

Division of Women Engineers Support



研究・イノベーション学会

令和6年11月25日

2025年1月JWSE分科会ZOOMご案内

「科学・技術における女性活躍のために」 JWSE分科会（女性エンジニア活生分科会）

JWSE 例会 1月（2025年第1回）を下記により開催いたします。科学技術人材と男女共同参画・ダイバーシティを主題とした『女性活生』が初めて学会で取り上げられ15年。いらいJWSEは『女性エンジニアがその能力を活かし生きと力を発揮できるよう、我が国においても『先進国として21世紀にふさわしい環境づくり』を推進しております。多数の皆様の参加と多彩な視点と問題意識からの活発な意見交換と討議を期待します。会員以外のご参加も歓迎いたします。開催はZOOM 例会です。

参加申し込みは **1月6日（月）** までに、**女性エンジニア活生分科会 JWSE 分科会**へ
<https://jwse.themedia.jp/> **申込み登録**を願います。

研究・イノベーション学会 JWSE 主査

吉祥 瑞枝 お問い合わせ japanwse@gmail.com

記

日時： 2025年1月11日(土) 15:00~16:30 ZOOM

話題提供者： 繁富（栗林）香織先生 北海道大学 大学院教育推進機構 准教授

プロフィール

北海道滝川市生まれ、札幌市立札幌開成高校、室蘭工業大学（学士）、北海道大学（修士）、オックスフォード大学（博士）、

職歴：東京大学 生産技術研究所（ポスドク）、北海道大学（ポスドク、教員）

主な受賞歴：

- ※ 2013年「世界で注目すべき女性研究者25人」のロボット分野で、アジアから唯一選出
- ※ 2014年「IEEE EMBS Micro and Nanotechnology in Medicine（電気・電子工学と医療バイオ分野）」において、若手研究者ベストプレゼンテーション賞受賞
- ※ 2022年 メドテックグランプリ KOBE2022（リバネス） / 三井化学賞
- ※ 2022年 第8回女性起業チャレンジ大賞（日本企業アイデア実現プロジェクト） / 特別優秀賞
- ※ 2023年キャタピラーSTEM賞 最優秀賞

講演演題：『折り紙の医療への応用』— 折り紙 × 半導体微細加工技術 × 医療』

要旨：日本人にとって幼少期から親しんできた折り紙は、多くの分野で顕著な発展を遂げている。本講演では、自然界の折りたたみ技術を応用した宇宙展開可能なソーラーパネルの開発、折り紙の折りたたみパターンを活用した医療機器「折り紙ステントグラフト」の開発、さらに半導体加工技術を用いて細胞を折り紙のように折りたたみ、立体的に培養する「細胞折り紙」技術の開発と再生医療への応用について説明する。また、英国と日本における大学発のベンチャー企業の設立と社会実装を目指す取り組みについてもお話しする予定。