

2022年度 一般財団法人石田實記念財団  
研究奨励賞贈呈式及び研究発表会プログラム

2022年12月2日（金）於：東北大学大学院工学研究科 青葉記念会館4階大研究室（401）

司会 一般財団法人石田實記念財団 常務理事 米谷 恭児

- |   |                                   |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|
| 1 | 13:00～13:10                       | 【開会の挨拶】一般財団法人石田實記念財団 理事長 根元 義章                   |  |
| 2 | 13:10～13:20                       | 【来賓のご挨拶】東北大学大学院工学研究科長・工学部長 湯上浩雄先生                |  |
| 3 | 13:20～13:35                       | 【2022年度研究奨励賞贈呈式】研究奨励賞ならびに<br>研究奨励賞特別賞（石田賞）・副賞 贈呈 |  |
|   | 13:35～13:40                       | 会場準備   |  |
| 4 | 13:40～17:00                       | 【2022年度研究奨励賞受賞者による研究発表】（12名）                     |  |
| ① | 13:40～14:05<br>葛西 恵介 先生           | 東北大学電気通信研究所<br>准教授                               | レーザーの高精度周波数・位相制御技術と<br>そのコヒーレント多値光伝送への応用に関する研究<br>※研究奨励賞特別賞（石田賞） |
| ② | 14:05～14:20<br>宮本 浩一郎 先生          | 東北大学大学院工学研究科<br>電子工学専攻<br>准教授                    | 半導体化学センサによって隙間腐食を<br>その場観察する手法の開発に関する研究                          |
| ③ | 14:20～14:35<br>柴田 陽生 先生           | 東北大学大学院工学研究科<br>電子工学専攻<br>助教                     | 分子秩序性有機材料を駆使した<br>情報通信基盤技術の開拓に関する研究                              |
| ④ | 14:35～14:50<br>藤原 直哉 先生           | 東北大学大学院情報科学研究科<br>人間社会情報科学専攻<br>准教授              | 人流データのネットワーク分析および<br>その応用に関する研究                                  |
| ⑤ | 14:50～15:05<br>小端 拓郎 先生           | 東北大学大学院環境科学研究科<br>先進社会環境学専攻<br>准教授               | 屋根上PVとEVを使った大幅な都市の<br>脱炭素化：SolarEVシティー構想に関する研究                   |
| ⑥ | 15:05～15:20<br>Tseng Chia-huei 先生 | 東北大学電気通信研究所<br>准教授                               | 行動同期/脳活動同期に基づく<br>対人コミュニケーションに関する研究                              |
|   | 15:20～15:30                       | 【休憩】   |  |
| ⑦ | 15:30～15:45<br>佐々木 義卓 先生          | 東北学院大学工学部<br>電気電子工学科<br>准教授                      | 情報通信における整数論的諸問題のための<br>量子アルゴリズムの開発に関する研究                         |
| ⑧ | 15:45～16:00<br>土原 和子 先生           | 東北学院大学教養学部<br>情報科学科<br>准教授                       | 昆虫に特異的な機械感覚毛の機能解明および<br>感覚毛を模倣した小型音センサへの応用可能性に<br>関する研究          |
| ⑨ | 16:00～16:15<br>辛島 彰洋 先生           | 東北工業大学工学部<br>電気電子工学科<br>准教授                      | 睡眠モニタリングシステムの開発に関する研究  |
| ⑩ | 16:15～16:30<br>中島 千尋 先生           | 東北文化学園大学工学部<br>知能情報システム学科<br>講師                  | 計算が困難な問題への統計力学の応用による<br>アルゴリズム高度化に関する研究                          |
| ⑪ | 16:30～16:45<br>和泉 諭 先生            | 仙台高等専門学校<br>総合工学科<br>准教授                         | SDNを用いた新世代ネットワークに関する研究   |
| ⑫ | 16:45～17:00<br>伊師 華江 先生           | 仙台高等専門学校<br>総合工学科<br>准教授                         | 人間の感性情報処理特性に基づく<br>情報伝達のための画面デザインに関する研究                          |
| 5 | 17:00～17:10                       | 【選考委員長の挨拶】一般財団法人石田實記念財団 理事 澤谷 邦男                 |  |
| 6 | 17:10～17:15                       | 【閉会の挨拶】一般財団法人石田實記念財団 常務理事 米谷 恭児                  |  |
| 7 | 17:15～17:25                       | 【記念撮影】理事長、来賓、選考委員長並びに受賞者の皆様                      |  |