

## ■ 特別課題研究

### 【応募型研究開発推進事業費】

#### ナノスペースカーボンおよびプラズマの2次電池部材への応用(2/2)

(担当) 産業技術センター [松原秀樹、梅田隼史、高橋勤子、竹中清人、松本 聖]  
共同研究支援部 [鈴木陽子]

(内容) 省エネルギー、CO<sub>2</sub>削減のため、ハイブリッド自動車、プラグインハイブリッド自動車、電気自動車などの次世代自動車の開発が急速に進んでいる。そのキーテクノロジーの一つが、高性能な2次電池であり、高出力・大容量化が強く求められている。こうしたニーズに対応するため、リチウムイオン2次電池の作製及び評価技術を確立するとともに、容量の大きな負極材料として新規メソポーラスカーボン複合体の合成を検討するとともに、大気圧プラズマを利用したセパレータの電解液に対する濡れ特性の改良を試みる。

[公益財団法人科学技術交流財団 愛知ナノテクものづくりクラスター成果活用促進事業]

## ■ 経常研究

### 利用促進研究(2/5)

ナノ膜評価研究(1/1)

(担当) 共同研究支援部 [福岡 修、杉山信之、杉本貴紀、中尾俊章]

### 利用促進研究(2/5)

有機材料評価研究(1/1)

(担当) 共同研究支援部 [船越吾郎、福田徳生、中尾俊章]

### 利用促進研究(1/4)

機能材料評価研究(1/1)

(担当) 共同研究支援部 [鈴木陽子、杉本貴紀、杉山信之、浅井 徹、中尾俊章]