

**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

「持続可能な社会の実現」領域

2. 重点公募テーマ

新たな資源循環サイクルを可能とするものづくりプロセスの革新

3. 研究開発課題名

リマンを柱とする広域マルチバリュー循環の構築

4. 研究開発代表者名（機関名・役職は評価時点）

松本 光崇（産業技術総合研究所 製造技術研究部門 主任研究員）

5. 評価結果

本研究開発課題が提唱する「リマン（リマニュファクチャリング）」の概念・理念は高く評価され採択された。探索研究期間においては、航空機エンジンのブレードのコーティング補修、建機シリンダー表面メッキ補修、歯車表層診断などにおいて一定の成果を上げたと評価された。またリマン対象の拡大に向けて産業界との連携を積極的に行なうことでニーズ把握に努めた。

リマンの概念は重要であり、具体的にインパクトのある分野に革新的研究開発を展開する構想を発展させ、本概念に基づく広域マルチバリュー循環の研究開発に貢献することが期待される。

以上