

# 第 639 回 難研セミナー

## 第 215 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

### 記

**日時：** 2024 年 2 月 5 日（月） 17:00 ～18:30

**場所：** M&D タワ-11 階 大学院講義室 3

**演者：** 山田 幸司 先生  
東京慈恵会医科大学 医学部 生化学講座 准教授

**演題：** 小胞体を起点とした新規細胞質タンパク質分泌  
CUPS の発見と肝がん研究

**要旨：** 小胞体は細胞内全体に張り巡らされ、多様なゾーンを形成し、多くの細胞機能を制御している。我々は基礎・臨床的な解析から新しいタンパク質分泌現象（Cancer-related Unconventional Protein Secretion; CUPS と命名）を見出した。CUPS はシグナル配列を持たない細胞質タンパク質を分泌する現象で、肝がんで好発する。CUPS は発がんステージの肝がん患者で高率に認められ、実際に腫瘍形成に寄与する。現在、新規診断・治療薬の標的として産官学連携による研究開発も併走させている。

**連絡先：** 病態細胞生物学分野 清水 重臣 （内線 4797）

**共催：** 発生再生生物学分野 仁科 博史