プラズマ見える化®

PLAZMARK®

プラズマ処理効果の評価ツール プラズマインジケータ™

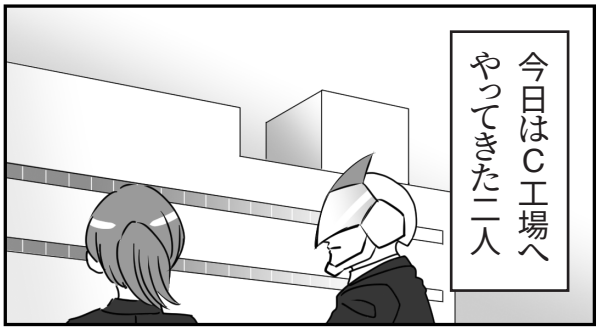
電離超人 キャプテン・プラズマ

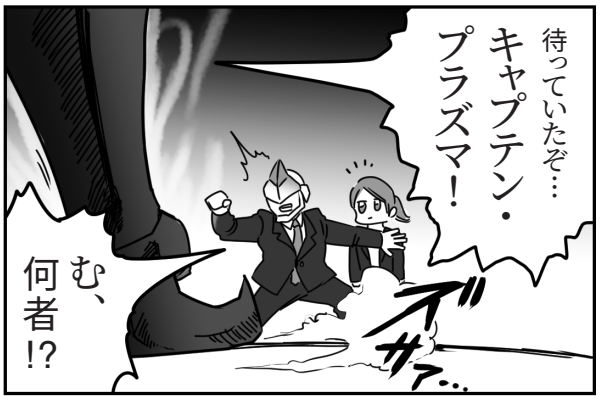
第6話 立ち向かえ!! ウエハ処理!!

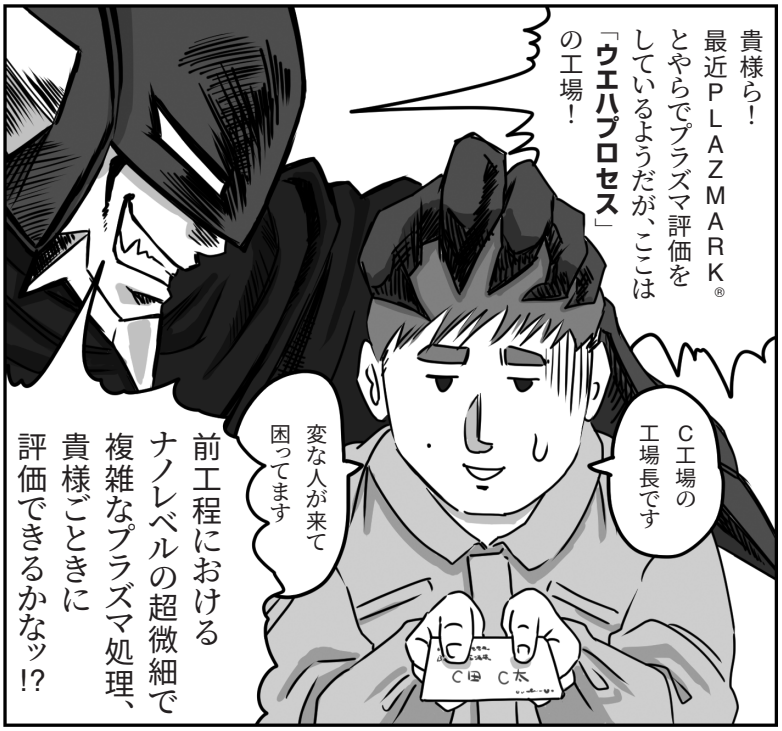
キャプテン・プラズマ
プラズマ処理に悩む人々を救いたいという気持ちは人一倍のヒーロー。

