕次	基盤研究事業部	研究企画課	Scientific Reports
2018/11/30	慶應義塾大学	治療が困難とされてきた慢性期脊髄損傷治療に新たな光—細胞移植単独治療で運動機能回復—	中村雅也 岡野栄之	戦略推進部	再生医療研究課	Stem Cell Reports
2018/12/3	慶應義塾大学	筋萎縮性側索硬化症 (ALS) に対するiPS細胞創薬に基づいた医師主導治験を開始	中原 仁	戦略推進部	難病研究課 再生医療研究課	—
2018/12/4	東北大学	生殖細胞形成の初期段階で働く遺伝子制御機構—SETDB1タンパク質による生殖細胞形成の制御—	松居靖久	基盤研究事業部	研究企画課	Development
2018/12/4	関西医科大学	プロスタグランジン受容体の立体構造を世界初解明—アスピリンより有効で、副作用の少ない 「スーパー・アスピリン」開発に道—	清水 (小林) 拓也	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Chemical Biology
2018/12/5	東北メディカル・メガバンク機構	詳細調査で明らかになる震災被害の長期的な影響—家屋被害の大きかった人で、心理的苦痛、平均歩数、骨密度への影響が継続—	寶澤 篤	基盤研究事業部	バイオバンク課	—
2018/12/6	国立がん研究センター	「支持療法・緩和治療研究ポリシー (総論)」公開支持療法・緩和治療領域での臨床研究指針を明文化—	—	戦略推進部	がん研究課	—

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
2018/12/8	量子科学技術研究開発機構	特定地域で多発する認知症でさまざまな症状が出る脳内メカニズムを解明—脳内タウ病変を標的に、認知と運動2つの機能障害を防ぐ新たな治療戦略の創出に期待—	島田 齊	戦略推進部	脳と心の研究課	Neurology
2018/12/8	九州大学	うつ病早期支援のための社員向け短時間研修プログラムの開発—職場でのメンタルヘルス不調の早期発見・早期介入に一步前進—	神庭重信	戦略推進部	脳と心の研究課	PLOS ONE
2018/12/10	昭和大学	AIを搭載した内視鏡診断支援プログラムが承認—医師の診断補助に活用へ—	工藤進英	産学連携部	医療機器研究課	—
2018/12/11	早稲田大学	隔離飼育されたマウスの「周囲に馴染まない」行動は、集団飼育されたマウスとの同居で改善する—精神疾患の治療法開発研究への寄与に期待—	掛山正心	戦略推進部	脳と心の研究課	Communications Biology
2018/12/12	東京医科歯科大学	炎症性腸疾患の腸上皮における新たな炎症・再生応答の協調機構を解明早期の治療効果予測に期待—	岡本隆一	戦略推進部	難病研究課	Journal of Crohn's and Colitis
2018/12/14	東北大学	肝臓の再生を促す仕組みを解明—脳からの信号が、肝臓傷害時の命を守る—	今井 淳太 片桐秀樹	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2018/12/18	東京医科歯科大学	予後不良膵癌サブタイプにおけるヒストン修飾遺伝子の不活化の意義を解明—膵癌のサブタイプ特異的な新規治療法の開発に期待—	田中真二	戦略推進部	がん研究課	International Journal of Cancer
2018/12/18	大阪大学	感染症治療で懸念されているコリスチン耐性菌が途上国住民の間で広く蔓延していることが明らかとなる	山本容正	国際事業部	国際連携研究課	Journal of Antimicrobial Chemotherapy
2018/12/18	東京大学	ニューロンを作る幹細胞と作らない幹細胞—何が違いを決める？	壺井将史 後藤由季子	基盤研究事業部	研究企画課	Developmental Cell
2018/12/19	金沢大学	胃がん発生を促進するmicroRNAの特定に成功！	大島正伸	基盤研究事業部	研究企画課	Gastroenterology
2018/12/21	自然科学研究機構	精子幹細胞の数を一定に保つ新たな仕組みを発見	吉田松生	基盤研究事業部	研究企画課	Cell Stem Cell
2018/12/26	金沢大学	乳がん幹細胞様細胞が分裂し、倍増する仕組みを発見！	後藤典子	戦略推進部	がん研究課	PNAS
