

**未来社会創造事業 探索加速型探索研究**  
**事後評価結果**

1. 領域

「地球規模課題である低炭素社会の実現」領域

2. 重点公募テーマ

「ゲームチェンジングテクノロジー」による低炭素社会の実現

3. 研究開発課題名

新規マイクロカプセル化蓄熱材による低炭素社会の実現

4. 研究開発代表者名(機関名・役職は評価時点)

鈴木 洋(神戸大学 大学院工学研究科 教授)

5. 評価結果

評点: A (優れている)

総評:

本研究開発課題は、マイクロカプセル化した潜熱蓄熱材を応用し、低温熱エネルギーの輸送システムの実現を目指すものである。

探索研究期間では、低コストで安全なマイクロカプセル蓄熱材の量産技術が開発されたことを評価する。

また、産業界と連携してコンソーシアムを構成し、マイクロカプセル蓄熱材の様々な応用の可能性を明らかにした点も優れた成果として認められる。

今後は、潜熱蓄熱材を応用した熱輸送システムの社会実装に向けた本研究のさらなる発展に期待する。

以上