



第33回博士後期課程

学生発表会

Doctoral Program Student Presentation

2025.7.11（金・Fri）10:30～17:25

Google Meet にてオンライン開催

Program

10:30-10:35 **開会の辞 (Opening remarks)** 研究科長 張山 昌論 教授 (Dean Prof. Masanori Hariyama)

10:35-11:55 **Session 1**

10:35-10:55	姚 賽	空間データ分析のための非線形最頻区間回帰の提案
10:55-11:15	近野 翼	眼科診断支援のための OCT 画像解析に関する研究
11:15-11:35	小玉 健人	生物の脳を模倣した学習則による時系列AIモデルに関する研究
11:35-11:55	金田 侑	シート状感圧センサと力センサの併用による大レンジカセンシング機能を備えたロボットハンド機構 — 原理創案・実機具現化と基本的な有効性の確認 —

13:00-14:20 **Session 2**

13:00-13:20	CHANGQING JI	Monkey Brain visual activity encoding via deep learning method
13:20-13:40	Liangkui Tan	The mechanism of laminar-boundary-layer vortex shedding noise generation of jet-wing interaction under Wing-in-Ground effect
13:40-14:00	Bannapol Limanond	Medical-Checklist: Assessing the Comprehension of Medical Images by Multimodal Models
14:00-14:20	工藤 慧音	算術推論問題における言語モデルの内部機序

14:30-15:50 **Session 3**

14:30-14:50	Bin Hu	A Comprehensive Framework for Spectrum Access Based on Online Federated Sensing
14:50-15:10	森田 圭祐	馬蹄分布型圧縮センシングを用いたイジングスピングラスモデルのエネルギー関数の推定における相転移現象
15:10-15:30	齊藤 凜	グラフの点素最短パス遷移問題に関する研究
15:30-15:50	一倉 海斗	自然数論の公理と論理公理の関係の解析

16:00-17:20 **Session 4**

16:00-16:20	Paul Tricot	Biangular lines and integral lattices
16:20-16:40	平野 琴	Primary calibration of infrasound sensors using the liquid-column-type sound pressure generator
16:40-17:00	日比 龍平	大規模Intelligent Reflecting Surfaceを用いた無線通信のためのビームトレーニングに関する研究
17:00-17:20	塩野 大輝	日本語視覚言語モデル構築のためのデータセットの提案

17:20-17:25 **閉会の辞 (Closing remarks)** 副研究科長 須川 敏幸 教授 (Vice Dean Prof. Toshiyuki Sugawa)

- アブストラクト集は事前に情報科学研究科のHPに掲載します。
詳しくはQRコードをスキャンしてください！
Abstracts will be posted on the GSIS website in advance. Scan the QR code for more information!
- 会議URLは7月上旬に情報科学研究科の教員と学生にはメールで連絡します。
Faculty and students of the Graduate School of Information Sciences will be informed of the Meeting URL via email in early July..
- ベストプレゼン賞はセッション間の休憩中にGoogle Formにて行います。
The best presentation award will be voted during the breaks.
- 各発表の時間の内訳は、発表15分と質問応答5分になります。
Each presentation consists of a 15-min presentation and a 5-min Q&A session.



https://www.is.tohoku.ac.jp/ip/forstudents/completion/doctor_presentation.html

皆さんの一票でベストプレゼン賞が決まります！
Your vote decides the Best Presentation Award!
* 博士発表会の活性化や異分野に対する分かりやすさの向上を目的に、ベストプレゼンテーション賞を設けています。

Contact : 後期課程学生発表会実行委員
Qi Guo, Margaret Dansu, Zhan Peng, Golsa Tabe Jamaat
gsis.dcpresentation@gmail.com