

# 省エネ・温室効果ガス削減技術研究開発に対する助成状況

## 【平成17年度助成研究テーマ】

- 宇部コンビナート電力等融通利用に関する研究
- 蛇紋岩によるその場 CO<sub>2</sub> 固定の研究
- CO<sub>2</sub> ガスハイドレートの有効利用法の開発
- ナノ構造高分子 CO<sub>2</sub> 分離膜に関する研究
- 植物共生脱窒素による亜酸化窒素還元の研究
- 廃水中の有用化学原料の回収に関する研究開発

## 【平成18年度助成研究テーマ】

- 加熱蛇紋岩によるその場 CO<sub>2</sub> 固定の研究（前年度からの継続研究）
- CO<sub>2</sub> ガスハイドレートを用いた高分子合成（前年度からの継続研究）
- ナノハイブリッド構造を有する新規 CO<sub>2</sub> 分離膜の開発（前年度からの継続研究）
- 廃水中の有用化学原料の回収に関する研究開発（前年度からの継続研究）
- 回収 CO<sub>2</sub> を用いた有用微細藻類の生産
- 液薄膜式酸素供給技術に関する研究開発

## 【平成19年度助成研究テーマ】

- 加熱蛇紋岩によるその場 CO<sub>2</sub> 固定の研究（前年度からの継続研究）
- ナノハイブリッド構造を有する新規 CO<sub>2</sub> 分離膜の開発（前年度からの継続研究）
- 工業廃水中の有用物質回収による CO<sub>2</sub> 削減（前年度からの継続研究）
- 回収 CO<sub>2</sub> を用いた有用微細藻類の生産（前年度からの継続研究）
- 液薄膜式酸素供給技術に関する研究開発（前年度からの継続研究）
- 炭酸ガスの液化経由の固定に関する研究開発

## 【平成20年度助成研究テーマ】

- 液薄膜式酸素供給技術に関する研究開発（前年度からの継続研究）
- 導電性極細繊維電極による CO<sub>2</sub> 高効率転換
- BDF 製造用廃食油の精製に関する研究開発
- 波力発電装置の実用化に関する研究開発
- 微生物を用いた果菜残渣発酵法の研究
- 家庭ゴミ焼却スラグのリサイクルに関する研究開発

## 【平成21年度助成研究テーマ】

- 極細チューブ充填硫黄を用いた二次電池
- 逆電気透析発電システムに関する研究