

## 電気関係学会東北支部大会企画セッション

### 「女性研究者たちが伝える研究の魅力」開催のご案内

IEEE Sendai WIE は、女性研究者・技術者がより活躍し豊かに発展するための交流の場を提供し、多様なキャリア形成を支援する活動を行っています。

本セッションでは、分野を問わず皆さんによる研究内容等の発表を通じて、研究の魅力を改めて考えます。また、今回は湘南工科大学 野中誉子先生による特別講演も企画しております。

- 日時：2022年8月24日(水) 10:00～15:00
- 開催方法：オンライン開催
- プログラム：本ページ以下「プログラム詳細」をご参照ください。
- 参加費：一般（主催学会会員）： 2,000 円  
一般（主催学会会員以外）： 3,000 円  
学生および座長： 無料
- 参加申込み方法：大会参加申込サイトよりお申し込みください。

<http://www.ecei.tohoku.ac.jp/tsjc/contents/regstration.html>

申込期限：2022年8月18日(木) 23:59

- 主催：IEEE Sendai WIE
- 協賛：IEEE Sendai Section, IEEE Sendai Young Professionals Affinity Group
- 問合せ先：IEEE Sendai WIE 事務局 [contact\\_sendai-wie@ieee-jp.org](mailto:contact_sendai-wie@ieee-jp.org)  
上記問い合わせ先のアットマークは全角を使用していますのでご注意ください

## プログラム

- 10:00-10:05 : Sendai WIE Chair による開催あいさつ
  - 菊池 仁 (NTT東日本)
- 10:05-11:35 : セッションI (研究発表 6 件)
  - 小野 薫 (東北工業大学)  
生成物の蛍光を用いたアセトアルデヒド分析法の研究
  - 鈴木 彩加 (東北工業大学)  
光学的手法を用いた微量ガス検出チップの研究
  - Nakka Suma Sailaja (岩手県立大学)  
Multi-Class Classification of Diabetic Foot Ulcer Images by Pre-trained VGG Models
  - 三浦 有沙子 (秋田大学)  
高齢者を対象とするeスポーツ実施時の顔面皮膚温度経時変化解析
  - 高松 未佳 (秋田大学)  
表情認識モデルにおける学習回数に着目した追加学習処理に関する検討
  - 熊地 真由莉 (秋田大学)  
歩行時における眼電位および頭部の加速度・角速度を用いた瞬目検出
- 11:35-11:45 : Sendai WIE の活動紹介
  - 加賀谷 美佳 (仙台高専)
- 11:45-13:30 : 休憩
- 13:30-14:15 : セッションII (研究発表 3 件)
  - 張 璇 (東北工業大学)  
Grout defects identification in a precast concrete structure
  - 張 琳 (東北大学)  
Study on Leaky-wave Antennas Using Water-slab
  - 小野 佑希菜 (東北大学)  
誘電体スラブ装荷によるパッチアンテナの放射に関する研究
- 14:15-15:00:特別講演
  - 野中 誉子先生 (湘南工科大学)  
地域特性にあう4輪電動アシストサイクルの開発