

## トピックス

### ・ハイフォン医科薬科大学に国際歯科センターを開設

本学歯学部とハイフォン医科薬科大学（ベトナム、ハイフォン市）は、ハイフォン医科薬科大学附属病院に国際歯科センターを開設し、5月30日、開設記念式典を挙行了しました。

本センターは、日本企業の進出に伴い急激に増加している北部ベトナム在住現地邦人の高度歯科医療拠点の役割を担うだけでなく、ハイフォン医科薬科大学等の歯科医師、学生の教育研究を指導する組織として開設。今後、在越日本人だけでなく、高いレベルの歯科医療を望む患者を広く受け入れるベトナム北部国際歯科医療拠点として機能します。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3539.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3539.html)



### ・「グローバルサイエンスキャンパス」に選定

独立行政法人・科学技術振興機構の「グローバルサイエンスキャンパス」に6月11日、本学が選定されました。本事業は、大学が地域で卓越した意欲・能力を有する高校生等を対象に、将来グローバルに活躍する科学技術人材を育成することを目的に、今年度から開始される事業です。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3555.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3555.html)

### ・日豪関係の展望語る オーストラリア大使がJホールで講演

岡山大学国際センターと岡山コヤマダ国際協会は5月28日、鹿田キャンパスのJunko Fukutakeホールで、駐日オーストラリア大使・ブルース・ミラー氏の講演会を開催しました。学生、市民ら約200人を前に、オーストラリアの文化や経済、日豪関係の今後の展望について話しました。

流ちょうな日本語で、オーストラリアの歴史や好調な経済、親しみやすい国民性などを紹介。同国の大学生のアジア・太平洋地域への留学推進策に取り組んでいることにも触れ、「日豪双方で留学が行われることで、研究交流、異文化理解につながってほしい。日本の学生も、世界に目を向けてくれることを期待しています」と語りかけました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3499.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3499.html)



## 最近の大学の取組

### ・国際バカロレア入試を全学部・全学科で実施

岡山大学では、平成24年度入試から、全国の国立大学では初めて『国際バカロレア入試』を導入し、現在、理工系学部のみで実施していますが、平成27年度から、すべての学部学科で実施します。この入試は、国際バカロレア資格取得者を対象に、書類選考のみ（一部の学部を除く）で入学資格を与える、全国の国立大学では初めての制度です。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id191.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id191.html)

### ・岡山大学改革（Build & Renovate）ページを開設

6月6日、本学ホームページに岡山大学改革（Build & Renovate）ページを開設しました。本学の改革に向けた取り組み事項や、取り組み実績などを随時紹介していく予定です。

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

## 最近注目の研究

### ・心臓の構造や機能を維持する仕組みを解明

大学院医歯薬学総合研究科の片野坂友紀助教と成瀬恵治教授らのグループは、「メカニカルシグナルを利用して心臓の構造や機能を維持する仕組み」を世界で初めて解明しました。本研究成果によって、血行動態により引き起こされる心肥大・心不全の発症の仕組みを明らかにすることが期待されます。『Nature Communications』に掲載。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id182.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id182.html)

### ・シミュレーションで発見 新種の「熱い氷」

大学院自然科学研究科（理学部）の望月建爾助教、樋本和大博士研究員、松本正和准教授の研究チームは、分子シミュレーションを駆使して、高温高压で液体の水から氷(氷 VII)が生じる過程で新しい氷が出現することを発見しました。今回の発見では、高温・高压という極端な環境で起こる水の結晶化の仕組みを分子レベルで初めて解明しました。本研究成果は、巨大惑星における水の性質と、それが引き起こす惑星の地質や気象を理解するのに役立つと期待されます。

イギリス王立化学協会の国際科学雑誌『Physical Chemistry Chemical Physics』に掲載。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id184.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id184.html)

### ・メスは強いオスよりも求愛上手のオスが好き

大学院環境生命科学研究科（農学系）進化生態学分野の岡田賢祐助教らの研究グループは、オオツノコクヌストモドキのメスが戦いに強い大きな大顎を持つオスではなく、脚を使ってメスの体をたたく求愛技術が高いオスを好むことを世界で初めて明らかにしました。従来、メスは強いオスを好むことが繁殖行動の定説ですが、本研究は従来の定説を覆す発見です。

英国王立協会紀要「Proceedings of the Royal Society B」に掲載。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id189.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id189.html)

## 学生の活躍

### ・「情報危機管理コンテスト」で最優秀賞 自然科学研究科の大学院生チーム

インターネット上のトラブルに対処する能力を競う「第9回情報危機管理コンテスト」（5月22～24日、和歌山県）で、自然科学研究科電子情報システム工学専攻の大学院生4人による「チーム20ドル」が、最優秀の経済産業大臣賞を受賞しました。

メンバーは、山内利宏准教授（情報工学）研究室に所属する2年池上祐太さん、同吉崎広太さん、1年藤井翔太さん、同堀井基史さん。

コンテストでは、ある企業のサーバー管理者という設定でトラブルに対応。顧客企業や利用者に電話で状況説明するなど、コミュニケーション能力も審査されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id3535.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id3535.html)



## 行事予定

・岡山大学×コカ・コーラレッドスパークスラグビー部 ラグビークリニック

7月12日（土）津島キャンパス グラウンド

・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)