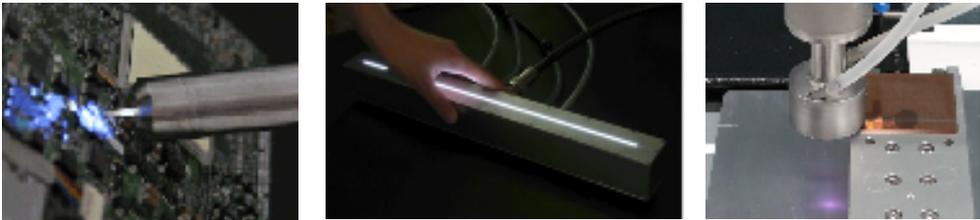


企業名	プラズマファクトリー株式会社
URL	http://www.plasma-factory.co.jp
所在地	〒226-8510 横浜市緑区長津田町 4259-3 東工大横浜ベンチャープラザ W402
担当者	取締役COO 中島 尚紀 TEL:045-983-8887 / FAX:045-983-8889 / E-mail:nakashima@plasma-factory.co.jp
企業概要	設立：平成23年7月 / 代表者：代表取締役 佐々木 良太 資本金：300万円 / 売上高：N/A / 従業員：3名
商談の目的	<input type="checkbox"/> 技術の提供、 <input type="checkbox"/> 技術や製品の用途開発、 <input type="checkbox"/> 共同開発、 <input type="checkbox"/> 製品の販路開拓
技術・製品の概要	プラズマファクトリーでは、世界に類を見ないオリジナルな大気圧プラズマ源の開発と豊富なプラズマ照射・処理実績で貴社の技術革新に貢献します。
技術製品の詳細説明	<p>大気圧プラズマは真空容器を必要とせず、高密度なプラズマを発生できるため、産業用には多くの長所があります。しかし、これまでに実用化されている大気圧プラズマ源は、処理対象物の材質や形状、発生させるプラズマの種類などに制限がありました。</p> <p>マルチガス、ダメージフリー、温度制御を可能にした弊社のプラズマ装置ではそれらの制限がなく、従来の半導体やビニールシートだけでなく、紙、繊維、生体等の高温を嫌う物質にも高密度プラズマを照射する事が可能です。さらに、従来のヘリウムやアルゴン、空気だけでなく、窒素、酸素、二酸化炭素、亜酸化窒素などの混合ガスのプラズマも安定に生成できるため、表面コーティングやナノ粒子製造、酸化膜還元などの高度なプラズマ処理も可能です。</p> <p>コーティング、接着性向上、塗装性向上、ナノ粒子製造、高速酸化膜還元処理、殺菌、排気ガスの分解処理、などを必要とする企業・業界全般で、弊社の大気圧プラズマ技術による技術革新をご提案します。</p>
	
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・マルチガスプラズマ（商標登録済） 従来も単一ガスで大気圧プラズマを発生させる装置はありましたが、弊社製品はマルチガス対応ですので、様々なガス種で自由に反応を試すことが可能となりました。 ・ダメージフリープラズマ（商標登録済） 熱や放電による損傷を全くおこさず、高密度プラズマの照射が可能です。 ・温度制御プラズマ（商標申請済） 零下90℃から150℃程度まで、1℃以内の精度でプラズマ温度を制御可能です。
面談希望企業	鉄鋼・電機関連メーカー 他
取引先	(株)リガク, テルモ(株), 帝人(株), 日本ポリエチレン(株), 日東紡績(株), 昭和電工(株), 矢崎部品(株), (株)神戸製鋼, 名古屋大学など
知的財産等	特許番号第4611409号