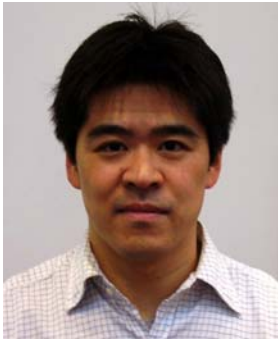


山方 啓 (やまかた あきら)



北海道大学触媒化学研究センター 助教

【E-mail】 yamakata@cat.hokudai.ac.jp

【専門】 表面分光学

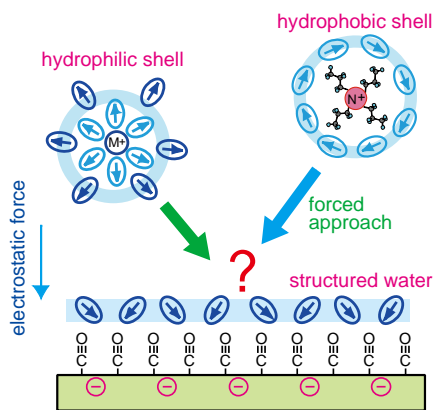
【キーワード】 時間分解表面分光、表面ダイナミクス

【公募研究課題名】 電極界面におけるイオンの水和構造ダイナミクス

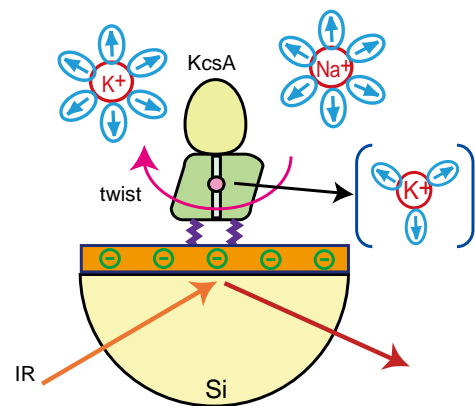
〈研究グループアクティビティ〉

- ・ 電極界面におけるイオンの水和構造ダイナミクス

イオンの水和殻と界面の水の構造変化を
時間分解観察

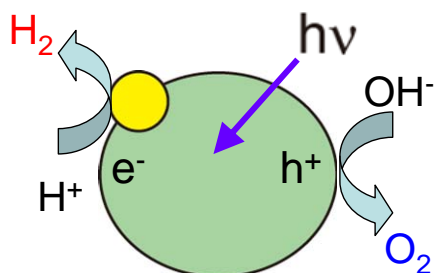


電極界面における K^+ の濃度変化で誘起されるカリウムチャネル分子の構造変化



- ・ 半導体光触媒・光電極における光励起プロセス

光励起キャリアーの再結合過程や
反応過程を時間分解観察



高活性水分解半導体光電極の開発