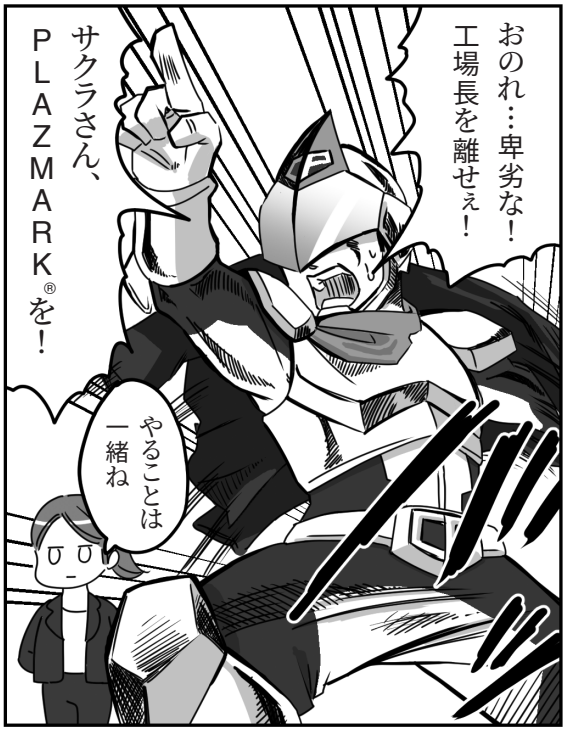
サクラ
キャプテン・プラズマと共に出張中。基本的に彼女が全部解決する。

ブラック・プラズマ
突如立ちはだかる謎の男。一体何者なのだろうか?









● 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。製品カラーは撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがございます。
● PLAZMARK、プラズマ見える化、プラズマインジケータは㈱サクラクレパスの商標または登録商標です。PLAZMARKは日本、ヨーロッパ共同体、米国、その他の国や地域で商標登録されています。

PLAZMARK® ウエハ型

規格品ウエハ表面に変色色材を成膜

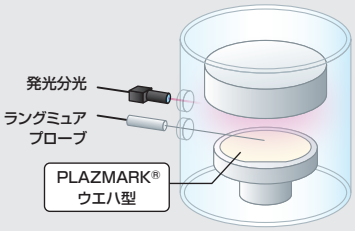
高真空対応の低放出ガス設計

専用評価システムで分布をマッピング評価可能

用途に応じた2つのラインナップ

セラミック タイプ
(高温対応シリーズ:耐熱温度400℃)

メタルフリー タイプ
(金属不純物を排除した高清浄シリーズ:耐熱温度200℃)

