

金沢大学理工研究域物質化学系(応用化学コース電気化学研究室)准教授

山口 孝浩

最終学歴

北陸先端科学技術大学院大学材料科学研究科
博士前期課程修了
博士(工) 金沢大学

専門分野

電気化学



研究分野キーワード

電極反応、機能性電極、酸素還元触媒、金属ポルフィリン、導電性高分子

主な研究テーマ

電気化学により我々は快適な生活を送っているにも関わらず、電極反応の本当の姿はよく判っていません。そのため、電極材料如何によって、従来に無い効率良い反応に出会うことが多々あります。この特異な反応場における過渡的な反応経路に注目し、その発現要因を上手く生かした新規な電極触媒、蓄電デバイスの開発に取り組んでいます。

研究室 URL

<http://kohka.ch.t.kanazawa-u.ac.jp/lab2/lab2.html>