

大気圧プラズマの産業応用支援

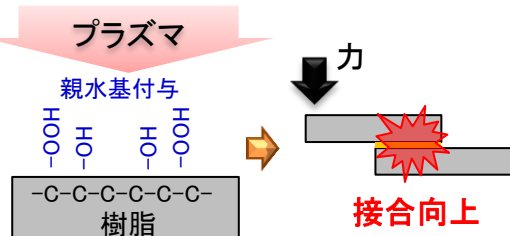
大気圧プラズマ※は自動車産業を始め幅広い分野で注目されています。(公財)名古屋産業振興公社は、名古屋市工業研究所と連携して大気圧プラズマに関する技術相談・技術支援を工業研究所において実施し、中小企業等におけるプラズマの産業応用を支援しています。

※大気圧プラズマとは、真空ポンプや真空容器を必要とせず、大気圧下で電圧などを印加することにより生成できるプラズマです。

大気圧プラズマ技術の応用例

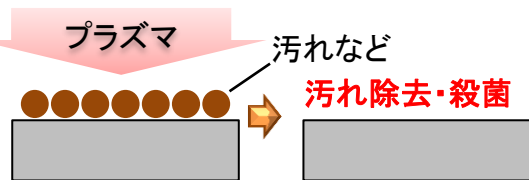
接合強度を上げる

大気圧プラズマ処理により親水性官能基を付与することで樹脂の接着性を上げ、接合強度を向上させます。



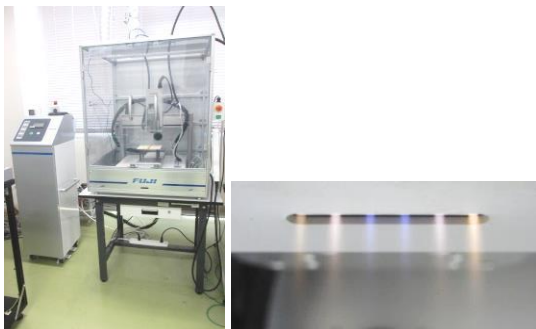
洗浄、殺菌

表面に付着した汚れなどの除去や殺菌・除菌に利用できます。



主な大気圧プラズマ処理装置

様々な大気圧プラズマ装置で処理が行えます。また、処理後の表面の評価が可能です。



FUJI製 大気圧プラズマシステム



プラズマトリート製
大気圧プラズマ表面処理装置

他のプラズマ装置やプラズマ関連機器も含め、詳細は別紙を参照ください。

大気圧プラズマに関するご相談は、下記までお気軽にお問い合わせください。

【相談窓口】



(公財)名古屋産業振興公社

工業技術振興部 産業応用課

Tel 052-654-1832 FAX 052-661-0158

<http://www.nipc.or.jp/placia/>

【連携窓口】



名古屋市工業研究所

表面技術研究室

Tel 052-654-9855 FAX 052-654-6788

<http://www.nmiri.city.nagoya.jp/>