

## トピックス

### ・日本初 スヴァールバル世界種子貯蔵庫にオオムギ種子を保存

世界中のあらゆる植物の種子を冷凍保存する世界最大の施設「スヴァールバル世界種子貯蔵庫」（ノルウェー領スヴァールバル諸島スピッツベルゲン島）を2月25日、資源植物科学研究所の佐藤和広教授が訪れ、同研究所のオオムギ種子575系統（各300粒）を貯蔵しました。これらのオオムギ種子は、人類の食糧確保のために必要な品種改良の基礎となる重要な遺伝資源で、同貯蔵庫に保存することで、長期的な安全性を保証されることになります。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3294.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3294.html)



### ・若手トップリサーチャー 江國講師を表彰

本学は、優れた業績を挙げた若手研究者を顕彰する「岡山大学若手トップリサーチャー研究奨励賞」の本年度受賞者に岡山大学病院の江國大輔講師を選び、3月10日、学長室で表彰式を行いました。

本賞は国際的に活躍できる若手研究者の育成を図るため、平成19年度に創設。実績・将来性・競争的資金獲得実績を評価基準に、学内で審査し、歯周病の予防に関する基礎的研究を中心とした動物モデルの開発やヒトへの応用についての研究が高く評価された江國講師を選出しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3289.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3289.html)

### ・滝川正春教授が「日本歯科医学会会長賞」受賞

大学院医歯薬学総合研究科の滝川正春教授が、医療歯科医学・医術の研究に成果を収め、歯科医学・医療の向上に特に顕著な貢献があったと認められる者を顕彰する「平成25年度日本歯科医学会会長賞」を受賞し、2月24日、日本歯科医学会よりプラーク（表彰楯）とメダルを贈られました。

滝川教授は、損傷を受けた生体組織を調和のとれた形で再生に導く「CCNファミリータンパク質」に関する研究や、全身の骨格成長を規定し、関節を形成する軟骨組織の成長分化の研究を中心とし、がん研究にも血管新生という新たな視点を拓く研究を行うなど、医療歯科医学・医術に波及する学際性豊かな研究を行っており、歯科医学分野における永年の多大な業績が高く評価されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3243.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3243.html)



## 最近の大学の取組

### ・交流広場オープニングセレモニーを開催

岡山大学は、「美しい学都」の実現に向けたキャンパス整備の一環として行っていた大学会館周辺の整備を完了し、3月25日に大学会館北側の交流広場オープニングセレモニーを開催しました。設計はSANAA事務所によるもので、全体にピンク色のレンガを敷き詰めるとともに、広く交流の場として利用されるよう、変化の富んだパーゴラとその内外に樹木を配置しています。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3339.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3339.html)



## 最近注目の研究

### ・メタンハイドレートからメタンを回収するメカニズムをスパコン「京」で解明

大学院自然科学研究科理論化学研究室の矢ヶ崎琢磨特任助教、松本正和准教授、田中秀樹教授および名古屋大学工学研究科の研究チームは、独立行政法人理化学研究所計算科学研究機構のスーパーコンピュータ「京」を用いたシミュレーションにより、メタンハイドレートが分解しメタンが分離するメカニズムを世界で初めて解明しました。

本研究成果は2014年2月7日、アメリカ化学会の国際科学雑誌「Journal of Physical Chemistry B」オンライン版に掲載されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id157.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id157.html)

### ・蘇生時に脳を保護する世界初の医療機器が認可

岡山大学と大研医療器株式会社が共同開発した、蘇生時に脳を保護する世界初の医療機器が厚生労働省で認可されました。本装置は、のど（咽頭）を冷却することで血行性に脳を冷却し保護する装置です。心拍再開前より使用可能で、脳が最もダメージを受けている時に脳を保護することができます。心停止蘇生後の脳障害の軽減に寄与することが期待されます。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id166.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id166.html)

### ・タミフル代替薬の候補化合物を開発

大学院環境生命科学研究科の清田洋正教授らの研究グループは、新しいインフルエンザ治療薬の候補物質を見つけました。本研究成果は2013年2月19日、英科学誌『Nature Communications』に発表されました。この物質は、タミフル耐性ウィルスの酵素にも効果的なことから、タミフルに代わりうる新しいインフルエンザ薬への展開が期待されます。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id161.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id161.html)

## 学生の活躍

### ・山口大介さんと重廣司さんが仁科賞を受賞

戦後初の文化勲章を受章した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25年度仁科賞」の授与式が3月18日、岡山県庁で行われ、大学院自然科学研究科博士後期課程の山口大介さんと博士前期課程の重廣司さんが岡山県の伊原木隆太知事から表彰状を手渡されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3309.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3309.html)



## 行事予定

### ・平成26年度岡山大学入学式及び大学院入学式

4月8日（火）10:00～ 岡山県体育館（桃太郎アリーナ）

### ・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](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](mailto:www-adm@adm.okayama-u.ac.jp)