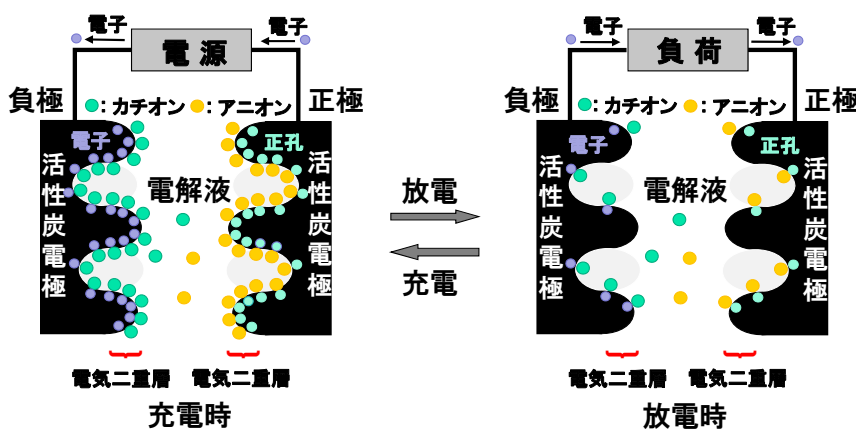


## バイオマスから作製した活性炭を用いた 電気二重層キャパシタの開発

### 1. 背景と目的

- 高性能・低コストの電気二重層キャパシタの開発
- バイオマスを原料とした電気二重層キャパシタ用活性炭の開発

### 2. 電気二重層キャパシタ (EDLC) の原理・用途および特長



**用途** 電源、回路部品等

**特長**

- ・ 高信頼性
- ・ 優れた充放電特性
- ・ 低環境負荷
- ・ 広い使用温度範囲

JSR(株)ホームページから引用

### 3. バイオマスを原料とした活性炭の開発

**バイオマス等の原料**

古紙      シュレッダー排紙      牛乳パック      ヨシ

↓ 炭化・賦活 (活性炭化) ↓

**活性炭 (SEM写真)**

バイオマス等を原料とした活性炭の作製

