

エクステンションぷらす

「大学レベルの学問」を楽しく学び、社会で活躍するための知識や考え方を身につけることを目的とした
社会人向けのオリジナル講座「エクステンションぷらす」を開講します。

戦略思考の羅針盤 古代の知恵からAIまでをゲーム理論で語る



GAME THEORY

	Cooperate	Defect
Cooperate	(3, 3)	(0, 5)
Defect	(0, 0)	(1, 1)

本講座は、意思決定の普遍的原理である「ゲーム理論」の活用を概観し、古代の知恵から現代の最先端技術まで到達します。

第1・2回は古代バビロニアで編纂されたタルムードや旧約聖書のソロモン王の事例から、分配の公正性やインセンティブ設計の知恵を考察。第3回では、中世ギルドの「評判」による信頼構築のメカニズムを分析します。第4回は行動経済学への批判的視座から「合理性」を巡る経済学の発展を俯瞰し、第5回は機械学習のブラックボックス問題について、ゲーム理論を応用したSHAPという概念で解釈する手法を解説します。
この知的探求を通じ、歴史と現代科学を貫く論理を学び、現代社会への洞察を深めます。

ここがポイント

- ① 公正な分配をどう実現できるかがわかる
- ② 真実を引き出すメカニズムを考えることができるようになる
- ③ AI予測の解釈技術の基本がわかる

申込方法

右記QRコードから、パソコンやスマートフォンで申込受付ページにアクセスをしてください。受講料の支払い方法や、受講方法などをご確認の後、専用フォームに必要事項をご記入の上、送信してください。
【申込締切】 2026年 9月23日(水)



受講の流れ

パソコン、スマートフォン等のタブレット機器でご視聴下さい。

- ① お申し込み後、配信日当日に視聴URLと資料をメールで送付します。
- ② 配信期間中にご視聴下さい。(何回でも視聴できます)
- ③ 講師の先生から、視聴後のレポート等の提出がある場合は、メールでご提出下さい。

※期間内に全て提出いただいた場合は、修了証を発行します。

オンデマンド配信 対象：一般(高校生以上) (見逃し配信期間 11月30日(月)まで)

2026年

配信日

第1回・第2回 | 9月29日(火) 配信開始
第3回・第4回 | 10月6日(火) 配信開始
第5回 | 10月13日(火) 配信開始

※ 講座内容は、2026年2月に配信した内容と同じ内容です。

受講料

5,000円(全5回分)

各講座内容

- 第1回 | タルムードの教え
分配問題で公正な「落としどころ」を見つける技術
- 第2回 | ソロモン王のジレンマ
真実を引き出し、競争に勝つインセンティブ設計
- 第3回 | 商人ギルドの秘密
契約書がなくても裏切らない「評判」効果
- 第4回 | 合理性の限界と批判
行動経済学 vs ゲーム理論の実験証拠と再解釈
- 第5回 | ゲーム理論で機械学習のブラックボックスを解明
SHAPによる予測の解釈

講師

鈴木 明宏氏 山形大学人文社会科学部 教授
専門：ゲーム理論、意思決定論、実験経済学
博士(経済学)。ゲーム理論や実験経済学を主な専門分野として活動。
最近は機械学習の研究も進めている。

お問い合わせ

山形大学
エクステンションサービス
推進本部

TEL : 023-628-4779 平日9時~17時
E-mail : yu-extension@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
HP : https://yex.kj.yamagata-u.ac.jp