

# 東北大学レジリエント社会構築イノベーションセンター スマートシティディスプレイの実装プロジェクトセミナー<第1回公開セミナー>



- 講演者：藤井 学 先生（東京工業大学 環境・社会理工学院 特任准教授）
- 演題：流域での微量金属と有機物の動態に関する研究：森と海のつながりの視点から
- 概要：流域で発生した微量金属や有機物は、種々のプロセスを経て沿岸域に到達し、沿岸域一次生産性に寄与していると考えられている。しかし、流域レベルでの微量金属（特に鉄）や有機物動態に関する知見は不足しており、流域で発生した鉄がどの程度微細藻類の成長に影響を及ぼすのかといった知見はほとんどない。本発表では、流域での鉄や有機物の動態と生物利用性を明らかにする目的で行った南三陸（志津川湾）での野外調査や室内培養試験結果等を紹介し、陸と海のつながりという観点から流域物質動態について議論したい。

## <会場案内>



東北大学  
レジリエント社会構築  
イノベーションセンター  
3階大会議室(J03)

- 主 催：レジリエント社会構築イノベーションセンター  
スマートシティディスプレイの実装プロジェクト
- 共 催：仙台高等専門学校、株式会社バイオシス
- 日 時：2020年1月21日（火）16:30~17:30
- 場 所：レジリエント社会構築イノベーションセンター  
3階大会議室（J03）
- 事前申し込み：不要
- 世話人：権 垠相（理），遠藤 智明（仙台高専），  
横田 憲史（株式会社バイオシス）
- 連絡先：権 垠相（022-795-6752）[ekwon@tohoku.ac.jp](mailto:ekwon@tohoku.ac.jp)  
遠藤智明（022-381-0319）[tendo@sendai-nct.ac.jp](mailto:tendo@sendai-nct.ac.jp)  
横田憲史（022-752-2211）[n-yokota@bio-sys.co.jp](mailto:n-yokota@bio-sys.co.jp)