

徳島大学医光融合研究特別講演

バイオイメー징ング プロセッシング

～可視化から現象のシミュレーション、発見に向けて～

日時：2024年3月28日（木）17時～

場所：蔵本キャンパス 藤井節郎記念医科学センター
2F 多目的室



講演者

横田 秀夫

理化学研究所 光量子工学研究センター
画像情報処理研究チーム チームリーダー

3月18日開催の医光融合研究シンポジウムに引き続き、今回は画像情報処理研究の第一人者である横田秀夫先生の特別講演会を開催します。

横田先生のグループは、画像情報の取得方法・処理計算法の研究とその情報工学、生物科学、医療等の分野への展開を目指しておられます。特に、生物・医療応用では、細胞内におけるオルガネラなどの微細構造や物質の輸送現象の解明、手術シミュレーション等を目的として、細胞・組織レベルでの生物の四次元情報の収集、自動定量化、モデル化（ライブセルモデル）や、4次元生物画像情報の処理・認識をクラウドにて行えるシステムの開発を行っておられます。

本学の医光融合研究の方向性を考える上で、また、日頃の研究に異分野との融合、共創を取り入れる上で、日本全国の研究機関、研究領域との共同研究を積極的に進めてこられた先生のご講演は大変参考になると考えています。

またとない機会ですので、ぜひご参加くださいますようお願いいたします。

参加登録不要・当日参加可能

皆様のご参加をお待ちしております

【お問合せ】 研究・産学連携部 研究・産学企画課
TEL：088-615-2913（内線81-7418）
E-mail：kspj@tokushima-u.ac.jp