

## S S H特別講義（2022年度第7回）実施要項

題目： 「手作りウェルプレートを使用した酢酸とアンモニアの電離平衡の移動の  
マイクロスケール実験」

講師： 中川 徹夫 先生

神戸女学院大学人間科学部 環境・バイオサイエンス学科教授

目的： サイエンス入門の授業の一環として、マイクロスケール実験の有用性を理解  
するとともに、特に化学分野の実験を行うことで、サイエンスの視野を広げる。

日時： 11月16日(水) 15:30～

場所： 神戸高校 化学第2実験室（科学館3階）

対象： 希望者

内容： 実験の規模を縮小させた環境に優しいマイクロスケール実験には、試薬の節  
減、実験廃棄物の削減、実験時間の短縮、個々の生徒による実験が可能など、  
さまざまな長所があります。今回は、手作りウェルプレートを使用した酢酸と  
アンモニアの電離平衡の移動のマイクロスケール実験を行います。