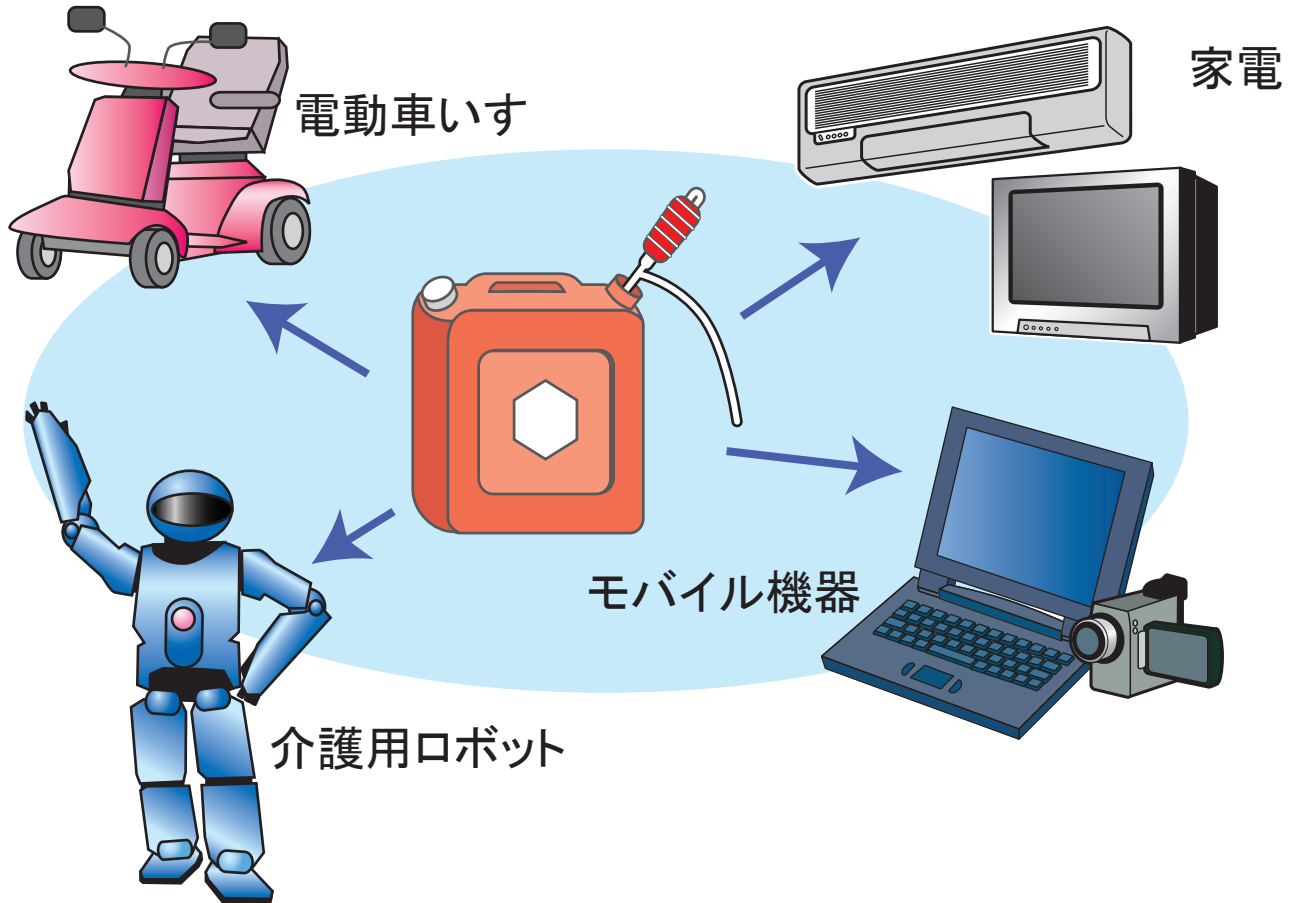


# シクロヘキサン、2-プロパノールなどを利用する 直接型燃料電池の研究開発

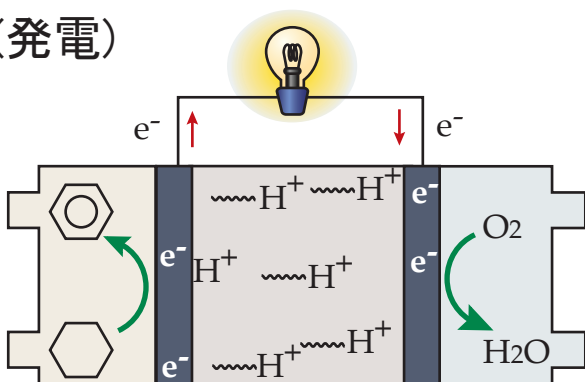
北海道大学触媒化学研究センター 仮屋伸子、市川 勝  
 連絡先：市川 勝（教授）、060-0811札幌市北区北11条西10丁目、電話011-706-2912、FAX011-706-4957  
 E-mail michi@cat.hokudai.ac.jp

論文発表： *Chem. Commun.*, **2003**, 690 - 691.

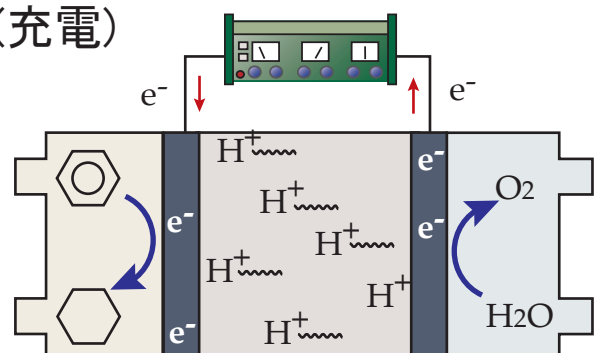


- ・ 発電だけではなく、充電も可能です。
- ・ 二酸化炭素を発生しません。
- ・ クロスオーバーによる出力低下がほとんどありません。
- ・ 水素ガスを使用しません。
- ・ 燃料が液体なので手軽にあつかえます。
- ・ 改質器が不要です。

(発電)



(充電)



触討期間中に取材を受け、2003年4月4日付、化学工業日報紙で紹介された。  
 英国化学会Chem. Commun. 誌web版に2/12に発表以来、3月末までに500件にのぼる閲覧アクセスがあった旨、Chem. Commun. から連絡があった。異例の多さとのこと。