

新技術発表会2014

開催の御案内

主催 オリエンタルエンジニアリング株式会社
協力 日刊工業新聞社

新緑若葉の候、貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、このたび第8回目となる“新技術発表会2014”を催すこととなりました。
加工部門では、PCVD法による新機能膜(BN膜、ホワイトDLC)、「ブラックパールナイト」について紹介いたします。
設備部門では、「新型酸素センサ」「水素センサ3兄弟」また、粒界酸化の少ない「新ガス浸炭法」「U-Xを用いた高速滴注式ガス浸炭法」など環境に優しい最新技術を紹介いたします。
新鋭設備では安価で性能に優れた「新機能搭載 真空洗浄機」を開発いたしましたので、最新の設備とあわせて発表させていただきます。

ご多用のところ誠に恐れ入りますが、下記のとおりご案内いたしますので、ご来臨賜りたくお願い申し上げます。

敬具

オリエンタルエンジニアリング株式会社
代表取締役社長 河田 一喜

記

1 日時・場所

○ 大宮会場 平成26年 6月25日(水)
時間 13:00 ~ 16:30
大宮ソニックシティ ホール棟4階 国際会議室
埼玉県さいたま市桜木町1-7-2 TEL 048-647-4111

○ 名古屋会場 平成26年 7月 3日(木)
時間 13:00 ~ 16:30
名古屋国際会議場 1号館 4階 会議室 141+142
名古屋市熱田区熱田西町1番1号 TEL 052-683-7711

※ 12:00 より受付を開始いたします

2 お申し込み・お問合せ

参加ご希望の方は別紙申込用紙に必要事項をご記入の上、FAXまたはMAIL(PDFファイル)にてお送り願います。

お申込み締め切り：6月18日(水曜日)

3 内 容

■ 加工部門

講演1 【13:10 ~ 14:00】

「PCVD法による新機能膜とブラックパールナイト」

量産型パルスDCプラズマCVD装置により、究極のセラミックスコーティングである離型性、耐熱性に優れる「BN膜」と医療関連等の最先端分野に応用可能なシルバーホワイト色の「ホワイトDLC」を開発したので、その基礎的特性と応用について紹介します。

また、トヨタ自動車と共同開発した「ブラックパールナイト」についても、特性とその後の応用展開について紹介します。

■ 設備部門

講演2 【14:10 ~ 14:55】

「新型酸素センサ、水素センサ三兄弟、新ガス浸炭法」

新たに開発したガス浸炭用として性能、耐久性に優れた酸素センサである「ゴールドセンサ」とガス軟窒化、真空浸炭に標準装備されてきている三種類の水素センサ「水素センサ三兄弟」について、その原理と応用について紹介します。

また、炎の発生がなく環境に優しく省エネでかつ高速で粒界酸化の少ないガス浸炭法である「新ガス浸炭法」についても基礎的特性と今後の展開について報告します。

講演3 【15:10 ~ 15:40】

「U-Xを用いた高速滴注式ガス浸炭法」

浸炭速度が變成炉式ガス浸炭法より元々大きい滴注式ガス浸炭をさらに進化させた「U-Xを用いた高速滴注式ガス浸炭法」について紹介します。

新開発したガス浸炭法は、ベースの滴注剤に新たにU-Xを用いるとともに、新しい雰囲気制御方式を採用する事によりスーティングすることなく、従来のガス浸炭より20%以上の浸炭速度の向上を図る事ができます。その結果生産性向上と省エネ、コストダウンに貢献できます。

講演4 【15:40 ~ 16:20】

「最新省エネ熱処理設備について」

熱処理を実際に行う立場に立った安価で性能に優れた新開発の「新機能搭載 真空洗浄機」を紹介するとともに、省エネを図った各種熱処理設備、連続式オーステンパ炉、ガス浸炭用大型ピット炉、バッチ型炉の仕様、特徴、応用について報告します。

4 会場案内図

大宮会場

大宮駅西口 歩行者デッキ徒歩3分

電車【最寄駅 JR大宮】

- 東京駅から23分（上越・長野・東北新幹線）
- 上野駅から25分（JR高崎・宇都宮線利用）
- 新宿駅から27分（JR湘南新宿ライン利用）
- 浜松町駅から47分（JR京浜東北線快速利用）

大宮ソニックシティホール
4階 国際会議室
埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-2
TEL 048-647-4111



ホール棟です。1階よりエレベータで4階へお越してください。

名古屋会場

西高蔵駅・日比野駅より徒歩5分

電車【最寄駅 地下鉄西高蔵/日比野】

- 名古屋駅から20分
 - 名鉄線
 - 地下鉄名城線
 - 地下鉄名港線
- 名古屋から20分
 - 地下鉄東山線
 - 地下鉄名城線
 - 地下鉄名港線

名古屋国際会議場 1号館
4階 会議室 141+142
名古屋市熱田区熱田西町1番1号
TEL 052-683-7711



オリエンタルエンジニアリング株式会社 新技術発表会 参加申込書

オリエンタルエンジニアリング(株)

新技術発表会 事務局 田口 宛

tel 049-225-5811

送り先 FAX 049-225-5826
MAIL oe-e@oriental-eg.co.jp

お申込み後、参加証をFAX又はMAILにてお送りいたします。

1週間経っても届かない場合は、事務局までご連絡願います。

貴社名	
住 所	
ご出席者名	
所属部・課名	
役 職	
TEL	
FAX	
E-mail	
該当に✓をつけてください	<input type="checkbox"/> 6/25 大宮会場 <input type="checkbox"/> 7/3 名古屋会場

事務局記入欄

受付日	
HP 登録NO	