

トピックス

・「国立大学等の特色ある施設 2014」に

美しい学都構想の実現に向けた本学津島地区のキャンパス整備、Junko Fukutake Hall (J ホール) 及び Junko Fukutake Terrace (J テラス)が、文部科学省が選定する「国立大学等の特色ある施設 2014」に選ばれました。

津島キャンパスでは、大学会館中庭にパーゴラを配置。鹿田キャンパスの J ホールは、福武教育文化振興財団副理事長の福武純子氏の寄付で平成 25 年 11 月に完成。可変的な空間作りができるガラス張りの美しいホールで、地域に開かれた大学を象徴する建物です。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4420.html

・文科省高等教育局国立大学法人支援課吉田企画官が講演

文部科学省高等教育局国立大学法人支援課の吉田光成企画官が 3 月 18 日、本学の役員招聘特別講演会の講師として来学。「今後の国立大学改革について」という演題で講演しました。

吉田企画官は、国立大学改革プラン策定に携わった第一人者。当日は同プランや改革加速期間中の機能強化の取り組みを説明。第 3 期中期目標・中期計画策定における国立大学法人等の組織及び業務全般の見直しに関する視点等について話しました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4418.html



最近の大学の取組

・実践型教育国際シンポジウム開催

世界で活躍できる人材の育成を目指す本学は 3 月 19 日、国際シンポジウム「グローバル実践型教育プログラムの構築に向けて」を J ホール (鹿田キャンパス内) で開催しました。学生に長期就業体験をさせることで、地域、企業へ貢献しているカナダのブリティッシュコロンビア大学の事例を学びながら、人材育成について理解を深めました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4408.html



・三朝で国際シンポジウム「太陽系総合探査：サンプルリターンと解析」開催

本学地球物質科学研究センターは 3 月 6～8 日、国際シンポジウム MISASA V 「太陽系総合探査：サンプルリターンと解析 (Comprehensive Exploration of the Solar System: Sample Return and Analysis)」を鳥取県東伯郡三朝町内のホテルで開催しました。

常田佐久宇宙科学研究所長 (JAXA 理事)、國中均教授 (宇宙科学研究所・はやぶさ 2 プロジェクトマネージャ) ら国内のトップクラスの研究者に加え、コーネル大学のスクワイヤーズ・スティーブン教授 (Chairman of the NASA Advisory Council)、アリゾナ大学のローレッタ・ダンテ教授 (OSIRIS-Rex 主任研究者) をはじめとする NASA、ESA、ロシア科学アカデミーなどといった海外からも多くの研究者が参加しました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4397.html

最近注目の研究

・「一石二鳥」の抗菌作用を持つ物質を発見

本学大学院医歯薬学総合研究科（薬）の黒田照夫准教授らのグループが、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）とバンコマイシン耐性腸球菌（VRE）に対して強い抗菌活性を示す物質をスイレン科コウホネの成分中で発見。その作用機構を解明しました。本研究成果は、2月27日欧州の専門誌『Biochimica et Biophysica Acta -General Subjects』で公開されました。

本物質は、単独で作用させても抗菌活性を示すだけでなく、既存抗菌薬の抗菌活性を著しく増強させる能力を持っています。抗菌活性を強化することで、耐性菌の出現により使用できなくなってしまった抗菌薬を復活させることが期待されます。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id281.html

・ケトン食の謎を解明 新しいてんかん治療薬の開発が可能に

本学大学院医歯薬学総合研究科（薬）の井上剛准教授、佐田渚大学院生らの研究グループは、既存の治療薬が効かないてんかん患者に効くケトン食療法の仕組みを解明。乳酸脱水素酵素を標的とし、スチリペントールの化学構造を改変することで、ケトン食療法に基づくてんかん治療薬が開発可能であることを示しました。本研究成果は、2015年3月20日、アメリカの科学振興協会（AAAS）発行の『Science』に掲載されました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id277.html

学生の活躍

・本学大学院生の佐藤さん、友廣さんが仁科賞受賞

岡山県出身の物理学者、故仁科芳雄博士の偉業を顕彰し、人物・成績ともに優秀な県内在学の理工系大学院修了予定者に贈られる「平成26年度仁科賞」の授与式が3月18日、岡山県庁で行われ、本学大学院自然科学研究科博士後期課程（平成26年9月修了）の佐藤将也さんと博士前期課程の友廣亮介さんが伊原木隆太知事から表彰状を贈られました。

産業創成工学専攻の佐藤さんは「ログ保全と攻撃難化によるセキュリティ向上技術に関する研究」、機械システム工学専攻の友廣さんは「経済性を考慮した統計的品質管理技法の構築に関する研究」で成果を挙げました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4390.html



行事予定

- ・第48回岡大サイエンスカフェ「コンクリートの環境負荷低減とインフラの長寿」
4月14日（火） 岡山大学創立五十周年記念館
- ・第1回ナノファンクショナルマテリアルセミナー「超解像光学顕微鏡の進展」
4月15日（水） 工学部3号館3階

岡山大学は、以下のページでも情報を発信しています

- ・岡山大学公式ホームページ <http://www.okayama-u.ac.jp/>
- ・岡山大学 Facebook ページ <https://www.facebook.com/OkayamaUniversity>
- ・岡山大学 Twitter https://twitter.com/okayama_uni
- ・岡山大学チャンネル <https://www.youtube.com/user/okayamaunivpr/videos>

【お問合せ先】 岡山大学総務・企画部 企画・広報課

Tel : 086-251-7293, 7292 Mail : www-adm@adm.okayama-u.ac.jp