

大阪大学理学部・大学院理学研究科が令和元年度(2019年度)に実施したアウトリーチ活動をご紹介します。

☆体験入学、公開講座など

イベント名	主催	開催日	対象
大阪大学グローバルサイエンスキャンパス SEEDS プログラム	大阪大学	通年	高校生
新入生保護者懇談会	理学部・理学研究科	2019年4月2日	理学部新入生保護者
大阪大学いちょう祭 理学部一般公開	理学部・理学研究科	2019年5月2日、3日	一般
理学部同窓会講演会	理学部同窓会	2019年5月3日	同窓会員、一般
理学研究科公開講座 「Science Night 2019」	理学部・理学研究科	2019年 5/15、6/19、7/17、 10/16、11/20、12/18	一般
理学部オープンキャンパス2019 理学部	理学部・理学研究科	2019年8月8日	高校生、受験生
女子高校生のための講演会	理学部・理学研究科	2019年8月8日	女子高校生、他
高校生のための公開講座 「分枝過程の絶滅問題」	数学科	2019年8月8日	高校生、一般
化学科一日体験入学 ひらめき☆ときめきサイエンス	化学科	2019年8月10日	高校生
高校生のための分子生物学実習 ジャイアントインパクト	生物科学科	2019年8月27日～29日、12月 27日～29日	高校生
最先端の物理を高校生に Saturday Afternoon Physics 2019	物理学科、他	2019年 10/12、10/19、 10/26、11/2、11/9	高校生及び保護者
南部コロキウム 第25回、第26回	基礎理学プロジェクト 研究センター 理論科学 研究拠点	2019年10月24日、11月14日	教職員、学生（学外から の参加も可）
高校生のためのタンパク質科学実習 -タンパク質科 学を楽しもう！	生物科学科	2019年10月27日	高校生
大阪大学まちかね祭 理学研究科施設開放	理学部・理学研究科	2019年11月2日～4日	一般
第2回女性科学者サミット	理学研究科、基礎工学 研究科	2019年11月3日	教職員、学生（学外から の参加も可）
高大連携 物理・化学教育セミナー	物理学科、化学科	2019年12月7日	高校教員、大学教員
第4回大阪大学豊中地区研究交流会	理学研究科、他	2019年12月17日	学生、教職員、一般
岡本佳男先生 日本国際賞受賞記念講演会	理学部・理学研究科	2019年12月17日	学生、教職員、一般
大阪市立科学館「博学連携コーナー」理学研究科研 究紹介展示	大阪市立科学館、理学 研究科	通年	一般

☆施設見学、模擬講義など

※印：オープンキャンパスイベント

イベント名	主催	開催日	対象
明星高校 施設見学	物理学科 宇宙地球科学専攻	2019年4月24日	高校生
大阪府立三国丘高等学校 三丘セミナー 模擬講義	化学科 高分子科学専攻	2019年7月11日	高校生、教員
模擬講義「非ユークリッド幾何学入門」	理学部	2019年8月8日 ※	高校生、受験生
模擬講義「はやぶさ2探査機による小惑星リュウグウ探 査」	理学部	2019年8月8日 ※	高校生、受験生
模擬講義「高分子って何？つくり方、超/新/優しい性 質、高分子の光と影、そして未来へ」	理学部	2019年8月8日 ※	高校生、受験生
模擬講義「珍味なホヤのマッチョな発生生物学」	理学部	2019年8月8日 ※	高校生、受験生
大手前高校サマースクール 「これまで見えなかったモ ノを観る ～美しさに魅せられる～」	大阪府立大手前高校	2019年8月26日	高校生
大手前高校サマースクール 「月の科学の最前線 ～月 と地球の不思議な関係～」	大阪府立大手前高校	2019年8月26日	高校生

六甲学院高校、須磨学園高校、大阪女学院高校 研究紹介	物理学科 宇宙地球科学専攻	2019年8月28日	高校生
島根県立出雲高等学校 模擬講義	数学科	2019年10月3日	高校生
関西大倉高校 模擬講義	物理学科 宇宙地球科学専攻	2019年10月21日	高校生
大阪府教育委員会連携事業「GLHS大阪大学ツ アー」模擬講義・学部紹介(高分子・橋爪 章仁 教 授、生物・小布施 力史 教授)	大阪大学 高等教育・入試 研究開発センター	2019年11月16日	高校生

