

# エネルギー

各種電池、発電システムについて、最先端エネルギー関連技術を提供。

領域

ターゲット

再生可能エネルギー

燃料電池

燃料電池材料 / 電解液 / 触媒 / 界面 / プロセス / 構造

SOFC/PEFC

水素製造

蓄電池

金属亜鉛二次電池

マグネシウムイオン電池

リチウムイオン電池 / 材料(電極、セパレータ)リサイクル / 安全性

太陽光発電

電力制御 / 予測

波長変換材料

透明導電膜

化合物半導体

フォトニックデバイス

リサイクル

バイオマスエネルギー

バイオマス変換(エタノール)

バイオ燃料

バイオマスエネ(下水)

発電制御 / 予測

風力発電

環境アセス

発電タワー

ブレード材料 / 制御

火力発電

石炭火力発電(フィルタ)

原子力発電

放射性廃棄物処理

核燃料リサイクル

原子力施設の安全管理

原子力プラント運転

ヒートポンプ

ケミカルヒートポンプ

電池

発電システム