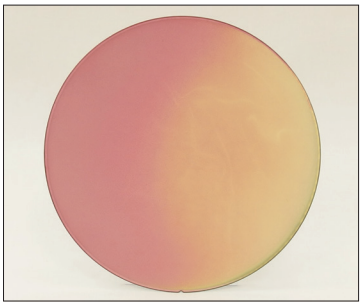


●発光分析では評価できない
プラズマの**分布を簡単に評価可能**。

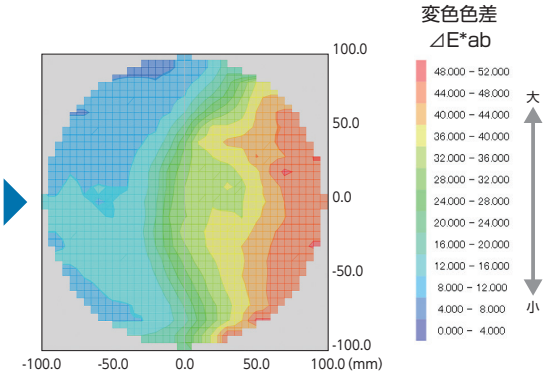
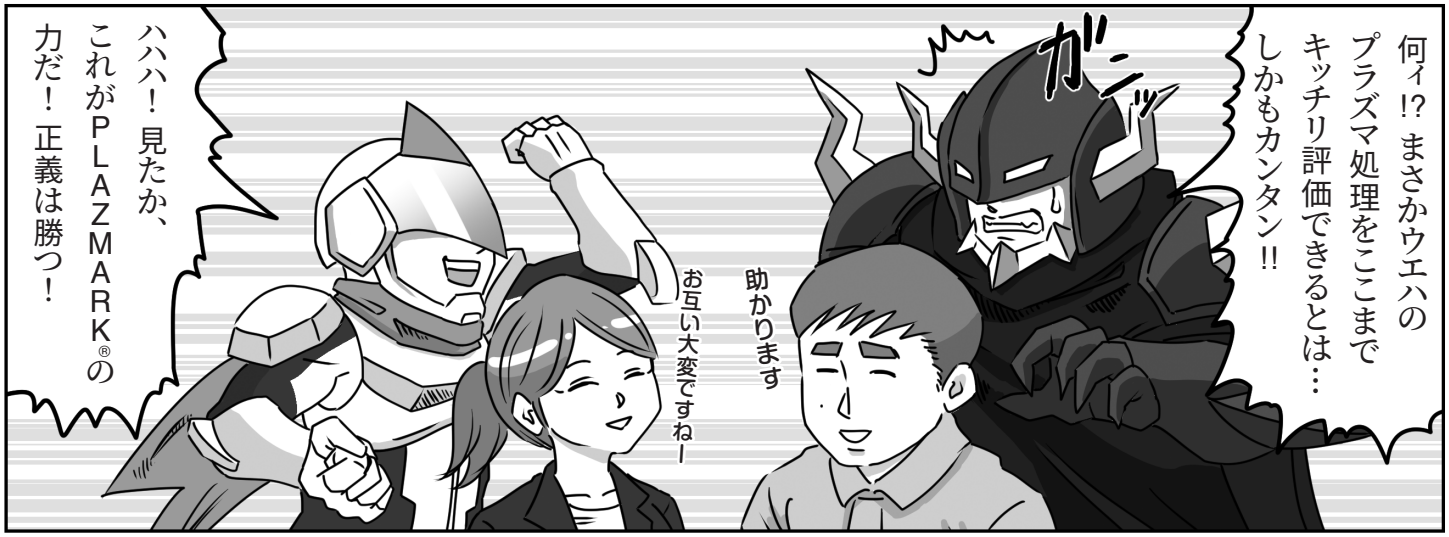
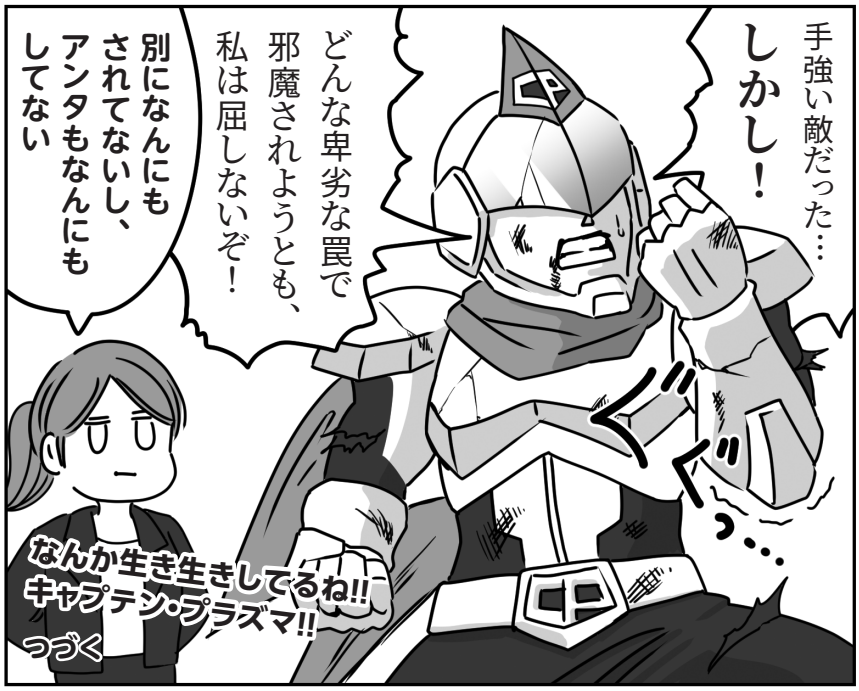
●プローブ測定に比べて、
ウエハ全面をくまなく分布評価可能。

■プラズマ処理後の写真とマッピング画像(メタルフリータイプ、φ200mm)

※右側が強く照射されるように片寄らせてプラズマ処理した例



RFプラズマ装置
O_2+CF_4(1:1)、20Pa、50W



プラズマインジケータ評価
システムによる解析結果