

# medU-net Symposium 2018

2018  
MAY 28  
MONDAY  
14:30 START

@東京医科歯科大学 M&Dタワー 鈴木章夫記念講堂

事前申込制  
参加費無料

medU-netは今年度で、活動8年目を迎えます。

つきましては、平成30年度medU-netシンポジウムならびに年次総会を開催いた

します。シンポジウムでは、東京大学東京大学大学院理学系研究科・教授/ペプチドリーム株式会社・

社外取締役 菅 裕明様を基調講演にお招きしている他、今年度より始動した「AMEDぷらっと」の活用

方法やベンチャー支援について、各行政の方々

にご講演いただきます。会員の皆様におかれまし

ては、シンポジウム後の年次総会も是非併せて

ご出席たまわりますようお願いいたします。

## シンポジウム申込み

[こちら](#)から申込フォームにアクセスし、必要事項をご記入の上、お申込ください。申込後、自動返信メールが届きます。

(メールが届かない場合、入力したアドレスが間違っているか、迷惑メールボックスに仕分けられている可能性があります。入力には十分ご注意ください)



● 14:30~17:15 (開場 14:00)

■ 開会挨拶 14:30~14:45

医療系産学連携ネットワーク協議会(medU-net)会長 渡邊 守

■ 基調講演 14:45~15:30

『特殊ペプチド創薬イノベーション』

ペプチドリーム流 経営戦略からみた日本型大学発ベンチャーの  
新しい姿 - 基礎研究からイノベーションへ -

東京大学大学院理学系研究科・教授

ペプチドリーム株式会社・社外取締役 菅 裕明 様



医薬品開発の主流は長い間有機小分子薬剤であったが、標的タンパク質へ高い特異性をもつ抗体が近年盛んに開発され、上市されている。副作用が少なく薬理効果の高い抗体は、有機小分子薬剤に代わる薬剤として非常に期待が高い反面、標的タンパク質が細胞表面分子や分泌分子に限られるため、応用範囲が限定される。さらに、免疫毒性や生産コストが高いことも、患者への負担を高めている。

そういった中、タンパク質製剤に代わる次世代薬剤として、有機小分子薬剤なみの低い分子量をもつ第3の医薬品開発の期待が高まっている。菅らは、特異性が高く、生理活性の高い特殊ペプチドを迅速且つ確実に発見できるRaPID (Random non-standard Peptides Integrated Discovery) システムを開発した。RaPIDシステムは、特殊アミノ酸を新たにアサインした遺伝暗号を用いてそれらを含む特殊ペプチドを自在かつ簡便にmRNAライブラリーを鋳型に翻訳合成し、活性種を迅速にスクリーニングする技術である。この技術を駆使することで、特殊ペプチドのライブラリー化も極めて容易に達成でき、様々な疾患原因タンパク質に対する特殊ペプチドの薬剤探索が可能となった。本講演では、この技術開発に至った経緯、最近の進展を紹介する。

■ 来賓挨拶 15:30~15:45 『medU-netへのメッセージ』

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 理事 菱山 豊 様

■ 講演 15:45~16:05 『厚生労働省における医療系ベンチャー支援について』

厚生労働省医政局経済課 ベンチャー等支援戦略室 室長 飯村 康夫 様

■ 講演 16:05~16:35 『AMEDぷらっとの活用について』

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 知的財産部長 岩谷 一臣 様

株式会社NTTデータ経営研究所 先端技術戦略センター 産業戦略グループ 金子 賢 様

## medU-net 年次総会 (medU-net会員限定)

medU-net会員の皆様におかれましては、シンポジウム終了後、17:00~17:30に開催する年次総会にも、是非とも併せて参席いただけますようお願いいたします。法人会員(評議員)の皆様におかれましては、別途、総会出席のご案内をいたします。

日時：平成30年5月28日(月) 17:00 ~ 17:30

場所：東京医科歯科大学 M&Dタワー2階 共用講義室2

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. 開会宣言       | 5. 会則の変更      |
| 2. 平成29年度事業報告 | 6. 平成30年度事業計画 |
| 3. 平成29年度決算報告 | 7. 平成30年度予算計画 |
| 4. 監事の推薦について  | 8. 閉会宣言       |

年次総会申込み (別途申込みが必要です)

[こちら](#)から必要事項をご記入の上お申込ください