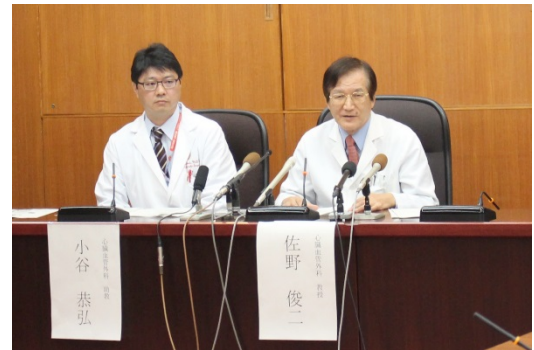


## トピックス

### ■岡山大病院で国内最小体重での心臓手術に成功

岡山大学病院は10月30日、体重900グラムを切る超未熟児として生まれ、複雑先天性心疾患の一種である「ファロー四徴症（しちょうしょう）」を患った岡山県在住の女兒に対して4月6日に手術を行い、成功したと発表しました。同日、執刀した心臓血管外科の佐野俊二教授と小谷恭弘助教が記者会見し、体重1キログラム以下の赤ちゃんの高度な心臓手術に成功したのは国内初であり、世界でも報告例がないと説明。佐野教授は「どんなに小さい赤ちゃんでも、手術で治ると希望を持ってほしい」と話しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/topix/topix\\_id357.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/topix/topix_id357.html)



## 最近の大学の取組

### ■岡山大学上海事務所を開設 開所式を挙



本学は10月1日、中華人民共和国上海市に岡山大学上海事務所を開設し、29日には同事務所で開所式を行いました。

式には、在上海日本国総領事館の片山和之総領事、日中経済協会上海事務所の横山達也所長、上海理工大学の胡寿根学長をはじめ、本学から森田潔学長、荒木勝社会貢献・国際担当理事、山本洋子グローバル・パートナーズセンター長、本学同窓生など約50人が出席。森田学長が「中国における経済、文化などの最重要都市に置く上海事務所を世界への窓口として、今後一層のグローバル化、留学生数増加を目指した

い」とあいさつしました。

新事務所は、留学生に関する業務や、外国の研究機関等との共同研究、学術・教育交流の推進、情報発信等、中国戦略の拠点となるリエゾンオフィスとして活動します。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id5147.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id5147.html)

### ■Jホール 「第56回BCS賞」受賞・開設2周年記念シンポジウムを開催

本学は11月10日、岡山大学 Junko Fukutake Hall（通称：Jホール）の『第56回BCS賞』受賞・開設2周年記念シンポジウムを開催しました。本シンポジウムは、Jホールが7月に国内の優秀な建築作品を表彰する「第56回BCS賞」を受賞し、開設から2周年を迎えたことを記念しています。

Jホールは、世界的建築家ユニット「SANAA」の設計。白を基調としたガラス張りの開放的なホールで、大きく張り出した軒が建物内と外の間領域を作り、四方に広がっていく空間が特徴です。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id5133.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id5133.html)



## 最近注目の研究

### ■水の新しい性質を発見～過冷却された水の微細な秩序構造を解明～

自然科学研究科（理）理論化学研究室の松本正和准教授、矢ヶ崎琢磨特任助教、田中秀樹教授の研究チームは、計算機シミュレーションにより、過冷却された水の微細な秩序構造を世界で初めて解明しました。本研究成果は11月10日、アメリカ物理学会の国際科学雑誌「Physical Review Letters」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\\_id352.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id352.html)

### ■イネのマンガン輸送体を発見

資源植物科学研究所の馬建鋒教授らの共同研究グループは、イネの生育に欠かせないマンガンの吸収に必要な排出型輸送体タンパク質 OsMTP9 を世界で初めて突き止めました。本研究成果は11月9日、「Nature Plants」に公開されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id350.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id350.html)

### ■脂肪肝や肝の繊維化を防ぐタンパク質「Gpnmb」を同定

医歯薬学総合研究科（医）腎・免疫・内分泌代謝内科学分野の和田淳教授、片山晶博大学院生らの研究グループは、肥満ラットの内臓脂肪組織に増加するタンパク質「Gpnmb（glycoprotein nonmelanoma protein B）」を発見。Gpnmb が脂肪肝や肝の繊維化を抑制すること、非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）が進行した患者で血清 Gpnmb 値が高値であることを世界で初めて明らかにしました。本研究成果は11月19日、英国のオンライン科学雑誌「Scientific Reports」に掲載されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id355.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id355.html)

## 学生の活躍

### ■消火活動に協力 JR 西日本が感謝状を贈呈

JR 沿線火災の消火活動に協力した本学環境理工学部環境管理工学科・水動物学分野に11月11日、西日本旅客鉄道株式会社（JR 西日本）から感謝状が贈呈されました。

10月25日、JR 西日本の吉備線服部駅付近の線路脇で枯れ草が燃える火災が発生。付近の水路でフィールドワークを行っていた水動物学分野の中田和義准教授と学生（門脇勇樹さん、西内良さん、久保田由香さん、白石理佳さん）が消火活動にあたり、火はほどなくして消し止められました。

感謝状贈呈式で JR 西日本から感謝状を授与された5人は「普段利用している JR 線の列車の安全な運行に貢献できてうれしく思います」と話しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id5180.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id5180.html)



## 行事予定

- ・岡山大学 知恵の見本市 2015 12月4日（金）岡山大学創立五十周年記念館
- ・レインボーコンサート vol.25 珠玉のアヴェマリア集 クリスマスコンサート  
12月10日（木）岡山大学 Junko Fukutake Hall

- 
- ・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】 岡山大学広報・情報戦略室

Tel : 086-251-7292, 7293 Mail : [www-adm@adm.okayama-u.ac.jp](mailto:www-adm@adm.okayama-u.ac.jp)