2018/12/27	AMED	第2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	—
2018/12/28	札幌医科大学	脊髄損傷の治療に用いる再生医療等製品「自己骨髄間葉系幹細胞（STR01）」条件及び期限付承認取得のお知らせ	本望修	臨床研究・治験基盤事業部	臨床研究課	—
2019/1/3	慶應義塾大学	脳梗塞慢性期において神経症状を回復させる新規脳内T細胞を発見—抗うつ剤が制御性T細胞を増やし脳梗塞の症状を緩和—	吉村昭彦	基盤研究事業部	研究企画課	Nature
2019/1/4	AMED (国立感染症研究所)	国立感染症研究所、新規開発の四量体SIgA抗体作製技術を用いて分泌型IgA抗体のインフルエンザウイルス不活化機構を解明	鈴木忠樹	戦略推進部	感染症研究課	PLOS Pathogens
2019/1/8	国際電気通信基礎技術研究所 (ATR)	複数の精神疾患における記憶力を共通のモデルで予測することに成功—疾患に共通する認知機能低下のメカニズム解明に大きく前進—	山下真寛 川人光男	戦略推進部	脳と心の研究課	eLife
2019/1/9	東京医科歯科大学	慢性活動性EBウイルス感染症を対象にJAK1/2阻害剤ルキソリチニブの有効性、安全性を確認する医師主導治験を開始します	新井文子	戦略推進部	難病研究課	—

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
2019/1/10	AMED	ワクチン開発ツール"ノロウイルスワクチンシーズ" デンカ株式会社とのライセンス契約締結	片山和彦 (元感染研)	戦略推進部	感染症研究課	—
2019/1/11	東京大学	B型肝炎ウイルスの治療薬候補「ペボネジスタット」を新たに同定	關場一磨 大塚基之	戦略推進部	感染症研究課	Hepatology
2019/1/11	東京医科歯科大学	肝細胞癌の分子生物学的・免疫学的サブタイプ分類を確立—肝癌ゲノム医療の基盤としての応用に期待—	田中真二	戦略推進部	がん研究課	EBioMedicine
2019/1/11	北海道大学	認知症早期診断に向け、MRIシステムによる撮像・解析技術を開発	工藤與亮	産学連携部	医療機器研究課	—
2019/1/11	大阪大学	血管の防御機構を解明—腫瘍に対する新たな治療法の開発につながる研究成果—	内藤尚道 高倉伸幸	戦略推進部 基盤研究事業部	がん研究課 研究企画課	Developmental Cell
2019/1/15	慶應義塾大学	原発性硬化性胆管炎の病態に関与する腸内細菌を発見—腸内細菌を標的とした新たな治療法の開発に期待—	金井隆典	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Microbiology
2019/1/16	金沢大学	肺がん細胞が分子標的薬から生き延びるメカニズムを解明！	矢野聖二	戦略推進部	がん研究課	Nature Communications
2019/1/17	水戸医療センター	腎移植でHTLV-1ウイルスに感染すると、関連難病を発症するリスクが高いことが判明—ヒトT細胞白血病ウイルスI型（HTLV-1）に感染したドナーから腎移植を受けた非感染者は高頻度で難病HAMを発症することが判明—	湯沢賢治 山野嘉久	戦略推進部	難病研究課	The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE
2019/1/18	東京医科歯科大学	エストロゲンが骨細胞のSema3Aを介して骨の恒常性を維持するしくみを解明—閉経後骨粗鬆症の新たな治療法の開発に期待—	中島友紀	基盤研究事業部	研究企画課	Cell Metabolism
2019/1/23	自治医科大学	小児神経難病AADC欠損症に対する遺伝子治療で全例運動機能が改善 さらに認知機能の改善・治療の安全性も確認—重症型は寝たきりから歩行器歩行へ、中間型は介助歩行から自転車走行・独歩へ—研究成果がBrain誌に掲載	山形崇倫	戦略推進部	難病研究課	BRAIN
2019/1/24	東京大学	思春期早期における向社会性の発達に脳帯状回の神経代謝と機能的ネットワークが関連することを発見	岡田 直大 笠井 清登	戦略推進部	脳と心の研究課	Scientific Reports
2019/1/24	東京医科歯科大学	多職種連携で行う脳卒中患者の「口腔機能管理マニュアル」完成のお知らせ—「脳卒中急性期における口腔機能管理法の開発に関する研究」の成果—	前原健寿	戦略推進部	難病研究課	—
