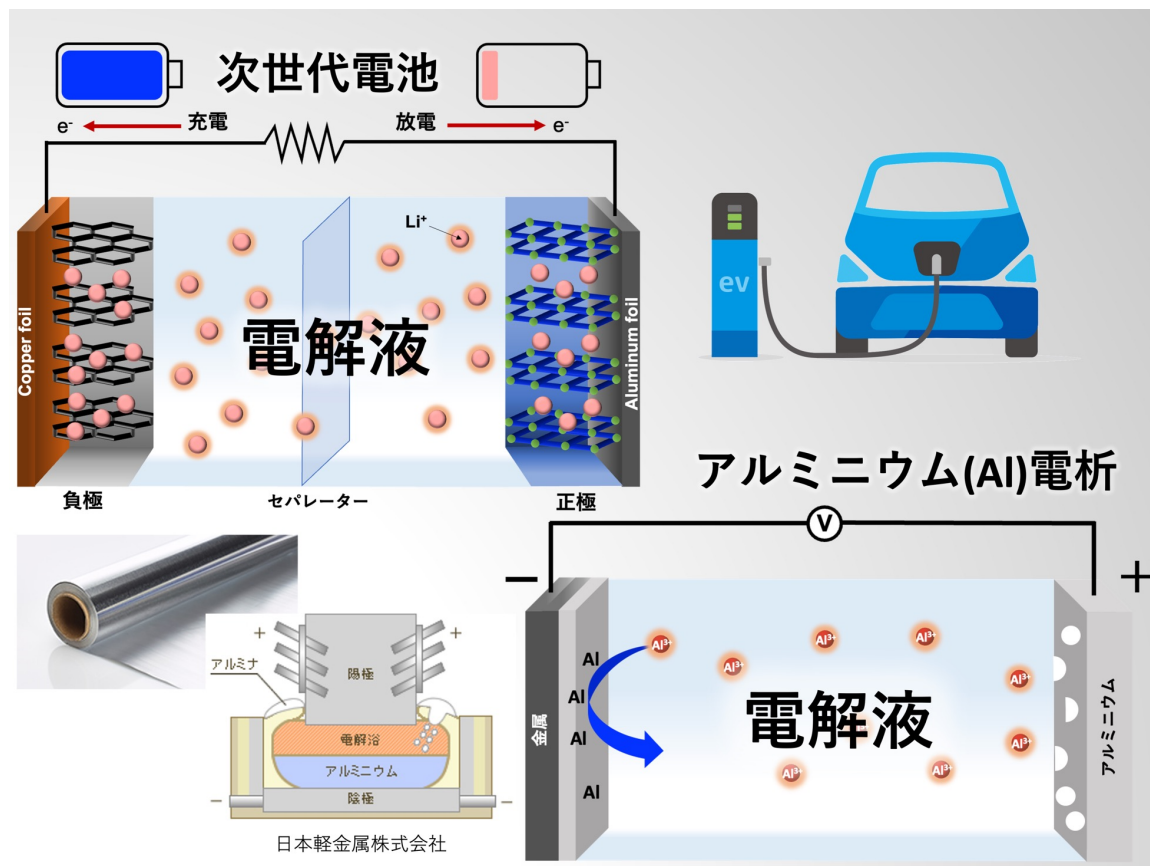


# 第126回理学部コロキウム

## 次世代電池の鍵を握る液体

化学プログラム 韓 智海



日時：10月26日（水）16:30～17:40（紹介・質疑応答含む）

場所：理学部B棟303講義室

カーボンニュートラルの実現に向けた電気を動力源とした電気自動車の普及が進んでいます。電気自動車の主電源となるのはリチウムイオン電池であり、スマートフォンなどの日常生活のあらゆるところで使用されています。一般的な電池は負極・正極、電解液で構成されています。電池の高エネルギー密度化、寿命および安全性・信頼性などの性能を左右するのは液体の電解液であり、カーボンニュートラルの実現に向けて次世代蓄電池、金属電析の新規電解液の開発は重要な課題です。本講座では、次世代電池・金属電析に用いる電解質の研究について紹介します。

問い合わせ先：井筒ゆみ (izutsu@gs.niigata-u.ac.jp)