



international special seminar



国際交流セミナー

主催: AGRI-COCOON 農学におけるバイオマス利用研究フォーラムグループ(Act87)  
共催: 文部科学省 新学術領域研究「植物細胞壁機能」

# “Novel fungal endoxylanases in *Trichoderma reesei*.”

registration free/fee-free



## Prof. Peter BIELY

Department of Enzymology of Carbohydrates,  
Institute of Chemistry,  
Slovak Academy of Sciences

2014年 11月7日(金) 16:00~17:30

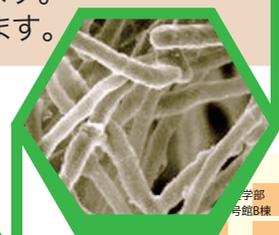
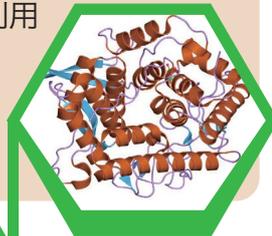
場所: 東京大学弥生キャンパス セイホクギャラリー エンゼル講義棟

date: Friday 7th Nov. 2014

venue: Lecture Room at Angel House, SEIHOKU gallery, Yayoi-Campus

要  
旨

ヘミセルロースは、セルロース・リグニンとならぶ植物細胞壁主要成分の一つです。セルロースマイクロフィブリルを取り巻くように存在し、セルロースやリグニンと相互作用することで植物細胞壁の構造を強固にしていると考えられています。酵素を用いて植物細胞壁を効率的に分解・利用するには、ヘミセルロースを分解する酵素のはたらきが非常に重要となります。講師のPeter Biely先生は微生物が分泌するヘミセルロース分解酵素、特にキシランと呼ばれるヘミセルロースの分解に関与する酵素を長年研究されています。今回は糸状菌由来の新規なエンドキシラナーゼについてご講演頂きます。



organizer/contact:

**Masahiro SAMEJIMA**  
Lab. of Forest Chemistry  
Dept. of Biomaterial Sciences  
ext. 25255



information

アグリコクーン産学官民連携室  
農学部3号館1階105A室

03-5841-8882(内線28882)  
office@agc.a.u-tokyo.ac.jp <http://www.agc.u-tokyo.ac.jp>