

## 貴金属なしの電極触媒

### 九大が旭化成と共同開発

【福岡】九州大学は14

日、旭化成との共同により、白金などの貴金属を使わない電極触媒を世界で初めて開発したと発表した。

エタノールから極めて低電位で電気エネルギーを取り出す多孔性金属錯

体を開発、吸着・触媒機構を明らかにした。

この開発により比較的安価な非白金系電極触媒の開発や、バイオマスを原料とする燃料電池開発への貢献が期待できるといふ。

今回の開発は科学技術振興機構（JST）の戦略的創造研究推進事業の一環。