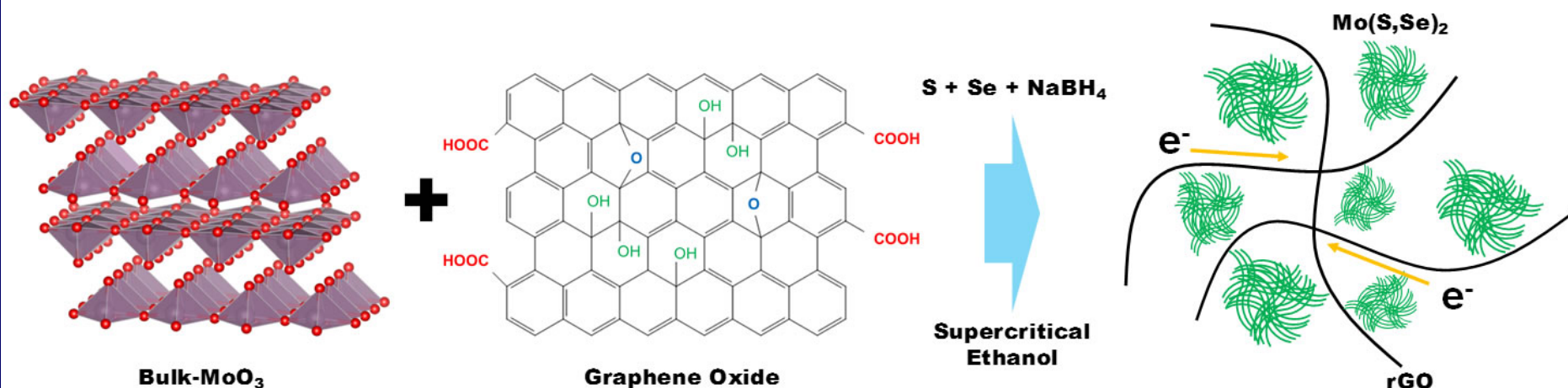


短時間かつ簡便な高活性水素発生触媒合成法を開発

(東北大多元研) 中安祐太・安井容二・谷木良輔・大泉航太郎・小林弘明・笈居高明・本間格
(物質・材料研究機構) 永村直佳

One-pot rapid synthesis of Mo(S,Se)₂ nanosheets on graphene for highly efficient hydrogen evolution

Yuta Nakayasu, Yoji Yasui, Ryosuke Taniki, Kotaro Oizumi, Hiroaki Kobayashi, Naoka Nagamura, Takaaki Tomai, Itaru Honma



還元性超臨界流体反応場を用いた、水素発生反応に高活性を示すモリブデンカルコゲナイド/還元型酸化グラフェン複合体の高速ワンポット合成法を開発しました。

We demonstrated the rapid, one-pot synthesis of highly HER active molybdenum dichalcogenide/reduced graphene oxide electrocatalysts from cost-effective and environment-friendly substances using reductive supercritical conditions.