



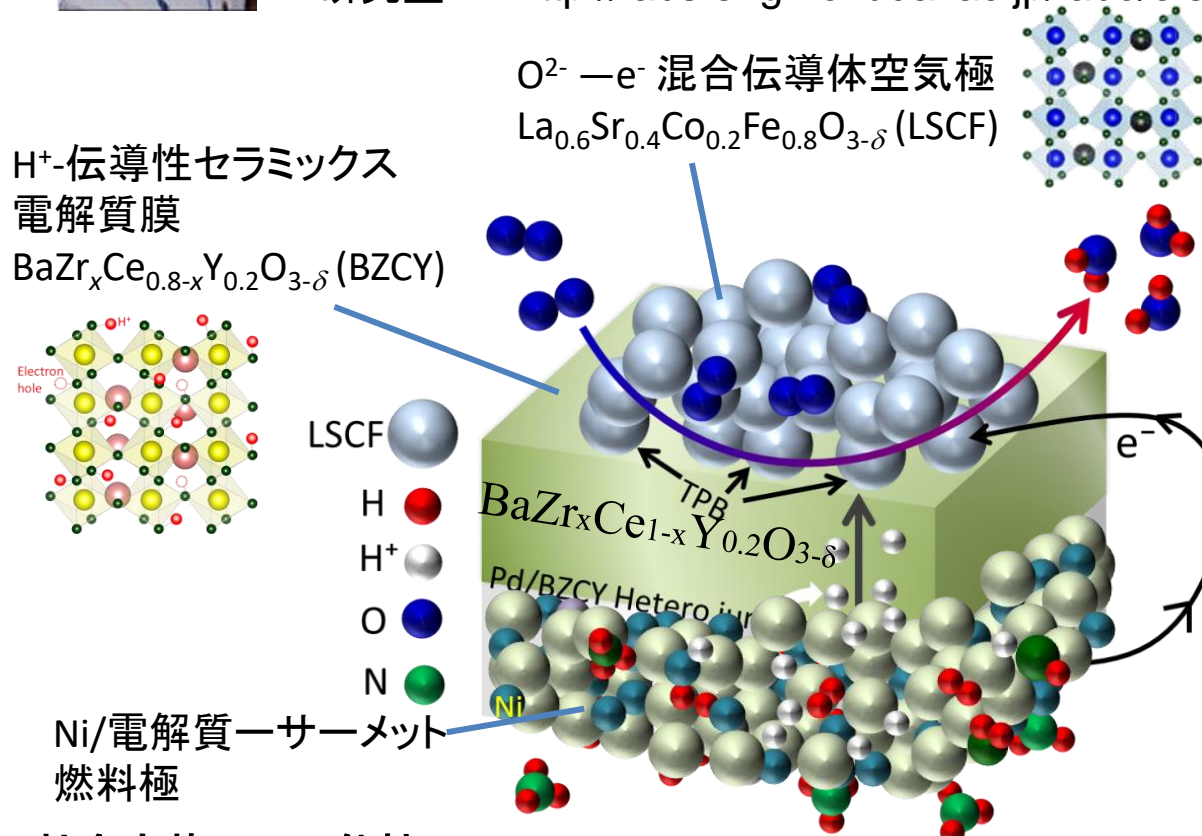
青木 芳尚

「木質バイオマス有効利用に向けた中温作動型セラミックス燃料電池」

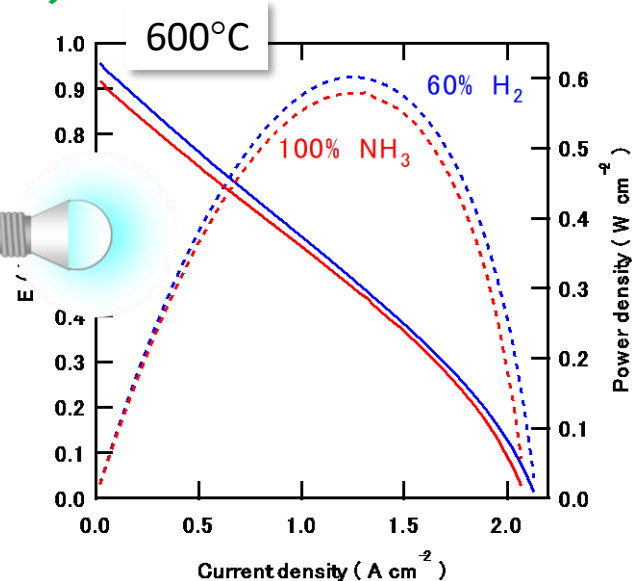
工学研究院 応用化学部門 界面電子化学研究室

email: y-aoki※eng.hokudai.ac.jp (※を@に)

研究室HP <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/elechem/>



中温領域(500-700°C)において様々な燃料ガスを用いて燃料電池発電を行うことができます。



<社会実装への可能性>

バイオマス燃料電池

余剰エネルギー—蓄電型水蒸気電解装置

CO₂電解還元セル