

第4回 レクチン利用技術研究会・ワークショップ

日時：2017年9月4日（月） 午後1時～5時15分

場所：東京大学農学部 弥生講堂 一条ホール

〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1 東京大学農学部内 Tel：03-5841-8205

主催：レクチン利用技術研究会

共催：TIA/TIA連携プログラム探索推進事業「かけはし」

後援：（一社）研究産業・産業技術振興協会、創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業

参加費：無料

プログラム

13:00～13:05 はじめに

高エネルギー加速器研究機構 加藤 龍一

13:05～13:55 無細胞系によるタンパク質の発現

1. 「無細胞タンパク質合成キット「無細胞くん」のご紹介」
太陽日酸（株） SI 事業部 SI イノベーションセンター 矢吹 孝
2. 「コムギ無細胞タンパク質合成システムのご紹介」
セルフリーサイエンス（株） 横本 敬紀

13:55～14:55 企業での糖鎖レクチン研究

3. 「新規レクチンの探索とその応用」
J-オイルミルズ（株） 商品開発研究所 小林 夕香
4. 「リコンビナントレクチンを用いた糖鎖複合体を捕集するのに有効な試薬の開発：
糖鎖を均一にリモデリングした抗体医薬の捕集」
東京化成工業（株） 糖鎖技術部 岩城 隼
5. 「市販レクチンの複数の糖結合部位の親和性の解析：セレン糖鎖とX線結晶構造解析」
高エネルギー加速器研究機構 加藤 龍一

--- 〈休憩 15分〉 ---

15:15～16:45 アカデミアにおけるレクチン研究

6. 「海産生物由来レクチンについて：その探索から結晶構造解析まで」
長崎大学 大学院工学研究科 海野 英昭
7. 「レクチンによる動的な糖鎖の認識機構」
名古屋市立大学 大学院薬学研究科 佐藤 匡史
8. 「ガレクチン9のリンカー構造改変による組換えタンパク質の安定化と生産性の向上」
香川大学 総合生命科学研究センター 西 望

16:45～17:15 活動報告

産業技術総合研究所 舘野 浩章、平林 淳

☆交流会（17:30～）有料 （会場：未定）

自由参加、オープンディスカッション形式。参加を希望される方は、所属、名前、連絡先（メールアドレス）、交流会の参加の有無を下記の連絡先までメールにてご連絡ください。
なお、お預かりしました個人情報は本研究会に関わる目的のみに使用し、他の目的への使用、第三者への提供は致しません。

連絡先：レクチン利用技術研究会事務局（lectin_ml@aist.go.jp）

（件名は、[レクチン利用技術研究会参加申込]として下さい）

締切：8月28日（月曜日）

会場アクセス：

東京メトロ 東大前駅（南北線） 徒歩1分

東京メトロ 根津駅（千代田線） 徒歩8分

