

深層学習の原理に迫る（仮）

担当講師：今泉允聡 先生
東京大学先進科学研究機構准教授

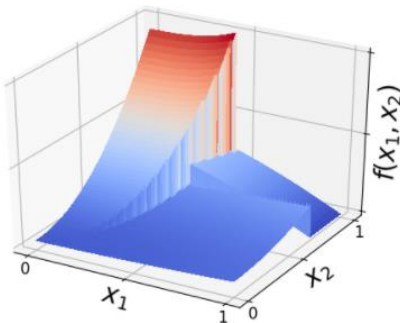
日時：令和4年6月21日(火) 18時30-20:30（質疑応答の延長あり）

会場：岡山メディカルAI・ICT研究会 Zoom

https://zoom.us/meeting/register/tjYqduorj4oHNDe7qTy_IUgm8qVuKaCF-I-

対象：学生・大学院生・教職員

今回は深層学習の数学的原理を研究されている東京大学の今泉先生に講演をしていただきます。今泉先生は「深層学習は他手法よりもなぜ高い性能を発揮するのか？」という問いを、数学の力で探求されています。この分野は非常に難しく、論文を読むのも一苦勞ですが、概要をわかりやすく説明した書籍も出版されています。非常に高度な内容となると思いますが、めったにない機会なので奮ってご参加ください。



滑らかな区画同士が非連続な境界で接続された関数では、従来法よりも深層学習が最適性を持つことを証明し、深層学習が有利となるデータ群の存在を示した。

<https://arxiv.org/abs/1802.04474>

名著です！
Kindle版もできました！



<https://www.amazon.co.jp/dp/B09FPBQM9C>

参加申し込み：以下のQRコードかURL、メールにてどうぞ。

https://zoom.us/meeting/register/tjYqduorj4oHNDe7qTy_IUgm8qVuKaCF-I-

問い合わせ先：百田龍輔（人体構成学: 内7091）momo@okayama-u.ac.jp
中原龍一（整形外科）

研究会代表：喜多村真治（腎臓・糖尿病・内分泌内科）

