

愛媛大学

DS 研究セミナー

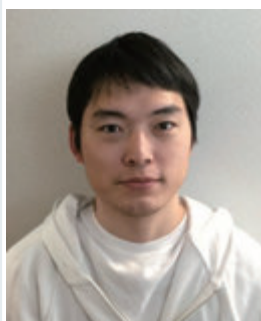
量子力学から見る
拡散モデルのダイナミクス

本発表では、拡散モデルの背後にある確率過程を、量子力学の観点から再解釈します。データの破損過程を確率微分方程式 (SDE) として捉え、時間逆転プロセスを経路積分や Feynman-Kac の公式を用いて解析します。スコア関数や Onsager-Machlup 関数を介して、生成モデルの理論を物理学的な枠組みで考察し、拡散モデルに対する新たな物理的理解を提示します。

講演者

理化学研究所 革新知能統合研究センター (AIP)
上級研究員
理化学研究所数理創造研究センター (iTHEMS)
数理基礎部門
上級研究員

田中章詞 氏



愛媛大学データサイエンスセンター (CDSE) は、AI・統計解析・機械学習等の広義でのデータサイエンスと接点のある研究者、実務家、教育者を学内外から招聘し、講演していただくデータサイエンスセミナーを開催していきます。

参加
無料

開催日時

2026年9月15日 火
16:30~18:00 (講演は17:30まで)

会場

愛媛大学E.U. Digital Commons
3F情報講義室

開催方法

ハイブリッド開催
対面定員50名/オンライン定員300名
(Zoom・Youtube 同時配信)

申込締切

2026年9月11日 金 13:00

申込先



事前申し込み制となっております。
二次元コードまたは下記URLより
お申込みください。

<https://forms.gle/EioaEGb4pNFv43dm8>

資料は事前配布のみです。後日の配布は致しませんのでご了承ください。
アーカイブ視聴はございません。当日の配信のみとなっておりますのでご了承ください。
本セミナーは『数学談話会』としても開催しております。

主催

愛媛大学デジタル情報人材育成機構データサイエンスセンター

お問合せ先：愛媛大学デジタル情報人材育成機構データサイエンスセンター E-mail: cdse@stu.ehime-u.ac.jp