

# DLC製膜技術研究会

## 〔(財)近畿地方発明センター共催〕

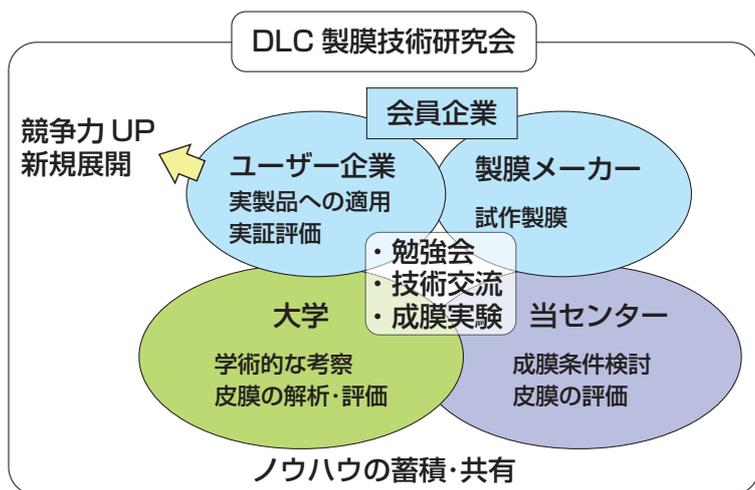
グローバルな視点でのモノ作りの伸展に伴い、国内製造業においては更なる高性能・高信頼性の製品供給が要求されます。また環境問題やエネルギー問題が関心を集めるなか、高硬度、低摩擦係数、耐食性など機械的・化学的特性に優れたDLC膜が注目され、自動車部品や産業機器部品、金型等に適用され今後も用途拡大が期待されます。そこで、府内モノづくり企業が新たな機能を付加できるDLC製膜技術についての知見を深め、製品へ適用し付加価値の向上、競争力強化を目指した研究会を開催しています。

### ◆活動内容

- (1) DLCの適用例や最新動向に関する話題提供
- (2) 会員企業間の情報交換
- (3) オープン・イノベーションによる課題解決や新分野展開へ向けた活動



当研究会アドバイザー 京都工芸繊維大学大学院 機械システム工学部門 中村 守正 助教



当センター保有  
プラスマイオン注入装置



### ◆平成23年度活動状況 (会員数21名)

- |                                 |  |         |         |
|---------------------------------|--|---------|---------|
| ○第1回例会 (6月29日)                  |  |         |         |
| 「ダイヤモンドライクカーボン(DLC)膜のトライボロジー特性」 |  | 主任研究員   | 三浦 健一 氏 |
| 講師:大阪府立産業技術研究所 機械金属部            |  |         |         |
| 「DLCの製法と応用事例」                   |  | センター長   | 大原 久典 氏 |
| 講師:日本アイ・ティ・エフ株式会社 技術開発センター      |  |         |         |
| ○第2回例会 (9月14日)                  |  |         |         |
| 「奈良県工業技術センターにおけるDLC膜関連の研究開発」    |  | 総括研究員   | 三木 靖浩 氏 |
| 講師:奈良県工業技術センター 繊維・高分子技術チーム      |  |         |         |
| 「プラスマイオン注入成膜法によるDLC製膜について」      |  | 材料技術課   | 堀口 恭光 氏 |
| 講師:株式会社栗田製作所                    |  |         |         |
| ○第3回例会 (11月2日)                  |  |         |         |
| 「DLC被覆処理と金属材料の疲労強度の関係」          |  | 准教授     | 森田 辰郎 氏 |
| 講師:京都工芸繊維大学大学院 機械システム工学部門       |  |         |         |
| 「プラスマイオン注入・成膜技術によるi-DLCについて」    |  | 代表取締役社長 | 鈴木 泰雄 氏 |
| 講師:株式会社プラスマイオンアシスト              |  |         |         |

【お問い合わせ先】

京都府中小企業技術センター  
基盤技術課 材料・機能評価担当

TEL:075-315-8633 FAX:075-315-9497  
E-mail:kiban@mtc.pref.kyoto.lg.jp