

第44回

理研

イブニングセミナー

神戸開催

「全脳・全身透明化の先に見えるもの
～生命の点描画を実現～」

2018. **04.04** (水)
17:30~18:30

個体内の細胞の位置情報と機能情報を保持した状態で細胞を包括的に解析することは難しく、医学応用に資する技術は実現されていません。

我々は光の散乱を抑制して透明度を上げると共に、生体臓器に豊富に含まれているヘモグロビン中のヘムを溶出して光の吸収を抑制する新規の透明化手法CUBICを開発しました。

CUBIC法は、生物学的な応用範囲を革新的に広げ、マウスの成体全身透明化や全脳全細胞解析を世界で初めて実現しました。今後、解剖学・病理学・薬理学などの医科学の各分野に対しての貢献が期待されます。

【お申込み・お問合せ】
理化学研究所 産業連携本部
連携推進部 技術移転企画課
Email: evening-seminar@riken.jp
件名を「理研イブニングセミナー参加申込」とし、メールでお手続きください。

【会場】
健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス
「iKAFE (あいかふえ)」
(神戸市中央区雲井通5-3-1 サンパル7F)



発表者：上田 泰己
生命機能科学研究センター
合成生物学研究チーム

「マウスを丸ごと透明化する技術」についての
プレスリリース ▶▶▶

