

最終講義 (Season 1)

～「飴と鞭」の設計：AI 育て・理論編～

■日 時:

2026 年 2 月 16 日(月) 14:00～16:00

■場 所:

自然科学系総合研究棟2・2階・マルチメディア講義室

■対 象:

どなたでも（学生、教職員、OB、一般の方、文系・理系を問わず）

■概 要:

「教師不要」の強化学習のもう一つの魅力は、「モデルフリー性」である。本講義では、教師やモデル不在の下で知能化するための本質的な課題として、「報酬設計」に着目する。具体的には、熟練者の操作データから評価関数そのものを推定する「逆強化学習(システム同定の逆問題)」や、「多目的強化学習(目的間の競合問題)」の実装論を紹介する。目的や意図の源である育てたい AI の持つべき「嗜好(選好)」に言及し、新たな設計論への展望を一緒に考えてみたい。

■講演者:

荒井 幸代（工学研究院・教授）

▶ [研究室ウェブサイト](#) ▶ [researchmap](#)