

学生研究発表会プログラム

日時：2021年2月8日（月） 13：00～17：45

2021年2月9日（火） 10：00～17：05

（オンライン会議システム（Zoom）による開催）

※ 各発表の制限時間は20分（報告15分、質疑応答5分を目安とする）

2月8日（月）			
13:00～13:05		専攻長挨拶（藤澤 専攻長）	
13:05～14:25		セッション1（20分×4）	Page
1	青木 誠	国際共同治験における外れ値となる地域の検出と影響力診断の方法 (主任指導教員：野間 准教授、副指導教員：逸見 准教授)	4
2	伊庭 克拓	多変量臨床予測モデルにおけるリサンプリング法に基づく内的検証法の評価研究 (主任指導教員：野間 准教授、副指導教員：日野 教授)	6
3	小島 将裕	Early completion of phase I cancer clinical trials with Bayesian optimal interval design (主任指導教員：野間 准教授、副指導教員：栗木 教授)	8
4	中村 理恵	What we can do proactively for future wrinkles: a 7-year longitudinal study on the progression of wrinkles in Japanese women (主任指導教員：野間 准教授、副指導教員：朴 准教授)	10
14:25～14:35		休憩（10分）	
14:35～15:55		セッション2（20分×4）	
5	Zhang Qi	Machine learning for computationally designing synthesizable molecules (主任指導教員：吉田 教授、副指導教員：WU 准教授)	12
6	南 俊匠	A General Class of Transfer Learning Regression without Implementation Cost (主任指導教員：吉田 教授、副指導教員：WU 准教授)	14
7	草場 穂	構造類似性に基づいた結晶構造予測 (主任指導教員：吉田 教授、副指導教員：WU 准教授)	16
8	岩山 めぐみ	材料データ解析における多次元出力変数の予測 (主任指導教員：吉田 教授、副指導教員：WU 准教授)	18
15:55～16:05		休憩（10分）	
16:05～17:45		セッション3（20分×5）	
9	園田 桂子	企業－銀行間マッチ・レベル・データを用いた機械学習による金融政策効果の因果推論 (主任指導教員：山下 教授、副指導教員：川崎 教授)	20
10	安井 雄一郎	学術論文の掲載時点を考慮した引用関係のモデル化 (主任指導教員：金藤 教授、副指導教員：山下 教授)	22
11	阿部 穂日	表データのセル秘匿問題に対する非決定論的手法の安全性検討 (主任指導教員：南 教授、副指導教員：日野 教授)	24
12	小野 元	回答拒否対処への局所差分プライバシーを用いたアプローチ (主任指導教員：南 教授、副指導教員：日野 教授)	26
13	沈 迅	Decimating Nonlinear Response in State-Space Models (主任指導教員：庄 准教授、副指導教員：小山 准教授、野村 助教)	28

2月9日 (火)			
10:00~11:20		セッション4 (20分×4)	
14	貝淵 響	Bias-reduced nonparametric estimation of extreme risk measures (主任指導教員:川崎 教授、副指導教員:志村 准教授)	30
15	田沼 巖	楽曲推薦のための階層ベイズモデリングによる再生回数とコンテンツ情報の統合 (主任指導教員:松井 教授、副指導教員:持橋 准教授)	32
16	三原 千尋	系列データを扱うニューラルネットの比較検討 (主任指導教員:中野 (慎) 准教授、副指導教員:川崎 教授)	34
17	佐藤 峰斗	等価重み粒子フィルタによる高次元・非線形モデルのパラメータ推定 (主任指導教員:中野 (慎) 准教授、副指導教員:宮里 教授)	36
11:20~11:30		休憩 (10分)	
11:30~12:30		セッション5 (20分×3)	
18	林 崇弘	正常性を考慮した実際の原因の推定と因果的判断 (主任指導教員:宮里 教授、副指導教員:伊藤 (聡) 教授)	38
19	筒井 良行	オブザーバ併合コントローラによる移流拡散方程式の安定化シミュレーション (主任指導教員:宮里 教授、副指導教員:伊藤 (聡) 教授)	40
20	相澤 景	エージェントベースモデルにおけるオンライン 推定法の適用と評価 (主任指導教員:上野 教授、副指導教員:南 教授)	42
12:30~13:00		昼食 (30分)	
13:00~14:00		セッション6 (20分×3)	
21	小松 慧	スパース推定と条件付き AIC, selective inference の融合 (主任指導教員:二宮 教授、副指導教員:栗木 教授、逸見 准教授)	44
22	原田 和治	スパース独立成分分析による構造的因果モデルの推定 (主任指導教員:藤澤 教授、副指導教員:栗木 教授、逸見 准教授)	46
23	高橋 翔大	複素最適化問題に対する一次法の研究 (主任指導教員:田中 准教授、副指導教員:池田 教授、LOURENÇO 准教授)	48
14:00~14:10		休憩 (10分)	
14:10~15:30		セッション7 (20分×4)	
24	玉野 浩嗣	非補償型時系列IRTにおけるKL最小化による学習者スキル推定 (主任指導教員:持橋 准教授、副指導教員:福水 教授)	50
25	宮澤 脩一	常微分方程式に従う時間依存混合モデル (主任指導教員:持橋 准教授、副指導教員:福水 教授)	52
26	竹原 一彰	高次元アイテム空間における選好関数の推定とベイズ最適化 (主任指導教員:持橋 准教授、副指導教員:松井 教授)	54
27	木村 正成	Information Geometrical Generalized Covariate Shift Adaptation (主任指導教員:日野 教授、副指導教員:福水 教授、矢野 准教授)	56
15:30~15:40		休憩 (10分)	
15:40~17:00		セッション8 (20分×4)	
28	村瀬 博典	擬似異常データ生成による異常検知 (主任指導教員:福水 教授、副指導教員:吉田 教授)	58
29	吳 鵬洲	CFVAE: Identifying Treatment Effects under Unobserved Confounding (主任指導教員:福水 教授、副指導教員:日野 教授)	60
30	谷本 悠斗	Rested bandits with non-monotone rewards (主任指導教員:福水 教授、副指導教員:藤澤 教授、持橋 准教授)	62
31	豊田 祥史	環境要因を排除する機械学習の方法論の近年の研究動向 (主任指導教員:福水 教授、副指導教員:日野 教授、持橋 准教授)	64
17:00~17:05		閉会 教育研究委員長挨拶 (伊庭 委員長)	
	笹井 健行	敵対的攻撃に対してロバストな行列回帰係数推定 (欠席) (主任指導教員:藤澤 教授、副指導教員:日野 教授)	66
	濱口 雄太	ベイズ流メタアナリシスにおける外れ値試験の検出と影響力解析 (欠席) (主任指導教員:野間 准教授、副指導教員:逸見 准教授)	68