

第37回 先端医療研究センター Monthly Lecture

参加
無料

多くの研究機関や関連企業が集積し、クラスターとしての体制が整いつつある神戸医療産業都市における次の課題は、意見交流の場を様々な形でつくりだし、関係者の縦横の協力関係を構築し、最近の研究開発をめぐる大きな変化に対応する体制を作り上げることです。その一つの試みとして、優れた研究者による講演会を定期的で開催し、交流、協力関係構築のきっかけを提供したいと考えております。

学会や交流会は盛んに行われており、最新のトピックスを伺う機会は豊富にありますが、優れた研究者の一連の研究の歩みや領域全体の研究の流れを伺う機会は多くはありません。そこで、本レクチャーシリーズでは優れた研究者をお招きし、十分な時間を取って一連のストーリー、考え方、研究に対する思い入れをお話しいただきます。約2年ぶりの開催となりますが、皆さまのご参加お待ちしております。

先端医療研究センター長 鍋島 陽一

2018年 4月 20日 金 16:30 ~ 18:30

会場 神戸臨床研究情報センター (TRI) 2階 第1研修室

■ 講師 川人 光男 先生 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 脳情報通信総合研究所 所長

■ 演題 計算論的神経科学と精神医学



■ 講演内容 計算論的神経科学は、神経科学の理論・モデルを探求する分野である。David Marr の計算理論に代表されるかなり抽象的なレベル、数学理論、計算機シミュレーション、ビッグデータの機械学習に基づく解析など、過去 50 年間に著しく重要な役割を果たすようになった。脳の情報処理機構の理解に計算論的アプローチは不可欠である。

計算論的神経科学の応用分野としてブレイン・マシン・インタフェースや、計算精神医学がある。脳の回路に基づいて、精神疾患を再定義し、薬物に頼らない革新的治療法を目指す新しい研究アプローチを紹介する。

■ お申込み

参加を希望される方は、事前にEメール (monthly-sanka@fbri.org) にて、氏名・所属・メールアドレスをお知らせ下さい。当日参加の方も歓迎です。

※ご連絡いただきました氏名、所属、メールアドレス等の情報は、神戸医療産業都市推進機構が管理し、イベント運営上の各種連絡、情報提供のために使用させていただきます。

■ お問い合わせ

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構
Mail: monthly-sanka@fbri.org
TEL: 078-306-0708

公益財団法人先端医療振興財団は、2018年4月より法人名称を「公益財団法人神戸医療産業都市推進機構」に改称いたしました。