

企業・団体名

Pluto株式会社

法人番号	0104-01-146013
本社所在地	〒108-0075 東京都港区港南2-16-1 品川イーストワンタワー4F
電話番号	TEL：03-6890-3915 FAX：
ホームページ	https://www.plutonano.com/



基本情報

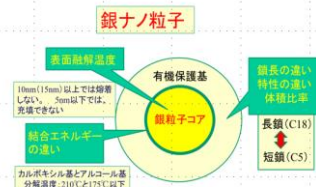
設立年月日	2019年5月31日	代表者名	井部 宏和		
資本金	500万円	上場区分	未上場	従業員数	3名

新川崎地区事業所の概要

事業所名	
所在地	〒212-0032 川崎市幸区新川崎7-7 新川崎創造のもりAIRBIC A-18
事業内容	銀ナノ粒子の研究開発
主な事業分野	産業・技術 >> 素材・材料
連携の可能性のある事業分野	電気、半導体、パワー半導体、自動車、自動車部品、EV、材料、素材、化学、エネルギー

他社へ提供可能な技術シーズ、リソース等

- 銀ナノ粒子を用いた金属-金属接合、金属-異素材の低温接合（200℃前後）（アルミ、鉄、銅、真鍮、Ni、チタン、ステンレス、ガラス、カーボン、ポリイミド、PET etc）
これまで不可能であった金属-金属接合、金属-異素材の接合を低電気抵抗、高接合強度、高耐熱性、低温接合にて可能にします。
- アルミの低温接合を可能とします。200℃前後にてアルミ-アルミ、アルミ-金属の結合を可能とします。
アルミ製の熱交換器や複雑なアルミ造形が可能です。
これまで不可能であった接合、配線等がありましたら弊社にお持ち込みください。弊社にてサンプルの組み合わせに合わせた銀ナノ粒子の条件検討を行い接合します。



他社との連携を必要とする技術ニーズ

- 銀ナノ粒子の接合・配線等の評価、銀ナノ粒子の大量生産、銀ナノ粒子の用途展開

開発者の声

担当者連絡先

部署名	経営企画部	電話番号	03-6890-3915
役職	代表取締役社長	FAX番号	
氏名	井部 宏和	Eメール	hirokazui@plutonano.com

【事務局記入欄】