2019/1/24	名古屋大学	慢性活動性EBウイルス感染症の原因と、身近なウイルスががんを引き起こす仕組みを解明	奥野 友介	戦略推進部	感染症研究課	Nature Microbiology
2019/1/24	名古屋大学	精神疾患に関わる脳内ネットワークを推定するAI手法を開発！—ゲノム情報に基づいた新しい診断法に期待—	川久保 秀子 尾崎 紀夫	戦略推進部	脳と心の研究課	Bioinformatics
2019/1/24	慶應義塾大学	健常者から単離—感染抵抗性や抗腫瘍効果を高める腸内細菌株—	本田賢也	基盤研究事業部	研究企画課	Nature
2019/1/24	大阪大学	腸内細菌がつくる乳酸・ピルビン酸により免疫が活性化される仕組みを解明	梅本英司 竹田潔	基盤研究事業部	研究企画課	Nature
2019/1/25	国立がん研究センター	日本人に多い卵巣明細胞がんなどでみられるARID1A遺伝子変異がんを対象に代謝（メタボローム）を標的とした新たながん治療法を発見	荻原秀明 河野隆志	戦略推進部	がん研究課	Cancer Cell
2019/1/29	大阪大学	機械学習と次世代シーケンス技術の活用により日本人集団の白血球の血液型を解明	岡田随象	基盤研究事業部	バイオバンク課	Nature Genetics

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
2019/1/30	がん研究会	ALK融合遺伝子陽性肺がんに対する薬剤耐性変異予測と、既存薬を活用した耐性克服法の発見—第3世代ALK阻害薬耐性の克服を目指す—	片山量平	戦略推進部	がん研究課	EBioMedicine
2019/2/4	AMED	AMEDの「GEM Japan」プロジェクトがGA4GHのドライバープロジェクトに参画します	—	基盤研究事業部	バイオバンク課	—
2019/2/4	東京医科歯科大学	IL13Ra2が血管新生を介して悪性黒色腫（メラノーマ）を進展させるしくみを解明—難治がんである悪性黒色腫の新規分子標的治療法の開発に期待—	渡部 徹郎	戦略推進部	がん研究課	Scientific Reports
2019/2/4	千葉県がんセンター/千葉県こども病院	日本発・小児期Leigh脳症を起こ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	Neurogenetics
2019/2/5	東京大学	日本人集団の2型糖尿病に関わる新たな遺伝子領域を発見	門脇孝 山内敏正	基盤研究事業部	バイオバンク課	Nature Genetics
2019/2/6	自然科学研究機構	遺伝子操作によって腎臓を作ることが出来ない動物に別の種の多能性幹細胞からなる腎臓を発生させることに成功！—腎臓移植の新しい可能性を示唆—	平林 真澄 中内 啓光	基盤研究事業部	研究企画課	Nature Communications
2019/2/7	甲南大学	環境の酸素濃度が体の低温適応を調節する—複数の感覚情報を統合する神経の仕組みの理解に繋がる—	久原篤	基盤研究事業部	研究企画課	Science Advances
2019/2/8	理化学研究所	コンパクトなDNAをスムーズに転写する仕組み—ヌクレオソームを乗り越える転写伸長複合体の構造解析—	関根俊一 胡桃坂仁志	創薬戦略部	医薬品研究課	Science
2019/2/12	藤田医科大学	ヒトロタウイルスの人工合成に成功—ヒトロタウイルスの病原性発現機構解明に大きく前進—新規ワクチン開発、治療薬開発を加速	河本聡志	戦略推進部	感染症研究課	Journal of Virology
2019/2/13	東京大学	脳腫瘍に対するウイルス療法の医師主導治験で高い治療効果を確認—日本初のがん治療ウイルス薬の製造販売承認申請へ—	藤堂具紀	戦略推進部 臨床研究・治験基盤 事業部	がん研究課 臨床研究課	—
2019/2/14	大阪大学	AI技術を用いてマイコプラズマ否定試験を省力化—iPS細胞由来治験製品の品質試験に有効—	澤芳樹	戦略推進部	再生医療研究課	—
2019/2/15	京都大学	iPS細胞を用いて遺伝性間質性肺炎の病態解析に成功—間質性肺炎の原因究明の足がかりに—	平井豊博	戦略推進部	再生医療研究課	—
2019/2/18	量子科学技術研究開発機構	若年での発症例が多い遺伝性認知症で起こる脳内異常を解明—脳内タウ病変を標的に、早期診断と治療薬開発促進につながる成果—	島田斉	戦略推進部	脳と心の研究課	Movement Disorders