

FRIS

Informal seminar

第 77 回 学際科学フロンティア研究所インフォーマルセミナー

77

4/23^{2015.} THU
10:00-11:30

会場 学際科学フロンティア研究所
3F 交流スペース

酸素濃度制御マイクロ流体デバイスの 開発と細胞実験

講師：

船本 健一 准教授（学際科学フロンティア研究所）

低酸素状態は正常または病的な状態のいずれの生体組織内においてもみられます。しかし、細胞の低酸素応答については不明な点が多く、その解明のためには微小環境の細胞周囲の酸素濃度を制御する方法が必要不可欠です。

今回は、細胞周囲の酸素濃度を制御しながら、細胞の 3 次元リアルタイムの観察を可能にするマイクロ流体デバイスの開発と、開発したデバイスを用いたがん細胞の遊走の観察について紹介します。

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
定期的に開催しています。
コーヒー片手に気楽にご参加ください。