

2026年度Aセメスター 45901-120 社会数理先端科学Ⅱ 日程

金曜 5限（16：50-18：35）オンライン

2026.9.16

※オンライン授業情報はUTAS/UTOLを確認すること。数理科学研究科棟118室を受講場所として使用可

日 程	講 師	講 演 題 目
10/2(金)	伊藤 優司 氏 株式会社豊田中央研究所 研究員	企業研究所の数理工学 ～不確実性や未知要素をもつシステムの制御
10/9(金)	有田 祥子 氏 株式会社豊田中央研究所 研究員	企業研究所の数理工学 ～代数学・微分幾何学から生まれる様々なシミュレーションと応用
10/16(金)	大田 佳宏 氏 Arithmer株式会社 代表取締役社長兼CEO ／ 東京大学大学院数理科学研究科 客員教授	社会課題解決に貢献するAIと数理科学 ― LLMが切り拓くPhysical AI
10/30(金)	中田 庸一 氏 Arithmer株式会社 研究開発本部 Physical AI グループ長	
11/6(金)	宮下 大 氏 Rapidus株式会社 Senior Engineer	半導体製造 ～原子からIIMスケールシミュレーション～ 計算で世界をデザインする
11/13(金)	保江 かな子 氏 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）航空技術部門 研究開発マネージャー	正しく解くだけで、よい航空機はつくれるか
12/4(金)	大坪 洋介 氏 株式会社ニコン 先進技術開発本部 数理技術研究所 課長/Principal Member of Technical Staff	製造業のデータサイエンスと数理技術
12/11(金)	高山 侑也 氏 株式会社ニコン 先進技術開発本部 数理技術研究所 Principal Member of Technical Staff	
12/18(金)	藤井 雄規 氏 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 先進基礎研究部 情報セキュリティ基盤技術グループ 主席研究員 鶴丸 豊広 氏 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 先進基礎研究部 情報セキュリティ基盤技術グループ Senior Engineer	量子暗号通信技術（作用素論と関係）
12/25(金)	新納 和樹 氏 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 先進基礎研究部 情報セキュリティ基盤技術グループ 主任研究員	アンテナ技術（境界要素法と関係）