

データサイエンスカフェ

Data Science Café

Evening 2024

開催日時 **2024/ 8/2 金** 17:00-18:00

会場 **ふすまホール**
山形大学理学部先端科学実験棟S401室

申込方法 下記URLまたはQRコードからお申込みください
<https://forms.gle/YWE2Sjx514Fyt42Z7>

対象 **高校生、大学生、教職員、一般**

申込締切 **8月1日 木**



定員 **会場100名/オンライン300名**

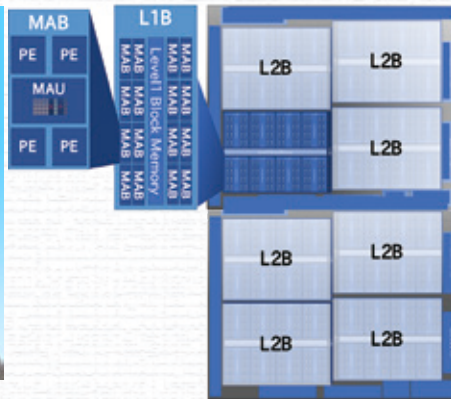
■会場申込者が多数の場合、会場変更またはオンライン参加をご案内する場合があります
■会場にお越しの際は、公共交通機関や近隣のコインパーキングをご利用ください

参加費 **無料**

テーマ **機械学習用プロセッサの開発とその応用**

講師 **神戸大学大学院理学研究科・特命教授
神戸大学理学部惑星学科・教授**

牧野 淳一郎 氏



🔍 機械学習, プロセッサ, 先端半導体

神戸大は、2016年からプリファードネットワークスと共同で機械学習向けのプロセッサを開発しており、現在、第2世代の MN-Core 2 を完成させて実際の利用にむけて準備を進めつつ、第3世代の MN-Core 3 の開発を開始したところである。本講演では、基本的な機械学習のアルゴリズムから、何故機械学習向けプロセッサが必要か、独自開発する意義等に触れつつ、機械学習以外の応用の広がりについても述べる。

講師略歴

- 1985年 東京大学教養学部卒業
- 1990年 東京大学大学院総合文化研究科 博士課程修了（学術博士）
- 1990年 東京大学大学院広域科学専攻助手
- 1994年 東京大学大学院広域科学専攻助教授
- 2006年 国立天文台理論研究部教授
- 2011年 東京工業大学大学院理工学研究科教授
- 2014年 理化学研究所計算科学研究機構 エクサスケールコンピューティング開発プロジェクト 副プロジェクトリーダー
- 2016年 神戸大学大学院理学研究科教授

受賞歴

- 1995年 Gordon Bell Prize（国外）研究室での受賞
- 1996年 Gordon Bell Prize（国外）同上
- 1998年 日本天文学会 林忠四郎賞（国内）個人
- 1999年 Gordon Bell Prize（国外）研究室での受賞
- 2000年 Gordon Bell Prize（国外）研究室での受賞
- 2001年 Gordon Bell Prize（国外）研究室での受賞
- 2002年 情報処理学会 論文賞（国内）共著
- 2003年 Gordon Bell Prize（国外）研究室での受賞
- 2007年 日本数学会 高木レクチャー レクチャー
- 2012年 Gordon Bell Prize（国外）共同研究者との受賞



山形大学データサイエンス教育研究推進センター
TEL: 023-628-4977
E-mail: yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
<https://yuds.kj.yamagata-u.ac.jp/>