☆入試説明会、研究室見学など

イベント名	主催	開催日	対象
生物科学専攻・入試説明会、オープンラボ	生物科学専攻	2019年4月15日	受験生
高分子科学専攻大学院入試説明会@豊中	高分子科学専攻	2019年5月25日	受験生
生物科学専攻・入試説明会、オープンラボ	生物科学専攻	2019年5月27日	受験生
化学専攻 大学院入試説明会	化学専攻	2019年6月1日	受験生
高分子科学専攻大学院入試説明会@吹田	高分子科学専攻	2019年6月22日	受験生
物理学専攻・宇宙地球科学専攻 大学院入試説明会	物理学専攻・宇宙地球 科学専攻	2019年5月25日	受験生
物理学専攻 大学院入試説明会	物理学専攻	2019年6月16日	受験生
数学科 大学院入試説明会	数学科	2019年6月29日	受験生
数学科 学科説明会・ポスター展示・ミニ解説等	数学科	2019年8月8日 ※	受験生
物理学科 学科説明会・研究室見学等	物理学科	2019年8月8日 ※	受験生
化学科 学科説明会・研究室公開等	化学科	2019年8月8日 ※	受験生
生物科学科 学科説明会・研究紹介等	生物科学科	2019年8月8日 ※	受験生

※オープンキャンパスイベント

☆出張講義など（学外実施）

イベント名（参加教職員名）	開催日	場所	対象
鹿児島県立楠隼中学校・高等学校 出張講義「宇宙に かかわる仕事をするには」（宇宙地球・佐伯 和人 准教授）	2019年6月5日	鹿児島県立楠隼中学校・高等 学校生徒寮	中高生
鹿児島県立楠隼中学校 出張講義 「月・太陽系の 探査」（宇宙地球・佐伯 和人 准教授）	2019年6月6日	鹿児島県立楠隼中学校	中学2年生
高松桜井高等学校 出張講義「Star Formation」 （宇宙地球・Pierre Marchand、田中 圭 特任研究 員）	2019年6月10日	高松桜井高等学校	高校生
星陵高等学校 出張講義（宇宙地球・芝井 広 教 授）	2019年6月19日	石川県立星陵高等学校	高校生
大阪府立天王寺高等学校 SSH研究課題指導（数 学・小川 弘之 助教）	2019年6月20日	大阪府立天王寺高等学校	高校生
大阪府立天王寺高等学校 課題研究（6グループ）の指導 （物理・山中 卓 教授）	2019年6月20日	大阪府立天王寺高等学校	高校生
大阪府立天王寺高等学校 出張講義「宇宙を支配す る数式」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年6月21日	大阪府立天王寺高等学校	高校生
夢ナビライブ「ハエの脳手術を見てみよう！」（生 物科学・志賀 向子 教授）	2019年7月20日	夢ナビライブ ポートメッセ名 古屋	高校生
京都府立嵯峨野高等学校 出張講義 サイエンス フィールドワーク「原子核の世界 ～フェムトワール ドの探検～」（物理・川畑 貴裕 教授）	2019年7月30日	京都府立嵯峨野高等学校	高校1年生

