



名前 綱島 克彦

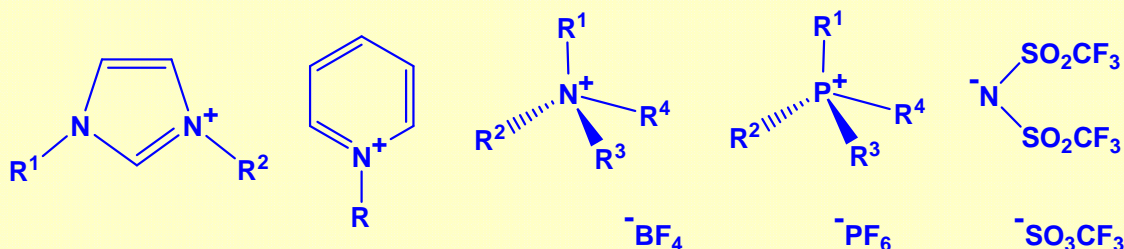
役職 准教授

学位 博士(工学)

イオン液体を用いた 高機能電解質の創製

～エネルギー変換/貯蔵デバイスへの応用～

カチオンとアニオンの組み合わせで得られるイオン液体は、ユニークな物理化学特性を有する新素材です。新しいイオン液体をデザインして合成し、その機能評価を行っています。



イオン液体の特徴

- ・イオン構造の
高いデザイン性
“Designer Solvents”
- ・特異な溶解性
- ・高イオン密度
- ・難揮発性
- ・難燃性

イオン
液体



電気化学デバイス用電解質(二次電池, 太陽電池など)
環境調和型溶媒

専門分野: 電気化学、有機電気化学、有機機能材料

技術協力・相談分野: 電気化学的手法を用いた材料設計、およびイオン液体を用いた電解質や環境調和型プロセスの設計

連絡先 tel: 0738-29-8413 e-mail: tsunashima@wakayama-nct.ac.jp