

神高SSH通信 2024

SSH 特別講義

「マイクロスケール実験」

至急!!

■ マイクロスケール実験とは？

実験サイズを通常の 1/5～1/10 で行うことで「試薬・経費の節減」「実験廃棄物の少量化」より、グリーンケミストリー(環境にやさしいものづくりの化学)につながります。

【講義概要】

日時	1月 31 日(金) 15:40-17:00 (個別の質疑への対応も含まれます)
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)
テーマ	実験を通した「エンタルピー・エントロピー・ギブスの自由エネルギー」の理解
目的	マイクロスケール実験の有用性を理解、化学分野の実験を通しサイエンスの視野を広げる。
場所	神戸高校 化学第 2 実験室(科学館 3 階)
定員	40 名

【申込】

申込方法	下の「参加申込書」に必要事項を記入し、総合理学探究部職員室へ提出
定員	先着 40 名
締切	1月 27 日(月)17:00

【事前準備】

- 参加する人は 1 人につき、以下のものを持ってきてください。
いずれも洗って持ってきてください。

物品	数	備考
ペットボトルのふた	9	白色のもの

過去の実施の様子



「マイクロスケール実験」 参加申込書

締切：1月 27 日 (月)

総合理学・探究部職員室まで

年 組 番 氏名