

トピックス

・リユース瓶入りほうじ茶「晴・Re・茶」 岡山大生協で販売開始

廃棄物マネジメント研究センターなどは5月12日から、津島地区にある生協ピオーネユニオンで、繰り返し使えるリユース（再使用）瓶を使ったほうじ茶「晴・Re・茶（はれちや）」の販売を始めました。環境にやさしいリユースの推進を目的としています。

温室効果ガスの排出量をCO₂に換算して表示する「カーボンフットプリント（CFP）マーク」を、ガラス瓶では日本で初めて取得し、6000本を製造。1本（220ミリリットル）118円で、ピオーネユニオンに空き瓶を返却すると、10円が返却されます。

今後は、学内や自治体、ホテルなどで活用してもらえるように働きかける予定です。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3452.html



・コカ・コーラウエストがスポーツ教育支援金を寄贈

本学は5月7日、コカ・コーラウエスト株式会社からスポーツ教育活動のための支援金などを寄贈されました。同社の岡本繁樹取締役常務執行役員ら5人が来学し、支援金、水とスポーツ飲料計70ケースの目録を森田潔学長に手渡しました。森田学長は謝辞を述べ、感謝状を贈りました。

同社からの寄贈は今年で9回目となります。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3437.html

・人工DNA結合タンパク質でウイルス感染をブロックー医療・農業への応用ー 岡大サイエンスカフェを開催

研究推進産学官連携機構は4月25日、本学の研究者が研究成果を分かりやすく説明する第42回岡大サイエンスカフェ「人工DNA結合タンパク質でウイルス感染をブロックー医療・農業への応用ー」を創立五十周年記念館で開催しました。

大学院自然科学研究科の世良貴史教授が、ヒトや農作物に大きな被害を与えるウイルスに対して、感染してもウイルス遺伝子の複製をブロックして増殖するのを防ぎ、発病しないようにする方法について説明。一般の方を含む123人が興味深く聴講し、遺伝子の鎖を所望の位置でどのようにして切るのかなどについて熱心な質問がありました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3423.html

最近の大学の取組

・外観、内装を一新 本学附属図書館リニューアルオープン

津島、鹿田地区にある本学附属図書館が5月9日、リニューアルオープンしました。いずれも外観、内装を一新。グループで話し合いながら学習できるスペース「ラーニングコモンズ」を新たに設けました。

津島地区の中央図書館（6階建て）は、時計塔両翼の南面をガラス張りにすることで、開放的な雰囲気になりました。

鹿田分館（3階建て）には、カフェ「ONSAYA COFFEE」も併設しており、モダンな雰囲気の店内では、コーヒーや軽食を楽しむことができます。両図書館は、一般の方も利用することができます。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3441.html



最近注目の研究

・有機薄膜トランジスタを室温印刷によって初めて形成 1℃の昇温も行わない室温プリンテッドエレクトロニクスを確立

異分野融合先端研究コアの金原正幸助教と物質・材料研究機構の三成剛生 MANA 独立研究者らの研究チームは、大気下・室温での完全印刷プロセスによって、有機薄膜トランジスタ (TFT) を形成するプロセスを確立しました。また、室温印刷プロセスによってフレキシブル基板上に形成した有機 TFT において、平均移動度 $7.9 \text{ cm}^2 \text{ V}^{-1} \text{ s}^{-1}$ を達成しました。本研究成果は、「Advanced Functional Materials」に掲載。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id175.html

・固体酸素の8つ目の顔～超強磁場中で発見した新しい固体酸素～

大学院自然科学研究科の小林達生教授は、東京大学物性研究所の松田康弘准教授、東京大学大学院新領域創成科学研究科の野村肇宏博士課程2年生らと共同で、最大193テスラという極限的な強磁場において、固体酸素の新しい相を発見しました。この固体酸素の結晶構造と磁気特性は、これまで知られていた7つの相とは大きく異なることが予想されます。本研究成果は、「Physical Review Letters」に掲載され、Editors' Suggestion (注目論文)に選出。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id178.html

・世界最高レベルの有機薄膜トランジスタを開発

大学院自然科学研究科の岡本秀毅准教授、江口律子助教、久保園芳博教授らの研究グループは、ベンゼン環がW型に繋がった「フェナセン」といわれる分子のうち、5個のベンゼン環からなる「ピセン」に炭素14個からなるアルキル鎖を2個付けた分子の効率的な合成法を開発。この物質を使って有機薄膜トランジスタとして世界最高レベルの電界効果移動度を示す「トランジスタデバイス」を実現しました。本研究成果は、「Scientific Reports」に掲載。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id181.html

学生の活躍

・岡山大学ダンス部が準グランプリ 岡山芸術文化賞

本学ダンス部が優れた芸術、文化活動を行う個人・団体を顕彰する岡山県の「岡山芸術文化賞」準グランプリに選ばれました。

同文化賞はグランプリ、準グランプリ、功労賞があり、県内在住、出身者が対象。本年度は13個人・団体が受賞しました。ダンス部は「第26回全日本高校・大学ダンスフェスティバル」(神戸市)の大学の部で審査員賞を獲得するなど、数々の活躍が評価されました。

参考 http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3460.html



行事予定

- ・第43回岡大サイエンスカフェ「縄文の生活と文化」 6月17日(火) 創立五十周年記念館
- ・岡山大学ホームカミングデイ2014 10月18日(土) 岡山大学津島キャンパス 他

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