

# 令和4年東北地区若手研究者研究発表会

## 優秀発表表彰者（優秀発表賞）

- YS-20-A04 音源分離モデルと音声強調モデルを組み合わせた音楽音響信号の分離精度向上に関する研究  
小林蒼一郎（東北大学）
- YS-20-B05 ドローンへのワイヤレス給電技術に関する研究  
森 智哉（東北工業大学）
- YS-20-B07 配電電圧安定化のためのトランスレスSTATCOMの起動用制御および電圧安定化効果の検討  
根田浩一郎（東北学院大学）
- YS-20-B08 並列無効電力補償装置の協調電圧安定化制御における干渉現象抑制に関する検討  
菊地草（東北学院大学）
- YS-20-C09 ブルズアイ構造素子の作製  
山田開渡（日本大学）
- YS-20-C11 ガラス基板上の自己整合ダブルゲート Cu-MIC n-ch 多結晶ゲルマニウム薄膜トランジスタ  
鈴木翔（東北学院大学）
- YS-20-D05 教育者向けの実践的なセキュリティe-Learning教材の開発  
高橋 諒（東北工業大学）
- YS-20-D09 エルビウム添加光ファイバ増幅器を含む光ファイバリング中の光パルスの計算  
江端健（山形大学）
- YS-20-E01 深層学習を用いたトマトの向き推定  
堀野泰輔（仙台高等専門学校）
- YS-20-E07 サイバーパトロールへのOCR技術活用に関する検討  
横山 未有（東北工業大学）
- YS-20-E09 ガスセンサを用いた臭気発生源方向定位システムの製作  
高橋大成（東北工業大学）
- YS-20-F07 バルーンを用いたカプセル内視鏡の停止機構の研究  
川原田弘（仙台高等専門学校）

- YS-20-G02 エッジコンピューティングにおける遅延品質クラスを考慮した画像判定処理  
芳賀琢通（日本大学）
- YS-20-G10 FWAを用いたビデオ伝送のための運用支援システム  
伊藤元斗（仙台高等専門学校）
- YS-20-P09 電気光学Qスイッチを用いたアレキサンドライトレーザーのパルス化に対する基礎検討  
須藤晴大（東北工業大学）
- YS-20-P14 太陽・惑星電波観測用広帯域ログペリオディックアンテナの開発  
福地慧大（東北工業大学）
- YS-20-P17 多波長解析で探る赤方偏移 $z=1-2$ の銀河における星形成とダスト吸収  
高橋秋帆（岩手大学）
- YS-20-P39 遠隔操作ロボットを用いた遠隔作業タスクの評価に関する研究  
赤間雅規（東北工業大学）
- YS-20-P42 携帯端末による無線LANの簡易スループット測定に関する検討  
佐藤文帥（東北工業大学）
- YS-20-P57 課題成績に基づく作業の過酷さの分類と生体信号との関係  
平島佳典（東北工業大学）
- YS-20-P62 産業制御システムのセキュリティ教育教材の開発  
齋藤太新（鶴岡工業高等専門学校）