

シンポジウムT.10

# プラズマ・液体相互作用 ～基礎と応用の最新動向～

2022年3月23日（水）13:30開始 E103会場（予定）

近年、液体に接したプラズマが示す興味深い現象について研究が盛んに行われ、材料分野にとどまらず、医療分野や農業分野等への応用が進展しています。本シンポジウムでは、「プラズマ・液体相互作用」をキーワードとして、基礎的な理解と、応用に関する最新動向を、第一線で活躍されている各先生方にご講演いただきます。

## 招待講演者：

呉 準席（大阪市立大）

「紫外吸収分光法を用いた水中の化学活性種のその場測定」

鈴木 陽香（名古屋大）

「水シールド環境下でのマイクロ波励起水蒸気プラズマの生成と応用」

朽久保 文嘉（東京都立大）

「プラズマ・液体相互作用における溶媒和電子挙動の予測」

佐々木 浩一（北海道大）

「プラズマ・液体相互作用における溶媒和電子に関する実験研究」

廣岡 慶彦（中部大）

「定常磁気閉じ込め核融合炉のための液体金属プラズマ対向機器」

伊藤 剛仁（東京大）

「プラズマ援用インクジェット:プラズマ・液体相互作用の  
材料分野への一応用」

金子 俊郎（東北大）

「プラズマ液体スプレーにおけるプラズマ相互作用:農業分野での応用」

堀 勝（名古屋大）

「プラズマ活性媒質におけるプラズマ相互作用:医療分野での応用」