

## 2024年度システム理工学専攻経営システム系 修論中間発表会 プログラム

10月31日(木) 10:00–17:00 会場 W301

\*一人の持ち時間: 15分(発表時間12分 + 質疑応答3分)

- 10:00 – 開会の辞
- 10:05 – 10:20 (23R6201) 伊藤 春乃 (イトウ ハルノ) (主: 木村, 副: 田村)  
多段階試験におけるベイズ型モジュール選択基準
- 10:25 – 10:40 (23R6202) 井上 航 (イノウエ コウ) (主: 五島, 副: 高澤)  
自然災害発生時における避難経路の混雑度と間接損失の推定
- 10:45 – 11:00 (23R6203) 金谷 祐河 (カナヤ ユウガ) (主: 高澤, 副: 五島)  
ポピュラーマッチングの特徴付けの同値性に関する研究
- 11:05 – 11:20 (23R6204) 黒崎 地大 (クロサキ チヒロ) (主: 劉, 副: 安田)  
Differential Machine Learningを用いた  
ラフ・ボラティリティモデルのキャリブレーション
- 11:25 – 11:40 (23R6205) 黄 凱 (コウ カイ) (主: 劉, 副: 木村)  
敵対的オートエンコーダを用いた垂直連合学習
- 11:45 – 12:00 (23R6206) 佐々木 瑞歩 (ササキ ミズホ) (主: 安田, 副: 劉)  
板の特徴を再現する人工市場の提案
- 12:00 – 13:20 休憩

- 13:20 – 13:35 (23R6207) 武内 優樹 (タケウチ ユウキ) (主: 林, 副: 高澤)  
二次錐相補性問題に対する行列分割法
- 13:40 – 13:55 (23R6208) 張 明健 (チョウ ミンケン) (主: 木村, 副: 田村)  
特異値分解を用いたベアリングの時系列データの分析に関する研究
- 14:00 – 14:15 (23R6209) 中山 貴博 (ナカヤマ タカヒロ) (主: 寺杣, 副: 磯島)  
SHOOFの論文を用いた楕円曲線の位数の数え上げ
- 14:20 – 14:35 (23R62010) 福田 弘平 (フクダ コウヘイ) (主: 安田, 副: 劉)  
Deep BSDE Solverを用いた非完備市場における  
平均分散ポートフォリオの数値的考察
- 14:40 – 14:55 (23R62011) 光安 陽平 (ミツヤス ヨウヘイ) (主: 林, 副: 寺杣)  
固有値相補性問題に対する逐次部分線形化法
- 15:00 – 15:15 (23R62012) 山谷 孔明 (ヤマヤ コウメイ) (主: 安田, 副: 劉)  
One-Step Survival法を用いたHestonモデルに対する  
バリアオプションの価格付けとグリークス計算