

**Graduate School of Information Science and Technology,
The University of Tokyo
AY2024 Dean's Award Recipients**

March 2025

Dean's Award for Academic Achievement

【Master's Program】

| Department | Name | Recommended Title |
|---|-----------------|--|
| Computer Science | MATSUOKA Daiki | 依存型意味論による投射的内容の統一的分析 |
| Mathematical Informatics | KIM Juno | Statistical and Dynamical Analysis of Transformers: In-Context Learning and Chain-of-Thought Reasoning (Transformerの統計的・動力的解析：文脈内学習および思考連鎖推論) |
| Information Physics and Computing | KOTOKU Shun | Collective decision-making leveraging chaotic dynamics of laser networks (レーザネットワークのカオスダイナミクスを利用した協調的意思決定) |
| Information and Communication Engineering | EGASHIRA Kazuki | Exploiting LLM Quantization (大規模言語モデルの量子化の悪用) |
| Mechano-Informatics | REN Xinzhu | 多筋組織アクチュエータで駆動するバイオハイブリッドハンド |
| Creative Informatics | ISHIKAWA Yuto | 空間正則化付き独立低ランク行列分析に基づく拡散性雑音下り アルタイム多チャンネル音声抽出とその実環境応用 |

6 recipients in total

【Doctoral Program】

| Department | Name | Recommended title |
|---|-----------------|--|
| Computer Science | Han Jin | High-fidelity Sensing and Imaging with Neuromorphic Vision (ニューロモーフィックビジョンによる高精度センシングとイメージング) |
| Mathematical Informatics | OBA Ryoshun | 単体複体の剛性とレフシェッツ性の研究 |
| Information Physics and Computing | OKADA Satoshi | サイバーセキュリティに関する理論と実践からの研究 |
| Information and Communication Engineering | SETOYAMA Wataru | Lie algebraic quantum phase reduction theory (リー代数に基づく量子位相縮約理論) |
| Mechano-Informatics | MIZUHO Takato | バーチャルリアリティにおける環境的文脈が記憶に与える影響 |
| Creative Informatics | KATSUMATA Kai | Learning Generative Models from Imperfect Data via Label Ambiguity (頑健な生成モデルの構築：ラベル曖昧性アプローチによる不完全データへの対処) |

6 recipients in total