



学際科学フロンティア研究所 FRIS

第69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、新領域創成研究部の古本先生に話題を提供していただきます。
コーヒ一片手に、どうぞ気楽にご参加ください。



-
1. 日 時 5月16日(金) 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 古本 祥三 学際科学フロンティア研究所 准教授
 4. 発表概要

「病気の原因細胞・物質をイメージングするPETプローブの開発」

PET (positron emission tomography) では、ポジトロン (陽電子) 放出核種で放射性標識した化合物 (PETプローブ) を生体に投与してその放射能の分布や時間変化を画像化することができる。そして目的に応じてPETプローブを使い分ければ、生理機能評価や病気の診断が可能になる。

本セミナーでは、我々がこれまでに取り組んできたがん細胞や認知症 (アルツハイマー病) の原因物質をPETでイメージングするためのPETプローブの開発研究について紹介する。