

千里ライフサイエンス フォーラム2026

10月フォーラム (393回)

『AIと脳画像を用いた診断と治療』

講師： 川人 光男 (かわと みつお) 先生

国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 脳情報通信総合研究所 所長
(株) XNef 代表取締役社長

関連情報：

ATR



XNef



●開催形式：

1. 会場開催

日時：2026年10月5日 (月) 18:00～19:00
終了後、懇親会

(どなたでもお申込みいただければ講演に参加できます)

会場：千里ライフサイエンスセンター6F 「千里ルームA」

懇親会は 千里ライフサイエンスクラブ会員を対象 (参加費2,000円)

2. オンデマンド配信 (講演録画収録分の後日配信)

配信対象および期間：

- ・千里ライフサイエンスクラブ会員は約2週間
- ・一般 (会員以外：要申込み) は約3日間



フォーラム申込

●申込方法：

当財団ホームページの「参加申込」からお申し込みください。

https://www.senri-life.or.jp/event_upcoming/forum/

千里ライフサイエンスクラブ会員とは

<https://www.senri-life.or.jp/scienceclub/>

●講演要旨：

精神疾患の診断や治療法の選択は、これまで主に症状や医師の観察に頼ってきました。私たちは、脳画像とAIを組み合わせ、うつ病、統合失調症、自閉スペクトラム症などに関係する脳回路の特徴を見つけ、より客観的な診断や、一人ひとりに合った治療の選択に役立てる研究を進めています。こうした脳の特徴は、治療効果の予測や経過の確認にも活用できます。さらに、脳活動を本人が意識しないまま望ましい方向へ整えるニューロフィードバック技術を開発し、うつ病、PTSD、恐怖症などで効果を調べています。将来は、脳の状態をリアルタイムで読み取り、その時々により最適な治療を行う、より効果的で負担の少ない精神医療の実現を目指します。



●講師プロフィール：

学歴・職歴：1976年 東京大学理学部物理学学科卒業

1981年 大阪大学大学院基礎工学研究科物理系専攻博士課程修了

1981年 日本学術振興会特定分野奨励研究員

1981年 大阪大学基礎工学部助手、87年より講師

1988年 (株) エイ・ティ・アール視聴覚機構研究所 主任研究員

2003年 (株) 国際電気通信基礎技術研究所 脳情報研究所所長

2010年 (株) 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

2017年 (株)XNef創業、代表取締役就任

学 位：工学博士

専門分野：計算論的神経科学

所属学会：日本神経科学学会、日本神経回路学会、電子情報通信学会

受賞歴：米澤賞、大阪科学賞、科学技術長官賞、塚原賞、時実賞、志田林三郎賞、朝日賞、「情報通信月間」総務大臣表彰、大川賞、立石賞特別賞、C&C賞などを受賞。
2013年紫綬褒章受章。2022年日本学士院賞受賞。

問合せ先：

公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団「千里ライフサイエンスフォーラム」担当
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

Tel : 06-6873-2006 Fax : 06-6873-0002

E-mail : srlf-forum@senri-life.or.jp