

プラズマが拓くものづくり研究会(PLAM) 過去の活動状況 (平成22年度)

<p>第28回 2011.3.2</p>	<p><b>プラズマで・・・できるシリーズ⑦</b>          テーマ:分析・評価～走査型電子顕微鏡(SEM)・エネルギー分散型X線分析装置(EDX)を用いたプラズマ処理サンプルの表面解析～          内 容:          ①SEM・EDXによる分析・評価を行うには?(講義)          ②大気圧プラズマ発生装置を用いたサンプル作製(実習)          ③SEM・EDXを用いたサンプル分析(実習)</p>
<p>第27回 2011.2.16</p>	<p><b>プラズマ技術講演会</b>          テーマ:DLC膜の評価と自動車部品への適用          内 容:          ①DLC膜の評価・分析用法 DLC膜をどう観るか、どう測るか          神奈川県産業技術センター 機械・材料技術部長 熊谷 正夫氏          ②DLC膜の潤滑特性と応用可能性 DLC膜をどこに、どのように使うか          神奈川県産業技術センター 機械・材料部 専門研究員 加納 眞氏</p>
<p>第26回 2010.12.16</p>	<p><b>プラズマで・・・できるシリーズ⑥</b>          テーマ:分析・評価～走査型電子顕微鏡(SEM)・エネルギー分散型X線分析装置(EDX)を用いたプラズマ処理サンプルの表面解析～          内 容:          ①SEM・EDXによる分析・評価を行うには?(講義)          ②大気圧プラズマ発生装置を用いたサンプル作製(実習)          ③SEM・EDXを用いたサンプル分析(実習)</p>

プラズマが拓くものづくり研究会(PLAM) 過去の活動状況 (平成22年度)

<p>第25回 2010.11.17</p>	<p><b>第3回国際シンポジウム</b>          テーマ:プラズマ技術によるものづくり名古屋の活性化          内 容:          ①&lt;基調講演&gt; プラズマスプレイ技術革新          国立大学法人東京大学 大学院工学系研究科          教授 吉田豊信氏          ②プラズマ技術のバイオ医療への応用～チャンスとチャンレジ～          ドイツ ライブニッツプラズマ科学技術研究所長          Klaus-Dieter Weltmann氏          ③ソリューションプラズマを用いた材料開発          国立大学法人名古屋大学          エコトピア科学研究所所長 兼 大学院工学研究科 教授 高井 治氏          ④廃棄物処理及びガス化プロセス用の高効率CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>直流プラズマトーチ          カナダ トロント大学 応用科学工学部 機械産業工学科          特別教授 兼 先端コーティング技術センター長 Javad Mostaghimi氏          ⑤大気圧下での放電プラズマにより生成された正極性と負極性のクラスターイオンによる有害物質除去技術          シャープ株式会社          健康・環境システム事業本部プラズマクラスター機器事業部          第3技術部長 西川和男氏          ⑥CAPSTにおける、産業化に向けたフレキシブルエレクトロニクス基礎研究開発          韓国 成均館大学校 新素材工学部          教授 兼 プラズマ応用表面技術研究所長 Jeon G. Han氏</p> <p>・大学等6団体によるプラズマ研究の紹介ポスター展示          (1)AC励起非平衡大気圧プラズマによる高速表面処理・加工技術の開発          国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科          助教 竹田圭吾氏          (2)インライン電子スピン共鳴分光による材料エッチング過程の表面反応の観察          国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科附属プラズマナノ工学研究センター          特任准教授 石川健治氏          (3)スリットノズル型大気圧プラズマジェットの開発          豊田工業大学 大嶋伸明氏          (4)シリコン薄膜の高品質化用新型マイクロ波アンテナを用いた水素希釈シランプラズマの化学気相成長プロセス          国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科附属プラズマナノ工学研究センター          助教 石島達夫氏          (5)マイクロ波のプラズマ-シース境界伝播を利用した高密度近接プラズマによる高速DLC成膜          国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科          准教授 上坂裕之氏          (6)管状低圧プラズマを用いた様々な長尺ポリマーチューブの内面処理          財団法人名古屋産業振興公社 プラズマ技術産業応用センター          チーフテクニカルコーディネーター 高島成剛</p>
<p>第24回 2010.9.24</p>	<p><b>プラズマ技術講演会</b>          テーマ:身近になったDLC技術を活かしたものづくり          内 容:          ①薄膜の高機能化を実現するフィルタードアーク蒸着システム          国立大学法人豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系          教授 滝川浩史氏          ②水素フリーDLC膜の工具への適用          日立ツール株式会社 基盤技術研究センター          主任研究員 石川剛史氏</p>

プラズマが拓くものづくり研究会(PLAM) 過去の活動状況 (平成22年度)

<p>第23回 2010.7.29</p>	<p><b>プラズマ技術講演会</b>          テーマ: プラズマによる表面加工と材料合成          内 容:          ①プラズマエッチングの基本概念と産業応用          国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科附属プラズマナノ工学研究センター          特任教授 関根 誠氏          ②炭素系材料の合成と応用          千葉工業大学工学部機械サイエンス学科 教授 坂本幸弘氏</p>
<p>第22回 2010.7.14</p>	<p><b>プラズマで..できるシリーズ⑤</b>          テーマ: 液中プラズマによる有機物分解          内 容:          ①液中プラズマとは?(講義)          ②液中プラズマによる有機物分解(実習)          ③残留有機物の測定(実習)</p>
<p>第21回 2010.5.17</p>	<p><b>プラズマ技術講演会</b>          テーマ: 大気圧プラズマによるDLC膜の実用化          内 容:          ①大気圧プラズマ法で作製した炭素膜の現状と応用          慶應義塾大学 大学院理工学研究科          環境・資源・エネルギー科学専修 教授 鈴木哲也氏          ②創造的プラズマ技術産業応用研究開発事業費補助金平成21年度成果発表会          COM電子開発株式会社、日進機工株式会社、株式会社豊電子工業</p>