

トピックス

・カフェテラス「Jテラス」がオープン

福武教育文化振興財団副理事長の福武純子氏の寄付で、津島キャンパス正門西側にカフェテラス「Junko Fukutake Terrace」（通称：Jテラス）が完成。10月17日、同テラスでオープニングセレモニーが開催されました。

福武氏や本学の森田潔学長、Jテラスを設計した建築家ユニット「SANAA（サナア）」の妹島和世氏、西沢立衛氏ら約70人が出席。森田学長が「このテラスには世界中から人が集まるはず。ますます開かれた大学にしていきたい」とあいさつしました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3951.html



・岡山市とまちづくりに関する地域連携協定を締結

本学と岡山市は10月8日、市民協働のまちづくりを推進しようと「まちづくりに関する地域連携協定」を締結しました。大学と市が連携することで、まちづくりに大学生や地域住民が気軽に参加できる機会をつくり、西川緑道公園界隈を中心としたまちづくりを推進することを目的としています。

本学は、まちづくりの活動拠点として、西川緑道公園沿いの伊達ビル2階（岡山市北区）に「西川アゴラ」を10月20日に開設。岡山市の西川パフォーマー事業と連携しながら、まちづくりの歴史・経緯調査やヒアリング調査等を行います。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3923.html



最近の大学の取組

・「おかやま 学生まちづくり仕掛け人」を任命

本学地域総合研究センターは10月15日、留学生、日本人学生11人を「おかやま 学生まちづくり仕掛け人」に任命しました。留学生、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います。メンバーは、11月に岡山城や後樂園などの観光地を現地調査。来年1月に開かれる「岡山後樂園・岡山城等連携推進協議会」で、観光振興や地域づくりなどの具体的な提案を行う予定です。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3958.html



・資源植物科学研究所 創立100周年記念式典を開催

本学資源植物科学研究所は10月2日、創立100周年を記念して、倉敷市芸文館ホールで記念式典を開催しました。森田潔学長、本学教職員のほか、地元の関係者や研究者約260人が節目を祝いました。山本洋子同研究所長は、「今後も国内外の人々が活発に交流する研究拠点として機能し、若手研究者を育てていきたい」とあいさつしました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3903.html

最近注目の研究

・がんを効率的に標的する技術を開発

本学大学院自然科学研究科ナノバイオシステム分子設計学研究室の妹尾昌治教授、岡山理科大学理学部の濱田博喜教授と塩水港精糖株式会社（東京都中央区）の共同研究グループが、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。リポソーム表面にがん細胞を認識する抗体を付加する処理を施し、担がんマウスモデルに投与したところ、正常細胞には影響が少なく、がん細胞に高い細胞毒性を発揮することを確認しました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id235.html

・コメのヒ素蓄積を抑制する輸送体遺伝子を発見

本学資源植物科学研究所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 OsABCC1 が、コメ穀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ました。本研究成果は 2014 年 10 月 20 日に米科学アカデミー紀要電子版で公開されました。

本研究で明らかになった、イネ自身が持つヒ素の蓄積を抑制する仕組みを応用することで、その働きを高め、ヒ素蓄積の少ないより安全なイネ品種の開発につながると期待されます。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id242.html

・カプサイシンでラット口腔内の痛みの指標を確立

本学大学院医歯薬学総合研究科（歯）口腔機能解剖学分野の寺山隆司准教授らの研究グループが、ラットの口腔内の痛みに対する行動学的指標を確立するとともに、この指標を使って末梢神経損傷後に口腔内で神経障害性疼痛様の痛覚異常が起こることを世界で初めて証明しました。本研究成果は、2014 年 8 月 23 日にイギリスの歯科系科学雑誌『Archives of Oral Biology』に掲載されました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id241.html

学生の活躍

・歯学部生が口腔ケアグッズをデザイン

本学歯学部の学生 7 人がオーラルケアグッズ（口腔ケア用品）をデザインしました。歯ブラシやコップ、舌ブラシ、歯磨き粉など約 10 種類のケア用品をすべてカード型に。必要なグッズを数種類選択して、小箱（たばこ箱サイズ）に収納することができます。

10 月 25 日～11 月 3 日、東京で開催されるデザインの祭典「TOKYO DESIGNERS WEEK 2014」に出展します。

参考 <https://www.facebook.com/OkayamaUniversity>



行事予定

- ・岡山大学 知恵の見本市 11 月 14 日（金） 岡山大学創立五十周年記念館
- ・「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
11 月 24 日（月） ホテルグランヴィア岡山

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