

# セミナーのご案内

以下のセミナーを開催いたします。万障お繰り合わせの上、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

## 「セルロースが示す加水分解触媒活性」

東京工業大学大学院理工学研究科 教授

**芹澤 武 先生**



©はやのん理系  
漫画制作室

日時：11月8日（金）16:30～17:30

場所：大ゼミナール室（大学院棟6F）

概要：セルロースは地球上で最も豊富に存在する有機高分子である。セルロース原料を酸処理すると、結晶性繊維部分だけからなる水に安定に分散したセルロースナノファイバーが調製できる。我々は、常温・常圧・中性の温和な条件下で、このナノファイバー表面が加水分解触媒活性を有することを見出している。本講演では、詳細な反応解析の結果と応用の可能性について紹介する。

問合せ先：化学・生物応用工学専攻 松浦和則

ma2ra-k@chem.tottori-u.ac.jp 内線：4260