慶熙大学校（大韓民国ソウル特別市）国際教育院 出張講義「教育参画数学講義」（数学・菊池 和徳 講師）	2019年8月21日、22日	慶熙大学校国際教育院（大韓 民国ソウル市）	学生
兵庫県立兵庫高等学校 SGH「創造応用 I S」の研究 指導（物理・小田原 厚子 准教授）	2019年9月4日～2月19 日（月2-3回）	兵庫県立兵庫高等学校/大阪大 学大学院理学研究科物理学専 攻	高校生
北野高校 出張講義 知的冒険「巨大ブラックホー ルの謎」（宇宙地球・長峯 健太郎 教授）	2019年9月14日	大阪府立北野高等学校	高校生
三重県立津高等学校 出張講義「小さな原子や原子 核～巨大な宇宙での重要な役割とは？～」（物理・ 小田原 厚子 准教授）	2019年10月9日	三重県立津高等学校	高校生
福井県立藤島高等学校 出張講義 「ひな形として の数学」（数学・菊池 和徳 講師）	2019年10月18日	福井県立藤島高等学校	高校生
神戸市青少年科学館 出張講義「第2の地球と生命 を探す」（宇宙地球・芝井 広 教授）	2019年10月19日	神戸市青少年科学館	一般
大阪府立天王寺高等学校 大阪サイエンスディ第1 部（大阪府生徒研究発表会）（数学科・小川 弘之 講師）	2019年10月19日	大阪府立天王寺高等学校	高校生
大阪府立天王寺高等学校 第12回大阪サイエンスディ研究発表審査 （物理・山中 卓 教授、福田 光順 准教授）	2019年10月19日	大阪府立天王寺高等学校	高校生
滋賀県立膳所高等学校 出張講義 ドクター教員に よる授業「原子核の世界 その2 フェムトワールド をもっと探検」（物理・川畑 貴裕 教授）	2019年10月23日、29 日、11月5日	滋賀県立膳所高等学校	高校3年生
西宮市立西宮東高校 出張講義（生物科学・柿本 辰 男 教授）	2019年10月31日	西宮市立西宮東高校	理数科1年生
鹿児島県立鶴丸高等学校 出張講義（物理・川畑 貴 裕 教授）	2019年11月1日	鹿児島県立鶴丸高等学校	高校1・2年生
和歌山県立向陽高等学校 出張講義「高温超伝導の 科学と夢 ～物性物理学への招待～」（物理・田島 節子 教授）	2019年11月6日	和歌山県立向陽高校	高校2年生
西宮市立西宮東高等学校 出張講義「月の科学の最 前線 ～月と地球のピミョーな関係～」（宇宙地 球・寺田 健太郎 教授）	2019年11月27日	西宮市立西宮東高等学校	高校生
滋賀県立膳所高等学校 出張講義 ドクター教員に よる授業「原子核と放射線」（物理・川畑 貴裕 教 授）	2019年12月9日、2020 年1月5日	滋賀県立膳所高等学校	高校1・2年生
洛星高等学校 出張講義「地底から探る宇宙の謎」 （物理・吉田 斉 准教授）	2019年12月9日、2020 年2月22日、29日	洛星高等学校	高校生
伊丹市立荒巻中学校 出張講義 女子中高生のため の関西科学塾2019「大阪大学が荒中にやってくる！ 《理系の進路は楽しい!? その魅力を知る》」 （物理・田島 節子 教授）	2019年12月13日	伊丹市立荒巻中学校	中学生、教員、保護者
川崎市立西高津中学校 出張講義「月のはなし ～ 月と地球のピミョーな関係～」（宇宙地球・寺田 健 太郎 教授）	2020年1月22日	川崎市立西高津中学校	中学生

☆研究科外の主催で実施されたイベント、テレビ・ラジオ出演など

イベント名（参加教職員名）	開催日・公開日	場所・掲載物など	対象
高分子未来塾® Moving LAB@CAFE in 大阪大学	2019年6月1日	大阪大学	高校生、大学生、研究者
大阪府立中央図書館 あつまれ！未来のはかせシリーズ『ねえねえはかせ、 月のうさぎは何さいなの？ ～月の石からわかる 宇宙のひみつ』（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年4月6日	大阪府立中央図書館	小学生以上（およびその 保護者）

