

第3回 物質科学談話会

日時：平成30年4月20日（金）

13:30～14:30

場所：工学部5号館2階523講義室

講師：野田 祐輔（名古屋大学）

題目：情報科学と第一原理計算に基づく

Li イオン電池用固体電解質の物性評価

内容：従来の Li イオン二次電池では有機液体電解質が用いられる場合が多いが、液体電解質が抱える可燃性・揮発性などの安全上の問題点を克服するために、液体電解質を固体電解質に置き換える二次電池の「全固体化」が注目されている。本講演では、情報科学と第一原理計算を組み合わせた Li イオン伝導性固体電解質の物性評価の実例を紹介する。

問合せ先：松永克志

kmatsunaga@nagoya-u.jp