

第3回東京理科大学総合研究院 再生医療とDDSの融合研究部門シンポジウム

第15回東京理科大学薬学部 DDS研究センターシンポジウム



Center for Drug Delivery Research
TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE

日時 2017年12月18日(月) 10:20~16:30 (受付10:00~) ポスターセッション/16:45~18:00

会場 東京理科大学森戸記念館 (東京都新宿区神楽坂4-2-2 Tel.03-5225-1033)
シンポジウム/第1フォーラム、ポスターセッション/第1会議室

主催 東京理科大学総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門
東京理科大学薬学部DDS研究センター

RIST TUS
Research Institute for Science & Technology

特別講演

「酵母を用いたタンパク質発現系の魅力
～ミトコンドリアのタンパク質研究と創薬研究における有用性～」

篠原 康雄

(徳島大学先端酵素学研究所・薬学部)

講演

「人工光合成触媒開発に向けた基礎理論、光合成過程の
数理的解析」

入山 聖史

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・理工学部)

講演

「密封加熱法による多孔性ケイ酸カルシウムへの医薬品吸着
挙動」

河野 弥生、花輪 剛久

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「高歪み環状エーテル構造をもつ天然由来生物活性物質の
合成」

内呂 拓実、坪郷 哲

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「活性型ビタミンD3の分化誘導を基盤とした肺胞再生治療法
の確立」

秋田 智后、山下 親正

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「フリーラジカルを介したケトプロフェン光分解反応の新規抑制
方法の探索」

島田 洋輔、後藤 了

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「細胞-細胞外マトリックス相互作用に基づく炎症性血管病態
の調節」

伊豫田 拓也、深井 文雄

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「PLGAの組成がナノ粒子の薬物放出挙動に与える影響」

竹内 一成、牧野 公子

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「チリダニ抗原で誘発した気管支喘息モデル動物で生じる
難治性の気道粘液産生亢進」

磯濱 洋一郎、堀江 一郎

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・薬学部)

講演

「DNA密生層を活用した界面設計とナノ診断・治療への応用」

秋山 好嗣

(総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門・基礎工学部)

ポスターセッション 16:45~18:00

参加費 無料(要予約) 申込方法 1)氏名、2)所属、3)所属先住所、4)連絡先電話番号、5) E-mail addressをご記入の上、事務局
E-mail address宛て、**12月11日(月)まで**にお申込み下さい。＊誠に恐れ入りますが、約100名にて締め切らせて頂きます。

会場(森戸記念館)アクセス JR総武線「飯田橋駅(西口)」から神楽坂を約400メートル上がり、毘沙門天の向かい側にある鳥茶屋の角を右折、
小路の突き当たり(30メートル)。※詳細に関しては、<<http://www.medicinedds.tus.ac.jp>> をご参照下さい。

事務局 東京理科大学総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門 (牧野、田中) 〒278-8510 千葉県野田市山崎2641
TEL.04-7121-4157 FAX.04-7121-4159 E-mail ddsj@rs.noda.tus.ac.jp URL <http://www.medicinedds.tus.ac.jp>

**第3回東京理科大学総合研究院
再生医療とDDSの融合研究部門シンポジウム**
第15回東京理科大学薬学部DDS研究センターシンポジウム

■日 時：2017年12月18日(月) 10:20~18:00 (受付 10:00~)

■会 場：東京理科大学森戸記念館(新宿区神楽坂 4-2-2 Tel:03-5225-1033)
シンポジウム / 第1フォーラム(地下1階)
ポスターセッション / 第1会議室(2階)

■主 催：東京理科大学総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門
東京理科大学薬学部DDS研究センター

＜プログラム＞

会場:第1フォーラム(地下1階)

開会挨拶(10:20-10:30) 牧野 公子 (再生医療とDDSの融合研究部門長・薬学部)

学長挨拶(10:30-10:40) 藤嶋 昭 (東京理科大学 学長)

1. 講演(10:40-11:00)

「人工光合成触媒開発に向けた基礎理論, 光合成過程の数理的解析」
入山 聖史 (総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門、理工学部)

2. 講演(11:00-11:20)

「高歪み環状エーテル構造をもつ天然由来生物活性物質の合成」
内呂 拓実、坪郷 哲 (総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門、薬学部)

3. 講演(11:20-11:40)

「フリーラジカルを介したケトプロフェン光分解反応の新規抑制方法の探索」
島田 洋輔、後藤 了 (総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門、薬学部)

4. 講演(11:40-12:00)

「活性型ビタミンD3の分化誘導を基盤とした肺胞再生治療法の確立」
秋田 智后、山下 親正 (総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門、薬学部)

----- 休憩(12:00-13:30) ポスター掲示 -----

5. 講演(13:30-13:50)

「密封加熱法による多孔性ケイ酸カルシウムへの医薬品吸着挙動」
河野 弥生、花輪 剛久 (総合研究院再生医療とDDSの融合研究部門、薬学部)

6. 講演 (13:50-14:10)

「PLGA の組成がナノ粒子の薬物放出挙動に与える影響」

竹内 一成、牧野 公子 (総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門、薬学部)

7. 講演 (14:10-14:30)

「DNA 密生層を活用した界面設計とナノ診断・治療への応用」

秋山 好嗣 (総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門、基礎工学部)

----- 休憩 (14:30-15:00) -----

8. 講演 (15:00-15:20)

「細胞-細胞外マトリックス相互作用に基づく炎症性血管病態の調節」

伊豫田 拓也、深井 文雄 (総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門、薬学部)

9. 講演 (15:20-15:40)

「チリダニ抗原で誘発した気管支喘息モデル動物で生じる難治性の気道粘液産生亢進」

磯濱 洋一郎、堀江 一郎 (総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門、薬学部)

10. 特別講演 (15:40-16:20)

「酵母を用いたタンパク質発現系の魅力」

～ミトコンドリアのタンパク質研究と創薬研究における有用性～

篠原 康雄 (徳島大学先端酵素学研究所、薬学部)

閉会挨拶 (16:20-16:30) 寺田 弘

(総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門、新潟薬科大学)

ポスターセッション (16:45-18:00)

会場: 第 1 会議室 (2 階)