朝日カルチャーセンター中之島教室 「漁師と重力と超ひも理論～最新理論「ホログラフィー原理とは？」」第1回（物理・橋本 幸士 教授）	2019年4月6日	朝日カルチャーセンター中之島教室	一般
朝日カルチャーセンター中之島教室 「漁師と重力と超ひも理論～最新理論「ホログラフィー原理とは？」」第2回（物理・橋本 幸士 教授）	2019年4月13日	朝日カルチャーセンター中之島教室	一般
サントリー文化財団 学芸ライブ「役に立って何？ーモンゴル×超ひも理論×シロアリー」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年4月15日	梅田 蔦屋書店	一般
いわき市石炭・化石館 「月の科学の最前線」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年4月20日	いわき市石炭・化石館	一般
STiPS Handai研究会 第49回 科学技術と社会のつながり方ー宇宙政策の未来について考えるー（宇宙地球・佐伯 和人 准教授）	2019年4月23日	大阪大学理学研究科H棟2Fコミュニケーションスペース	教職員、学生、一般
CBCラジオ出演 「星の誕生」（宇宙地球・田中 圭 特任研究員）	2019年5月5日	CBCラジオ	一般
アカデミスト株式会社 「星の作り方」（宇宙地球・田中 圭 特任研究員）	2019年5月16日	inspired.Lab（東京）	一般
大阪薬科大学同窓会 「月の科学の最前線～満月に吹く地球からの風～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年5月19日	ホテルグランヴィア大阪	一般
日本地球惑星科学連合 連合大会 2019年大会	2019年5月26日～30日	幕張メッセ、他	受験生
駿台予備学校「宇宙地球科学への誘い～理学部で学ぶということ～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年6月10日、12日	駿台予備校	受験生
大阪大学社会学連携 ラボカフェ プロジェクトミーティング「これからの自然科学・博物館と市民」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年6月18日	アートエリアB 1	一般
大阪大学COデザインセンター×ナレッジキャピタル 対話で創るこれからの「大学」シリーズ第3弾 超学校シリーズ "向き合い続ける" 第1回 「わからないこと」を楽しむ（物理・橋本 幸士 教授）	2019年6月18日	カフェラボ（グランフロント大阪北館 ナレッジキャピタル1F）	高校生以上
大阪経済大学大樟会 「なぜ、人類は月をめざすのか」（宇宙地球・佐伯 和人 准教授）	2019年6月19日	ホテル阪急エキスポパーク	一般
朝日カルチャーセンター 「ブラックホールの謎に迫る」講座（宇宙地球・佐伯 和人 准教授）	2019年6月22日	朝日カルチャーセンター	一般
雲間サイエンスカフェ 「月についてわかったことわからないこと」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年6月23日	雲間サイエンスカフェ	一般
朝日カルチャーセンター中之島教室 「重力とブラックホール、その歴史と性質、現在の理論」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年6月29日	朝日カルチャーセンター中之島教室	一般
朝日カルチャーセンター中之島教室「太陽系大航海時代～アポロからはやぶさ2まで～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年7月20日	朝日カルチャーセンター 中之島教室	一般
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 「究極の考古学資料 ～はやぶさ2の分析に向けて～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年7月27日	国立科学博物館	一般
大阪府高齢者大学校（NPO法人）「月の科学の最前線」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年7月29日	大阪府高齢者大学校	一般

豊中市立公民館 「ねえねえ はかせ 月のうさぎは何さいなの？ ～月の石からわかる宇宙のひみつ～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年7月30日	豊中市立公民館	一般
親子で学ぼう！リビング子ども大学2019 (技術部・技術職員)	2019年7月31日	吹田キャンパス	小学4～6年生 親子
福井ライフ・アカデミー「月の科学の最前線 ～月のうさぎと地球風～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年8月3日	福井県立若狭図書学習センター	一般
サイエンスカフェはりま 「宇宙基礎シリーズ 超新星爆発と元素合成、ブラックホール」 (宇宙地球・松本 浩典 教授)	2019年8月3日	花の北市民広場	一般
朝日カルチャーセンター中之島教室 「はやぶさ2」 (宇宙地球・佐々木 晶 教授)	2019年8月3日	朝日カルチャーセンター中之島教室	一般
文部科学省、国立研究開発法人 科学技術振興機構 スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会 「大阪大学」ブース (企画推進・坂口 愛沙 助教)	2019年8月7日、8日	神戸国際展示場	高校生、一般
大阪大学21世紀懐徳堂 i-spot講座「実験！台所で火山大爆発」 (宇宙地球・佐伯 和人 准教授)	2019年8月9日	大阪市まちづくり情報発信施設「アイ・スポット」	一般
29回 青少年のための科学の祭典 大阪大会2019 サイエンス・フェスタ 「月の科学の最前線 ～月と地球の不思議な関係～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年8月17日	ハービスOSAKA	一般
美しいとは何か 揺らぎの痕跡と「書物」 (物理・橋本 幸士 教授)	2019年8月29日～9月1日	ハ六八ビル (大阪府堺市)	一般
西宮市生涯学習大学【宮水学園】「地震研究の最前線 (1) ～地震はどうして起こる？～」 (宇宙地球・廣野 哲朗 准教授)	2019年9月6日	西宮市鳴尾公民館	一般
豊中市教育センター 第65回豊中市理科展・科学教室 (物理・小田原 厚子 准教授)	2019年9月8日	豊中市教育センター	小中学生、一般
西宮市生涯学習大学【宮水学園】「地震研究の最前線 (2) ～京阪神の地震リスクに備えて～」 (宇宙地球・廣野 哲朗 准教授)	2019年9月13日	西宮市鳴尾公民館	一般
明石市立天文科学館 「月の科学の最前線 ～月に吹く地球からの風？～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年9月14日	明石市立天文科学館	一般
朝日放送テレビ「東野幸治の宇宙科学特捜隊」出演 「人はなぜ宇宙をめざすのか」を解説 (宇宙地球・佐伯 和人 准教授)	2019年9月21日	朝日放送テレビ	一般
個別指導塾アイディール 志望校のその先 (宇宙地球・田中 圭 特任研究員)	2019年9月22日	個別指導塾アイディール	一般
大阪北ロータリークラブ 「月の科学の最前線 ～満月に吹く地球からの風～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年9月25日	新阪急ホテル	一般
広島大学サイエンスカフェ 『アポロ着陸から50年「月についてわかったこと わからないこと」』 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年9月28日	広島大学	大学生
広島スーパーサイエンスミュージアム 「月の科学の最前線 ～人類月面着陸50年～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年10月5日	広島市こども文化科学館	小中学生
子ども宇宙アカデミー 「太陽系の年齢の求め方～隕石やはやぶさサンプルからわかること～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2019年10月5日	広島県民文化センター	小中学生

