

Lecture series

—研究の最先端—

no.145



さまざまな分野の研究をリードする京大の研究者たち。研究のおもしろさや可能性を館長が聞き出します。一緒に、研究の世界へ。中高生も大歓迎です。

木材成分のリグニンから 機能性化学品へ —微生物に学ぶ有効活用—

2017.6.10 sat.

13:30 ~ 15:00

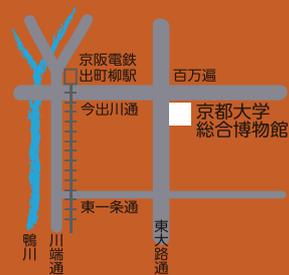
西村 裕志
生存圏研究所助教

地球上には多様な微生物がいます。その中でも木材成分のリグニンを分解する微生物は大切な役割を担っています。これまでリグニンはどちらかといえば邪魔者で除去する対象でした。このリグニンから機能性化学品やポリマー原料をつくろうという試みです。



リグニンって知っていますか？木の堅くて茶色い成分です。これを役立てる新しい方法を探る最新の分析方法、そして森のきのこ、海の微生物に学ぶ変換方法を紹介します。

京都大学総合博物館
The Kyoto University Museum



交通機関
市バス=京都駅から17・206系統
阪急河原町駅から3・17・31・201系統
地下鉄烏丸線今出川駅から201・203系統
地下鉄東西線東山駅から31・201・206系統
いずれも「百万遍（ひやくまんべん）」
バス停下車徒歩約2分
京阪電車=「出町柳」駅下車徒歩約15分
※駐車場なし

場 所：ミュージアム・ラボ
申し込み：不要です。直接博物館へお越しください。
参 加 費：無料です。ただし、博物館への入館料は必要です。
一般 400円/高校生・大学生 300円/小学生・中学生 200円
※20名以上の場合は団体観覧料を適用
※障害者手帳をお持ちの方とその付き添いの方1人、70歳以上の方は無料（要証明）

問い合わせ：〒606-8501 京都市左京区吉田本町
TEL (075)753-3272 FAX (075)753-3277
E-mail: info@inet.museum.kyoto-u.ac.jp
URL: http://www.museum.kyoto-u.ac.jp

後 援：京都府教育委員会、京都市教育委員会

※開催時間が今年は昨年と違って午後1時30分開始ですのでご注意ください。