

## 野崎永莉香さん（博士前期課程 1 年）が第 9 回イオン液体討論会で Chemical Communication 賞を受賞しました。

野崎永莉香さん（自然科学研究科・博士前期課程 1 年）が、平成 30 年 10 月 28 日、29 日に米子コンベンションセンターで行われた第 9 回イオン液体討論会において化学分野で最も権威のある化学会の 1 つである英国王立化学会の物理化学誌である Physical Chemistry Chemical Physics 誌を冠する Chemical Communication 賞を受賞しました。

Li イオン二次電池 (LIB) の電池電解液として安全で低コスト、また環境にやさしい水の利用が期待されています。次世代電池電解液として利用が期待されている超濃厚 Li 塩水溶液中では特異的な Li<sup>+</sup>伝導機構が示唆されています。本研究は、この特異的な Li<sup>+</sup>伝導機構明らかにするために研究を行い、Li<sup>+</sup>伝導機構に寄与している重要な手がかりを明らかにしました。

発表者：野崎永莉香（新潟大学院自然科学研究科数理物質科学専攻化学コース修士 1 年）

（指導教員：梅林泰宏教授）

名称：Chemical Communication 賞

演題名：種々の超濃厚 Li 塩水溶液中の Li<sup>+</sup>伝導機構と Li<sup>+</sup>局所構造

