

平成 24 年 5 月 31 日

報道機関各位

岐阜大学総合企画部総務課

TEL 293-2009 Fax 293-2021

E-mail kohositu@gifu-u.ac.jp

担当：

第32回岐阜大学フォーラム

「健康をまもるトランスポーター “ABC 蛋白質”」

岐阜大学では、大学を活性化するため、優れた学問を発展させてきた一流の研究者による講演会を定期的を開催しています。32回目の今回は、ABC 蛋白質をテーマに下記のとおり開催いたします。

取材方よろしく願いいたします。

記

日 時 平成 24 年 6 月 1 日（金） 16 時 00 分～17 時 15 分

会 場 岐阜大学講堂

講 師 京都大学大学院農学研究科応用生命科学専攻教授

京都大学物質—細胞統合システム拠点主任研究員

植田 和光 氏

講演概要

ABC 蛋白質ファミリーは、ATP 加水分解のエネルギーを利用してさまざまな化合物を輸送する膜蛋白質ファミリーで、微生物からヒトまでほとんどの生物で重要な働きをしています。ヒトでは約 50 種類の ABC 蛋白質が、環境中の有害物に対する生体防御、代謝産物の体内循環、血中グルコース濃度の維持、コレステロール恒常性の維持など、重要な生理的役割を担っており、ABC 蛋白質の異常はさまざまな疾病を引き起こします。本講演では、京都大学物質—細胞統合システム拠点で進めている ES 細胞・iPS 細胞における ABC 蛋白質発現解析や動脈硬化症予防の鍵を握る ABC 蛋白質の機能などを中心に、我々の健康をまもるトランスポーターである ABC 蛋白質を紹介します。

【本件に関する問い合わせ】

岐阜大学総務部総務課 TEL：058-293-2008