

# 学生発表会

Doctoral Program Student Presentation

2025.12.12 (金・Fri) 9:00~19:40

Google Meet にてオンライン開催

## Program

09:00 - 09:05 開会の辞 (Opening remarks) 研究科長 張山 昌論 教授 (Dean Prof. Masanori Hariyama)

### Session 1

09:05-09:25	小熊 一矢	非水平面上で溶接ケーブルを最適に牽引する移動ロボットシステムの研究
09:25-09:45	清水 翔也	二軸異方摩擦特性を有する円錐型ローラーによる立体縫製システムの研究
09:45-10:05	平 健吾	瞳孔径変動と明るさ感との関連性に関する研究
10:05-10:25	久保田 采佳	薬剤の副作用予測モデルの構築に関する研究
10:25-10:45	吉野 舜太郎	Multiscale Structure of Relativistic Plasma Models: From extended MHD to MHD and Kinetic Instabilities

### Session 2

10:55-11:15	鈴木 翔平	フッサーにおける間主観性と共同志向性
11:15-11:35	許 晟源	寄付・ボランティアとは何か——若者の語りから読み解く個人の行為と社会的文脈の交錯
11:35-11:55	仲丸 有紗	ふれるデジタルアーカイブ——まなざしと接触のメディア考古学
11:55-12:15	岡本 恭介	プログラミング学習における教育データを利用した見取りによる学習者支援のための個人差の把握についての研究
12:15-12:35	岡 佑依	Transformerモデルにおける位置符号化の研究

### Session 3

13:35-13:55	王 文質	Identification of Multiple Logical Interpretations in Counter-Arguments
13:55-14:15	Zhang Yilin	Vision-based Garment Grasp Points Estimation Framework and Human-in-the-Loop Policy Learning using VisionPro
14:15-14:35	Tanonwong Matus	Effects of Digital Advertising and Wearable Devices on Consumer Shopping Behavior in a Simulated Retail Environment
14:35-14:55	Chen Zehao	A Laplacian Diffusion Framework for 3D Scene Refinement
14:55-15:15	葉 夢宇	Transformer Key-Value Memories Are Nearly as Interpretable as Sparse Autoencoders

### Session 4

15:25-15:45	鹿内 恵央	QUBOモデルを用いた交通最適化
15:45-16:05	土井 幹也	±1制約付き主成分分析の統計力学的解析
16:05-16:25	夏 澤佑	ローカル観測情報を用いた競合フロー数推定に関する研究
16:25-16:45	宮本 誠也	相関のあるランダムネスをもつスピングラス模型の数値的解析
16:45-17:05	平間 草太	リバースアニーリングを利用した緩和解の改善
17:05-17:25	伊藤 慎太郎	360 度画像からの 3 次元復元に関する研究

### Session 5

17:35-17:55	青木 洋一	大規模言語モデルの推論戦略の解明
17:55-18:15	穀田 一真	大規模言語モデルの内部知識と外部知識の交差点
18:15-18:35	坂田 将樹	表象の幾何的分析による言語モデルの概念解析
18:35-18:55	倉元 俊輝	ヒューリスティックスを誘発するプロンプト構造におけるLLM出力の脆弱性
18:55-19:15	木村 昇	視覚言語モデルに対する視覚文字列を通じた攻撃の調査
19:15-19:35	牧元 久樹	AI駆動での心電図合成による心機能評価バイオマーカーの開発

19:35 - 19:40 閉会の辞 (Closing remarks) 副研究科長 須川 敏幸 教授 (Deputy 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！

The book of abstracts will be posted on the webpage of GSIS in advance. Scan the QR code for more information!

- 会議URLは12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 of presentation and a 5-min of Q&A session.



[https://www.is.tohoku.ac.jp/p/forstudents/completion/doctor\\_presen.html](https://www.is.tohoku.ac.jp/p/forstudents/completion/doctor_presen.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 us : 博士後期課程学生発表会実行委員  
半田幸子(Sachiko HANNA); 周玉琴(Yuqin ZHOU); 張羽欣(Yuxin ZHANG)  
Xin GUAN; 李云蒙(Yunmeng LI)  
[gssis.dcpresentation@gmail.com](mailto:gssis.dcpresentation@gmail.com)

