

岡山大学のニュース&トピックスおよび最新情報は岡山大学のホームページからご覧いただけます。

<http://www.okayama-u.ac.jp>

## 9 September

1日 大学院医歯薬学総合研究科の公文裕巳教授が、地域社会の発展に貢献した個人を顕彰する「三木記念賞」を受賞



5日 文部科学省「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」の橋渡し研究支援拠点に採択

9日 岡山県高等学校長協会との懇談会を開催

13日 全学同窓会「Alumni」の愛媛県支部を設立。7月に設立された東京支部に続いて、「二カ所目の支部」

19日 「岡山大学フエ工大学院特別コース」第8期生8人の入学式をベトナム・フエ大学で実施

24日 岡山大学病院で「母親の肺の一部を分割して男児(2歳9カ月)に移植する世界初の手術に成功」



25日 定例記者発表を開催

25日 教育開発センターが大学教職員等を対象にした研修会「桃太郎フォーラムXIII」を開催

26日 文部科学省の「スーパーグローバル大学創成支援」事業の支援対象に選定

30日 平成26年度秋季岡山大学学位記授与式を挙行

## 10 October

1日 次世代人材育成センターを設置

1日 高等教育開発推進機構を設置

2日 資源植物科学研究所が創立100周年記念式典を開催

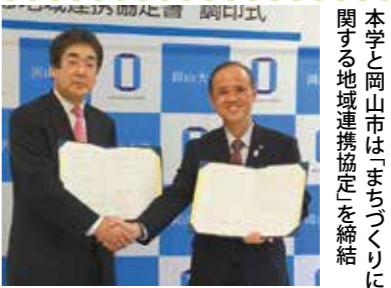
## 10

3日 岡山市の大森雅夫市長が経済学部特殊講義「現代地方自治経営論」で講義

6日 教育学部附属小学校の新体育館が完成し、竣工式を開催

6日 大学院予備教育特別コース短期留学受入プログラムの第1期開講式を開催

8日 平成26年度岡山大学・大学院秋季入学式を挙行



8日 本学と岡山市は「まちづくりに関する地域連携協定」を締結

15日 地域総合研究センターは、留学生と学生の力を岡山のまちづくりや観光振興に活用することを目的として「留学生と日本人学生11人をおかやま学生まちづくり」に任命

17日 カフェテラス「Junko Ukiyake Terrace」(通称「Jテラス」)が津島キャンパス正門西側に完成し、オープニングセレモニーを開催

18日 ホームカミングデイ2014を開催

18日 グローバル・パートナーズが第1回中国東北三省日本語スピーチコンテストを中国・長春で開催

20日 国際交流イベント「エラスムスデイ」を開催

20日 地域総合研究センターが西川緑道公園沿いのオフィスビル2階に「西川アトリ」を開設



26日 教育学部附属幼稚園が創立130周年記念式典を開催

29日 岡山大学学会賞等受賞者表彰授与式を行い、学生33人を表彰

30日 工学部創造工学センター「エドリームコンテスト」(DMG 森精機株主催)アカデミック部門で銀賞を受賞



## 11 November

1日 附属図書館は岡山シティミュージアムと共同で「池田家文庫絵巻展 岡山藩と明治維新を同じうに」を開催



1日 大学祭を津島地区(2日)までと鹿田地区で開催



3日 医学部6年の西村義人さんが第44回世界パワリフティング選手権大会66kg級で優勝

5日 本学と岡山市は「シンボジウム」(地方都市の創生を目指す都市交通システムを考える)を開催

7日 研究推進産官連携機構と東京サテライトオフィスは「東京都中央区文化・生涯学習「中央区民カレッジ」まなびのコース」で連携講座「科学技術の最前線」を開催

13日 本学とサウジアラビアのキング・ファイサル大学は、「先端科学としての農業と環境学」アラブ産油国と協働して考える「食と環境」と題した初のワークショップを開催

14日 中国・東北師範大学赴日日本国留学生予備学校で、長春事務所が国立六大学共用開始セレモニーを開催

14日 知恵の見本市2014を開催

21日 定例記者発表を開催

22日 岡山大学農学部収穫祭・農学部フェアを開催

24日 「スーパーグローバル大学創成支援」採択事業キックオフシンポジウムを開催

## 12 December

3日 ウーマン・テニシア・トラック教員研究発表会を開催

13日 「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」キックオフシンポジウムを開催

## 研究・臨床成果

■大学院自然科学研究科の吉井大志准教授は、ドイツのヴュルツブルク大学とスウェーデンのストックホルム大学との国際共同研究で、キイロシヨウジョウバエの概日時計の出力物質を新たに発見した。「Journal of Neuroscience」に掲載。(9月・臨時発表)