シティライフ サイエンスカフェ 「ねえねえ はかせ 月のうさぎは何さいなの？」（宇宙地球・寺田健太郎 教授）	2019年10月6日	ABCハウジング千里住宅公園	一般
大阪大学×大阪ガス アカデミックキングvol.69 「からだのなかの金属（超微量だけど!!）のはたらき」（化学・船橋 靖博 教授）	2019年10月10日	大阪ガスクッキングスクール 淀屋橋	一般
久慈市 一般市民講座 「直接撮像された巨大ブラックホールと宇宙におけるその進化」（宇宙地球・長峯 健太郎 教授）	2019年10月12日	久慈市体育館	一般
京都アスニー 「月の科学の最前線 ～月のウサギと、満月に吹く地球からの風～」（宇宙地球・寺田健太郎 教授）	2019年10月25日	京都アスニー	一般
大阪大学総合学術博物館ミュージアムレクチャー 「佐治敬三と有機化学」（化学・深瀬 浩一 教授）	2019年11月2日	大阪大学総合学術博物館 待兼山修学館	一般
神奈川CST協会 「月の科学の最前線 ～月のうさぎは何さい？～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年11月10日	かながわ労働プラザ	一般
関西サイエンスフォーラム「地震予知研究の現状と将来」～防災先進県静岡に学ぶ～（宇宙地球・山中 千博 准教授）	2019年11月11日	大阪大学中之島センター	一般
第35回 湯川記念講演会 「湯川秀樹と素粒子論」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年11月17日	大阪大学 南部陽一郎ホール	教職員、学生（学外からの参加も可）
スペシャルナイト「巨大加速器LHCで探る宇宙—Phantom of the Universe—」（物理・南條 創 准教授）	2019年11月24日	大阪市立科学館	一般
TBSラジオ「伊集院光とらじおと」世界の月探査・開発について解説（宇宙地球・佐伯和人 准教授）	2019年11月26日	TBSラジオ	一般
川西市清和台公民館 「ねえねえ はかせ 月のうさぎは何さいなの？ ～月の石が語る、月の歴史などのお話～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年12月6日	川西市清和台公民館	一般
書泉 刊行記念トークイベント「物理学者、機械学習を使う」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年12月11日	書泉グランデ（千代田区）	一般
西宮湯川記念科学セミナー「ディープラーニングと物理学」（物理・橋本 幸士 教授）	2019年12月14日	フレンテ西宮 フレンテホール	一般
兵庫県立西はりま天文台 「月の科学の最前線 ～月のうさぎと、月に吹く地球からの風～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2019年12月21日	兵庫県立西はりま天文台	一般
川崎市総合教育センター 「月のはなし ～月と地球のビミョーな関係～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2020年1月22日	川崎市総合教育センター	一般
サイエンスカフェ伊丹 「月と地球のビミョーな関係」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2020年1月25日	伊丹市立生涯学習センター	一般
NHK-BS 「コズミックフロント☆NEXT 月探査について解説（取材協力）（宇宙地球・佐伯和人 准教授）	2020年1月26日	NHK-BS	一般
豊中茶華道連盟 「月の科学の最前線 ～月のうさぎと、月に吹く風～」（宇宙地球・寺田 健太郎 教授）	2020年1月26日	千里阪急ホテル	一般
サイエンスカフェ@待兼山「昆虫の交尾体位の進化」（生物科学・松野 健治 教授）	2020年2月1日	大阪大学総合学術博物館	一般

