

長崎大学経済学会・2025年度 第5回

ファカルティセミナー 合同研究会

標記セミナーを下記の通り開催いたします。多くの教職員、大学院生、学部生の参加をお待ちしております。

記

日 時：2026年1月29日 16:10～17:40

場 所：東南アジア研究所1階 ファカルティセミナー室

講 師：藤井海斗氏(京都大学大学院情報学研究科)

演 題：The power of mediators: Price of anarchy and stability in Bayesian games with submodular social welfare

【講演は英語でおこなわれます】

要 旨：In this talk, I will first introduce the framework of correlated equilibria in Bayesian games together with the corresponding notions of regret, and explain how regret-minimizing learning dynamics naturally give rise to these equilibrium concepts. Building on this foundation, I will then present our main results on the social welfare guarantees of such equilibria under the assumption that the social welfare function is submodular, where players' actions exhibit substitutable influences on social welfare.