■大学院医歯薬学総合研究科の河田哲宏大学院生、松尾俊彦准教授、大学院自然科学研究科の内田哲也准教授の「医工連携研究グループ」は、生体組織のガラス転移温度を測定することに世界で初めて成功した。「Springer Plus」に掲載。(9月・臨時発表)

■大学院医歯薬学総合研究科の森田学教授と保健管理センターの岩崎良章准教授の研究グループは、早食いの習慣を持つ大学生が肥満になりやすいことを縦断研究において、世界で初めて突き止めた。「Obesity」に掲載。(9月・定例発表)

■大学院医歯薬学総合研究科の大島正充助教らの研究グループは、天然歯と同等の歯周組織を有するバイオハイブリッドインプラントを開発し、歯科矯正学的な移動や神経伝達といった歯の生理機能を再現しうる「次世代型の口腔インプラント治療」の実現可能性を実証した。「Scientific Reports」に掲載。(9月・定例発表)

■地球物質科学研究センターの米田明准教授、国立科学博物館、中国地質大学武漢校との共同研究グループは、沈み込み帯スラブの岩石であるエクロジヤイトの熱伝導率を、大迫セルを用いて決定。スラブの中心部付近の温度が従来のモデルよりも50℃ほど低くなることを明らかにした。「Journal of Geophysical Research」に掲載。(9月・定例発表)

■大学院自然科学研究科の妹尾昌治教授、岡山理科大学と塩水港精糖株式会社の共同研究グループは、糖を付加した水に溶けやすいがん治療薬パクリタキセルを、脂質二重膜リポソームへ効率良く封入する技術を世界で初めて開発。「PLOS ONE」に掲載。(10月・臨時発表)

■資源植物科学研究科の力石和英助教、前川雅彦教授は、種子の成熟をコントロールする遺伝子をコムギで特定。種子の品質低下をもたらす芽発芽を防止する種子休眠性との関係を明らかにした。「PLOS ONE」に掲載。(10月・臨時発表)

■資源植物科学研究科の馬建鋒教授らの研究グループは、イネの輸送体タンパク質OsABC1が、コムギ粒へのヒ素の蓄積を抑制することを世界で初めて突き止めた。米科学アカデミー紀要に掲載。(10月・臨時発表)

■医歯薬学総合研究科の表弘志准教授、九州大学、味の素株式会社らの研究グループは、VNU1遺伝子破壊マウスでは、APPの分泌がなくなる同時に血糖値が低下し、インスリンに対する感受性が増加することを発見。APPが血糖値の調節に関わっていることを確認した。「Scientific Reports」に掲載。(10月・臨時発表)

■大学院医歯薬学総合研究科の鶴殿平一郎教授、一柳朋子助教らの研究グループは、HP90aが哺乳類の生殖細胞におけるレトロランスポゾン(の再活性化抑制機構)に関与し、ゲノムの恒常性維持にも重要であることを遺伝的に初めて証明した。「Nucleic Acid Research」に掲載。(10月・定例発表)

■岡山大学病院の喜多村真治講師、横野博史病院長らの研究グループは、成体腎臓から取り出した幹細胞を用いて、試験管内での腎臓構造の最小構成単位であるネフロンを再現に世界で初めて成功した。「STEM CELLS」に掲載。(11月・定例発表)

■大学院自然科学研究科の沈建仁教授、菅倫寛助教、秋田総理助教、理化学研究所らの研究グループは、X線自由電子レーザー施設SACLAを用いて、光合成による水分解反応を触媒する光化学系II複合体の構造を1.95Å分解能で正確に突き止めた。「Nature」に掲載。(11月・臨時発表)