

## トピックス

### ・ 世界初 脳死・生体肺同時の“ハイブリッド移植”に成功

岡山大学病院は4月4日、特発性間質性肺炎を患う男性への両肺移植手術で、左肺に脳死した人からの肺、右肺に生きている人の肺（右肺下部の「下葉」）を同時に移植する手術に成功しました。脳死・生体肺同時の“ハイブリッド移植”は、世界初です。

手術は同日、呼吸器外科の大藤剛宏肺移植チーフを執刀医とするチームが担当。約10時間かけて、脳死ドナーから提供された肺と生体ドナーから提供された肺の一部を移植しました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4469.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4469.html)

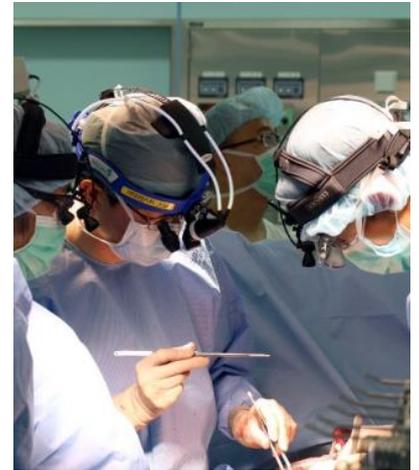
### ・ 図書館リニューアル 県産ヒノキ香る

本学は4月1日、附属中央図書館をリニューアルオープンしました。

本館2、3階の一部を改修し、岡山県産のヒノキや備前焼のタイルを使用した岡山らしさあふれる空間ができあがりしました。

改修した2階北東部分は「サルトフロresta」（スペイン語で「飛翔の森」）と命名。県北のヒノキを用いて森をイメージした空間で、ヒノキの香り漂う落ち着いた空間に仕上げました。また、時計塔の2階の「ヒヨセルーム」は壁面に備前焼タイルを使用したほか、備前焼作家で人間国宝の伊勢崎淳氏（本学教育学部特設美術科卒業）の作品を展示しています。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4486.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4486.html)



## 最近の大学の取組

### ・ 文部科学省「感染症研究国際展開戦略プログラム」に採択

本学は3月26日、文部科学省の「感染症研究国際展開戦略プログラム」に採択されました。

大学院医歯薬学総合研究科（薬）の三好伸一教授を中心に、「インド国を拠点とした下痢症感染症の予防－診断－創薬における国際協同研究」という課題を設定。インドにある「岡山大学インド感染症共同研究センター」を拠点に、下痢症の積極的動向調査や安価な経口ワクチンの開発研究、コレラ菌の環境適応に関する研究、下痢原因微生物等の変異、病原性、薬剤耐性に関する研究などを進めています。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id285.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id285.html)

### ・ 「岡山大学ロンドン事務所」開所

本学は4月1日、さらなるグローバル化推進を目的に、英国にロンドン事務所を開所しました。本事務所は欧州地域における初めての海外拠点。本学の広報活動を行いながら、英国の大学・研究機関等との関係構築、連携強化活動を展開し、学生、教職員間のグローバル化を加速させていきます。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4439.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4439.html)

### ・ 留学生に日本の伝統文化を！ 特別仕様のこいのぼり寄贈

本学は株式会社徳永こいのぼり様から、留学生に日本の伝統文化を身近に触れてもらおうとこいのぼりを寄贈いただきました。津島キャンパスで4月9日、いただいた大中小3匹のこいと吹き流しのお披露目が行われました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4476.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4476.html)



## 最近注目の研究

### ・心筋梗塞予防の新しいターゲットを発見

大学院医歯薬学総合研究科（医）の高橋賢助教、成瀬恵治教授らの研究グループは、ラット心筋細胞を用いた実験によって、心臓細胞のイオンチャネル TRPM4※1 の発現を抑制すると、細胞の活性を維持して心筋梗塞の進行を抑えられることを世界で初めて明らかにしました。本研究成果は4月2日、米科学誌『PLoS ONE』に掲載されました。

心筋梗塞の新しいターゲットを発見した本研究成果は、心筋梗塞のメカニズム解明とその応用による新しい予防・治療法の開発につながると大いに期待されます。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id289.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id289.html)

### ・岡山大学・北海道大学発「リン酸化プルランを用いた世界初の多目的接着性人工骨を開発するベンチャー企業」を設立

本学と北海道大学は4月1日、ベンチャー企業「メディカルクラフトン株式会社」を設立しました。新規人工骨の開発・実用化さらに医療分野における幅広い展開を目指します。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id283.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id283.html)

### ・胃がんとピロリ菌：ピロリ菌成分は突然変異を引き起こす

大学院医歯薬学総合研究科（薬）の有元佐賀恵准教授（医薬品安全性学）らの研究グループは、高感度検出系を用いてピロリ菌成分が突然変異を引き起こすこと、他の発がん物質の変異原性を増強することを発見しました。本研究成果は3月24日、英国の科学誌『Mutagenesis』オンライン版で公開されました。

がん発症とピロリ菌感染は強い相関があること、すべてのがん細胞のDNAには突然変異があることは知られています。本研究成果によって、胃上皮細胞変異と胃がん発症のメカニズムの解明が進めば、突然変異を阻害する薬の開発が見込まれ、胃がん予防につながると期待されます。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id288.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id288.html)

## 学生の活躍

### ・文学部生が「若山牧水青春短歌大賞」を受賞

文学部2年の川上まなみさん、3年の山田成美さん、清松周子さんが、「第15回若山牧水青春短歌大賞」でそれぞれ、大賞、審査員特別賞、佳作に選ばれました。

参考 [http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news\\_id4528.html](http://www.okayama-u.ac.jp/tp/news/news_id4528.html)



## 行事予定

### ・ナノファンクショナルマテリアルシンポジウム

5月13日（水） 自然科学研究科棟 2階 大講義室

### ・経済学部特別講義 財務省講演「社会保障と税の一体改革について」

5月20日（水） 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)