

まるでチョコチップクッキー!? 水素化社会のための材料づくり

Just Like Chocolate Chip Cookies !? Making Materials for Hydrogen Society

材料科学総合学科

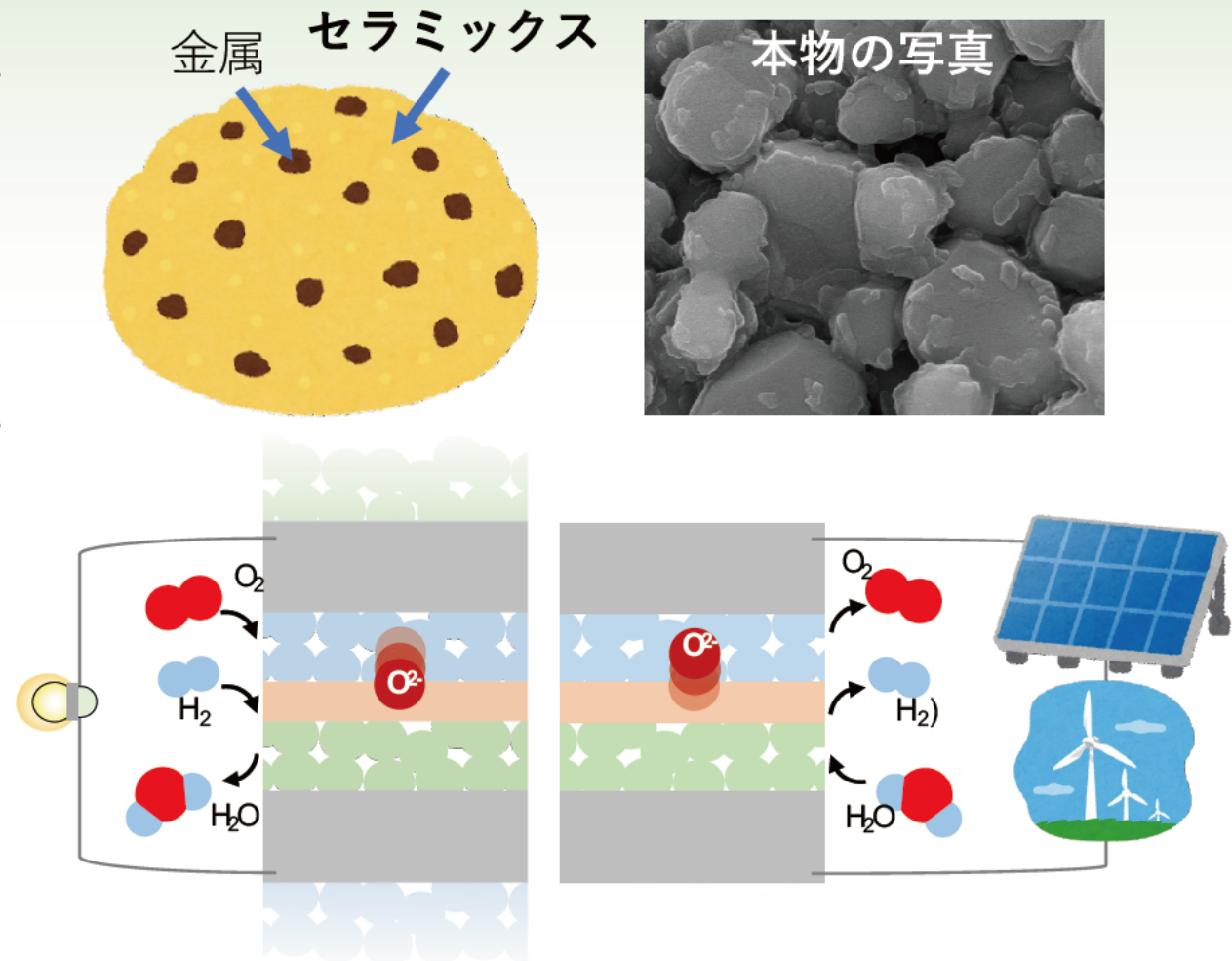
担当教員: 高村仁 教授, 及川格 助教, ○石井暁大 助教

(akihiro.ishii.a4@tohoku.ac.jp, 022-795-3939)

水蒸気の電気分解による水素製造や、水素を燃料にした発電には、サクサクのチョコチップクッキーのような多孔質な金属-セラミックス複合材料が使われます。その性能は、チョコの大きさ、混ざり具合、生地への溶け込み方、生地のサクサクさ、などによって大きく変わります。

この研修では、そんな材料を実際につけて、材料の状態と性能の関係を調べます。

青葉山キャンパスのマテリアル・開発系
教育研究棟405号室にて10/2 16:20開始予定。
その後日程は応相談。



研究室HP: <http://ceram.material.tohoku.ac.jp>