

レディオミクス研究会

参加無料

日時：平成31年3月4日(月) 17:30～19:30
場所：徳島大学蔵本キャンパス 大塚講堂 2F 小ホール

事前申込不要

放射線医学の“radiology”に生物学分野におけるデータを統合し網羅的に解析する研究を意味する接尾辞“-omics”を結びつけた「レディオミクス (Radiomics)」が今、注目を集めています。定量化された画像とデータサイエンスに基づく次世代医療を、日本を代表する講師陣がわかり易く解説します。是非ご参加ください。

17:30～17:50 講演①

「レディオミクスとは何か？イメージから未来予測」

有村秀孝先生(九州大学大学院医学研究院 保健学部門医用量子線科学分野 教授)

17:50～18:10 講演②

「模様を定量化する -テクスチャ解析の基礎の基礎-」

馬込大貴先生(駒澤大学大学院医療健康科学研究科 診療放射線学専攻 講師)

18:10～18:30 講演③

「レディオミクスによる医療ナビゲーション」

内山良一先生(熊本大学大学院生命科学研究部 医用理工学分野 准教授)

18:30～18:50 講演④

「“レディオミクス”が放射線治療にやってきた！～これまでの常識が変わる～」

角谷倫之先生(東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野 助教)

18:50～19:10 講演⑤

「数学からやってきた新しい特徴量 -トポロジカルデータ解析の基礎の基礎-」

古徳純一先生(帝京大学大学院医療技術学研究科 診療放射線学専攻 教授)

19:10～19:30 講演⑥

「AIと数学的概念の融合による医療画像解析」

中根和昭先生(大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 特任研究員)

本セミナーは、大学院臨床腫瘍学教育課程（がんプロ）共通コア科目「医療情報学」1回分の講義を兼ねます。当日はがんプロ履修手帳を受付で提示し、教員確認印をもらってください。

交通アクセス

徳島大学 : <http://www.tokushima-u.ac.jp/access/>

キャンパスマップ



お問い合わせ先 : 芳賀 昭弘 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 医用画像情報科学分野)

電話 : 088-633-9024

メールアドレス : haga@tokushima-u.ac.jp

主催 : 中国・四国広域がんプロ養成コンソーシアム、徳島大学大学院医歯薬学研究部

皆様のご参加を心よりお待ちしております。