



学際科学フロンティア研究所 FRIS

第72回インフォーマル・セミナーのご案内

学際科学フロンティア研究所では、研究者間の交流を活発化し、また、新しい学際領域を創成する場としてインフォーマル・セミナーを定期的に(月に一回程度)開催しております。

今回は、研究支援プログラム代表者の立川先生に話題を提供していただきます。

コーヒー片手に、どうぞ気楽にご参加ください。



1. 日 時 **8月28日(木) 10:00 ~ 11:30**

2. 場 所 学際科学フロンティア研究所 3F交流スペース

3. 話題提供 **立川 正憲 准教授 薬学研究科 薬物送達学分野**

4. 発表概要

「標的絶対定量プロテオミクス(QTAP)を活用した細胞膜輸送ダイナミクスの解明」

中枢治療薬や抗がん剤の臨床試験成功率は、数%と極めて低い水準にあり、今こそ学際的視点に基づいた新たな創薬戦略のproof-of-conceptの確立が求められています。

本セミナーでは、私たちが取り組んできたタンパク質をはかる技術(標的絶対定量プロテオミクス/Quantitative Targeted Absolute Proteomics)の開発と応用研究、特にタンパク質絶対定量情報に基づく病態時の細胞膜輸送ダイナミクスについて、最新の研究成果を中心に紹介させていただきます。