日本宇宙少年団福山南ローズスター分団 分団創立15周年記念講演会 「惑星科学の最前線～アポロからはやブサまで～」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2020年2月16日	福山市生涯学習プラザ	小中学生
朝日カルチャーセンター中之島教室「ディーブラーニングと物理学」 (物理・橋本 幸士 教授)	2020年2月22日	朝日カルチャーセンター中之島教室	一般
姫路市姫路科学館 科学講演会「満月に吹く地球からの風 - 地球の酸素が月に届いていた」 (宇宙地球・寺田 健太郎 教授)	2020年2月22日	姫路市姫路科学館	一般

☆プレスリリース

※理学研究科が主となってリリースを行ったものののみ掲載

データ元：大阪大学企画部広報課

タイトル	発信日	主な発表者	原著論文の掲載誌
ダークマターは原始ブラックホールではなかった!?	2019年4月2日	宇宙地球科学専攻 住 貴宏 教授	Nature Astronomy
植物が体の表面にだけ表皮を作るしくみを発見！ ー植物の形づくりの解明に期待ー	2019年4月18日	生物科学専攻 高田 忍 助教	Development
断層の動力学解析により東北地方太平洋沖地震でプレート境界が大規模に滑った原因を特定	2019年4月26日	宇宙地球科学専攻 廣野 哲朗 准教授	Scientific Reports
極寒の冥王星の地下に海が存在できる謎を解明 ～メタンハイドレートに包まれた内部海～	2019年5月16日	宇宙地球科学専攻 木村 淳 助教	Nature Geoscience
生命の起源ー地球上にポリペプチドが出現したルートの解明にもつながる成果 -位置選択的ペプチド結合合成法の発見-	2019年5月17日	化学専攻 梶原 康宏 教授	Biochemistry
断層に含まれる有機物が 地震発生メカニズムに影響している！？	2019年5月24日	宇宙地球科学専攻 廣野 哲朗 准教授	Scientific Reports
室温で2倍以上に！圧力による電子バレーの制御により熱電性能の向上に成功 ーセレン化スズ系熱電材料の高性能化に期待ー	2019年6月7日	物理学専攻 酒井 英明 准教授	Physical Review Letters
軌跡だけから動物行動の特徴を理解する人工知能技術を開発 ーハイブリッド技術による効率的な状態推定と特徴抽出ー	2019年7月3日	生物科学専攻 木村 幸太郎 准教授	Frontiers in Neuroscience
単純な寄生動物の複雑な生活 自然界で最も複雑な寄生動物のひとつ、ニハイチュウのゲノム配列を解析	2019年7月30日	生物科学専攻 古屋 秀隆 准教授	Genome Biology and Evolution
物質にひそむ ブラックホールの姿を捉える方法を発見	2019年7月30日	物理学専攻 橋本 幸士 教授	Physical Review Letters
分子を用いた脳型情報処理デバイスの実現へ基礎特性を解明 ー化学結合制御に基づく非線形電気特性を実証ー	2019年9月3日	化学専攻 松本 卓也 教授	Nature Communications
サイズ進化の法則を発見 ー性成熟のタイミングと体の大きさの密接な関係ー	2019年11月25日	生物科学専攻 藤本 仰一 准教授	iScience
宇宙初期に予想外の巨大炭素雲を発見 ーアルマ望遠鏡がとらえた宇宙最初の環境汚染ー	2019年12月9日	宇宙地球科学専攻 長峯 健太郎 教授	アストロフィジカル・ジャーナル
糖鎖を利用した安定なインスリンの合成に成功 ー繊維化しない新しいインスリン分子の創製ー	2020年1月21日	化学専攻 梶原 康宏 教授	Journal of the American Chemical Society
二本足のリエア分子モーターダイニン小さな歩幅でふらふら歩く	2020年1月24日	生物科学専攻 昆 隆英 教授	Scientific Reports
花の形の多様性を創出する原理を発見！ ー左右対称な花を形づくる仕組みを計算機シミュレーションから予測ー	2020年2月7日	生物科学専攻 藤本 仰一 准教授	Development
宇宙線電子加速の「はじめての一步」	2020年2月17日	宇宙地球科学専攻 横田 勝一郎 准教授	Physical Review Letters

1世紀前からの謎を解明！動物の左右をつくる新しい原理を発見 ―背腹をつくるしくみを利用した左右形成―	2020年2月20日	生物科学専攻 小沼 健 助教	米国科学アカデミー紀要
磁気ゆらぎを利用した巨大磁気抵抗効果の観測に成功 ―単一結晶のみを用いた磁気デバイス応用へ道―	2020年2月26日	物理学専攻 新見 康洋 准教授	Scientific Reports