

完全固溶合金ナノ粒子の実用化を加速する連続合成システムの確立（株式会社illuminus）



illuminate earth
illuminus

所在地	創設年	創設者名
東京都中央区	2023年	平野 雅史

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
JMTCキャピタル 合同会社	シード	非公開

会社連絡先：
tel : 03-6215-8240
e-mail : info@illuminus.co.jp

ホームページリンク：<https://www.illuminus.co.jp/>

○事業概要
高出力のパルスレーザーを液体中に集光することで焦点付近において生じる非平衡な高強度反応場を用いて各種の新規ナノ粒子材料を合成する技術を確認、その量産化を通じて電子部品・触媒・医薬品用途など広範な分野での産業貢献を目指しています。

○事業内容
完全固溶合金ナノ粒子実用化の加速を目的に、より大量の生産量を達成するナノ粒子合成のための技術検討ならびに、合成システムの要素機を開発し、現在電子部品、触媒分野などで用いられている純金属ナノ粒子材料の課題解決を目指す。

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2025～2026年度	187百万円	—