

**発表セッション：再生可能エネルギー分野 発表-3**

**発表者：**B.Enkhsaruul 博士（モンゴル国立大学）

**発表テーマ：**「モンゴルの褐炭を利用した効率的なクリーンエネルギーの技術開発」

**キーワード：**CO2 利用、グリーン水素、炭化水素

**活動目標：**

モンゴルの天然炭化水素資源に基づいたクリーンかつ効率的なエネルギー技術の革新を目指す。モンゴルの天然有機資源の特性に適応したクリーンエネルギー技術を開発する。

**活動内容：**

1. 研究活動: CO/CO2 水素化反応、炭化水素資源のガス化、触媒の合成
2. 研究規模の拡大: ベンチスケールでのメタン化とガス化

**活動成果：**

クリーンエネルギー開発の分野における研究論文の発表、特許取得、スタートアップの立ち上げ、研究プロジェクトの推進、研究設備の充実

**日本企業との協力を期待する事：**

選択的不均一触媒を用いた CO2 水素化反応による環境負荷の少ない LPG 合成技術の共同研究