

## トピックス

### ・小児の先天性心臓病 難手術に成功

岡山大学病院は12月13日、心臓の大動脈と肺静脈の位置が入れ替わる「完全大血管転位症」を患った男児（生後25日目）に対する難手術を行い、無事終了しました。

男児は、生後14日以内であれば9割以上が成功する「完全大血管転位症」の手術を受ける予定でしたが、冠動脈の異常を併せ持っていたため、手術が見送られていました。今回、小児心臓手術の豊富な実績を持つ本学に依頼があり、同12日、長野県からヘリコプターで緊急搬送。手術は岡山大学病院心臓血管外科の佐野俊二教授らによる11人体制で行いました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4164.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4164.html)



### ・日本学術振興会渡邊理事が来学

独立行政法人日本学術振興会（JSPS）の渡邊淳平理事が12月2、3の両日、本学を訪れ、学術研究を盛り上げるためのアイデアや、将来ビジョンについて講演しました。

本学の役員招聘特別講演会の講師として来学。「学術研究を盛り上げるには？」という演題のもと、日本の科学技術政策や大学での取り組みについて話しました。渡邊理事が主導した科学研究費助成事業（科研費）の「基金化」に至るまでに課程とその狙いについても紹介しました。森田潔学長ら役員や部長、教職員ら約60人が聴講。熱心に意見交換を行いました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4162.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4162.html)

## 最近の大学の取組

### ・「HAPPY」岡山大学バージョン完成 学生、教職員ら総勢約300人出演

本学企画・広報課は、米国人歌手ファレル・ウィリアムスの人気曲「HAPPY」に合わせて、学生、教職員が踊るミュージックビデオを制作しました。YouTubeで公開しています。

森田潔学長をはじめ、学生、教職員ら約300人が出演。いちょう並木や中央図書館の時計台、鹿田地区のJホールなど、学内のさまざまな魅力的スポットも登場します。映像時間は4分。公開期間は来年11月30日まで。

URL <https://www.youtube.com/watch?v=W-eAwPVVLOc>

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4119.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4119.html)



### ・ポートランドのまちづくり学ぶ

本学地域総合研究センターは12月11～16日、ポートランド州立大学のスティーブン・ジョンソン特任教授を招き、ポートランドのまちづくりを学ぶ「まちづくりウィーク」を開催しました。ポートランドは、アメリカにおける「まちづくり聖地」と呼ばれており、持続可能で、クリエイティブな都市として、日本でも紹介されています。

ジョンソン特任教授は、全5回にわたる講演会とワークショップで、市民参加論の視点からポートランドが取り組む戦略的なまちづくりを紹介。教職員や学生のほか、自治体、経済界、市民など、延べ約200人が参加し、ポートランドの事例を岡山の地にどのように役立てるかを議論しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4183.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4183.html)

## 最近注目の研究

### ・腎がん治療 ロボット支援手術（先進医療）の認定施設に

岡山大学病院は、手術支援ロボット「ダ・ビンチ」を用いて腎臓を部分切除する“腎癌に対するダ・ビンチ手術システムを用いたロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術”（先進医療）を行う医療機関として厚生労働省から認定されました。12月1日より開始。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id259.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id259.html)

### ・身近な流れで水力発電～魔法の水力振り子

本学大学院環境生命科学研究所の比江島慎二准教授らの研究グループは、水流で振り子を振動させて発電する世界初の水力発電方式を開発。Hydro-VENUS を岡山市内の下水処理場（岡東浄化センター）に設置し、10月8日から発電実験を開始しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id258.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id258.html)

### ・大腸がん細胞の増殖を抑制する新たな分子機構を解明

本学大学院環境生命科学研究所（農学系）の中村宜督教授、安部奈緒美日本学術振興会特別研究員（DC1、博士後期課程2年）らの研究グループは、食品成分のベンジルイソチオシアネート（BITC）が転写因子 NF-kappaB を介して大腸がん細胞の増殖を抑制する分子機構を世界で初めて解明しました。本研究成果は、2014年11月20日、英国のオンライン科学雑誌『Cell death & disease』（Nature Publishing Group）に掲載されました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id256.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id256.html)

## 学生の活躍

### ・陸上競技部 10年ぶりに3位 中国四国学生駅伝

本学陸上競技部が12月7日に山口市で開かれた「第58回中国四国学生駅伝」で、10年ぶりに3位に入りました。

6区間計53.5キロでたすきをつなぎました。「岡山大A」は、1区で10位と出遅れたものの、2区村上聡選手（工学部2年）が区間2位の力走で3位まで押し上げ、その後も粘りの走りで順位をキープ。2時間50分30秒で銅メダルを獲得しました。



参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4161.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4161.html)

## 行事予定

- ・シンポジウム「循環共生型社会の実現による地域再生に向けて」～地球環境と地方創生への知の貢献～  
1月15日（木） 岡山大学創立五十周年記念館

---

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)