

発表セッション：再生可能エネルギー分野 発表-4

発表者：E.Purevdalai 博士（モンゴル国立大学）

発表タイトル：「寒冷地域における太陽光発電による余剰エネルギーの利用」

会社紹介

モンゴル国立大学傘下のスタートアップ企業「CHIN GANTS」社

活動内容：現在の研究プロジェクト「緑の炎」の背景

寒冷地の発展途上国の都市が直面している最大の共通問題は、暖房による大気汚染と、冬季の暖房消費によるエネルギー不足である。これらの問題は、太陽光発電システムを同時に導入することで解決できる。我々の目標は、暖房ニーズに対応した太陽光発電システムを開発することである。

活動成果：

研究開発、太陽光発電による余剰エネルギーを活用する装置

協力案：

協力の提案

郊外の戸建て住宅に、マイクロシステムとして、110MWhの蓄熱機能を備えた、最低でも70MW以上の太陽光発電システムを設置する
