

# 日本混相流学会 「機能性流体のマルチスケール流動と システム化研究分科会」 第2回特別・若手教員講演会

日時： 平成21年5月8日（金）13:30～17:00  
場所： 東北大学流体科学研究所 2号館5階大講義室

日程：

開会の挨拶 「機能性流体のマルチスケール流動とシステム化」 主査  
東北大学流体科学研究所 西山 秀哉 教授

## (特別講演)

13:30～14:20 「マイクロバブルの工業化アプリケーション」  
慶應義塾大学工学部 寺坂宏一 教授

14:20～15:10 「宇宙機における液体推進薬の挙動予測」  
東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻  
姫野武洋 准教授

15:10～15:30 休憩

## (若手教員講演)

15:30～16:10 「自由表面・伝熱・相変化を伴う流動現象の SPH シミュレーション」  
東北大学大学院工学研究科 茂田正哉 助教

16:10～16:50 「先進的 Large-Eddy Sensing に基づく水素拡散のリスク緩和シミュレーション」  
東北大学国際高等融合領域研究所 松浦一雄 助教

