

平成 30 年 5 月 吉日

会員各位

平成 30 年度 第 1 回 輸送分科会のご案内

一般社団法人 日本粉体工業技術協会
輸送分科会

コーディネーター	大阪大学 教授	田中 敏嗣
副コーディネーター	千葉大学 教授	武居 昌宏
代表幹事	ツカサ工業(株)	井上 照男
当番幹事	アマノ(株)	松井 哲也
	エステック(株)	山本 洋一

謹啓

平成 30 年度の第 1 回輸送分科会を、「国立研究開発法人 産業技術総合研究所」ならびに「エステック株式会社」にて、下記の通り開催致します。

産業技術総合研究所様は、我が国最大級の公的研究機関として日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化や革新的な技術シーズを事業化につなげるための「橋渡し」機能に注力されています。同研究所では研究と成果を分かりやすく紹介する最先端産業技術のショールーム「サイエンススクエア」の見学及び「CLC プロジェクト実験設備」の見学と設備の説明をして頂きます。

「CLC プロジェクト実験設備」は NEDO の石炭利用開発に関するプロジェクトの実験設備であり、循環流動層における粉粒体輸送技術をご覧頂くことができます。

エステック株式会社様は、粉粒体、汚泥等、搬送機器の専門メーカーとして創業以来、一貫して搬送システムの合理化、効率化を目指した各種製品を提供され続けています。

同社では、「スネコン」でおなじみのケース式チェーンコンベヤの生産工程の見学と各種展示機のデモ運転をご覧頂きます。

ご多忙とは存じますが、是非とも多数ご参加頂きますよう、宜しくお願い申し上げます。

謹白

記

- 開催場所** 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 つくばセンター
〒305-8560 茨城県つくば市梅園 1-1-1
TEL:029-861-2000(代表)

エステック株式会社 つくば工場
〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原 4-9
TEL:029-847-3131(代表)
- 開催日時** 平成 30 年 6 月 22 日(金) 12:30 ~ 17:30(予定)
- 集合場所** つくばエクスプレス(TX) つくば駅 改札出口
※受付を行いますので「輸送分科会」カードを持ったスタッフにお声掛け下さい。
※自動車で直接現地へ来場はお断りさせていただきます。

4. 開催プログラム

- | | | |
|------------|---------------|---|
| 1) 集合 | 12:30 | TXつくば駅 改札出口
(昼食はお済ませください) |
| 2) 移動(バス) | 12:45 ~ 13:00 | つくば駅 → エステック(株) 到着後会場にて参加費集金
※到着後記念写真を撮影致します。 |
| 3) 開会の挨拶 | 13:05 ~ 13:10 | コーディネーター 田中 敏嗣 教授 |
| 4) 会社案内 | 13:10 ~ 13:30 | ①工場からの挨拶
エステック(株) つくば工場 工場長兼生産本部長 猪瀬 一夫氏
②会社案内
エステック(株) 大阪営業グループ 課長 三浦 正登氏 |
| 5) 工場見学 | 13:30 ~ 14:30 | 生産工程見学及び各種展示機のデモ運転 |
| 6) 移動(バス) | 14:40 ~ 15:15 | エステック(株)→産業技術総合研究所つくば中央第1センター |
| 7) 工場見学 | 15:30 ~ 16:00 | 産業技術総合研究所内サイエンススクエア
※到着後に記念写真を撮影致します。 |
| 8) 移動 | 16:00 ~ 16:15 | 産業技術総合研究所つくば中央第1センター→つくば西センター |
| 9) 講演 | 16:15 ~ 17:00 | 産業技術総合研究所 未利用炭素資源グループ
グループ長 シャーマ アトゥル氏
「CLC プロジェクト実験設備の説明」 |
| 10) 設備見学 | 17:00 ~ 17:25 | CLC プロジェクト実験設備見学 |
| 11) 閉会の挨拶 | 17:25 ~ 17:30 | 副コーディネーター 武居 昌宏 教授 |
| 12) 移動(バス) | 17:30 ~ 17:45 | 産業技術総合研究所 → TX つくば駅 |

5. 募集人数 最大 30 名とさせていただきます。

6. 参加費用 会員 5,000 円/非会員 7,500 円
※参加費は、お釣り不要になるよう ご用意をお願い致します。
参加費はエステック(株)殿入場後に集金致します。

7. 参加申込 別紙の申込書によりお申し込みください。
申込先:アmano(株) 松井 哲也
E-mail: tetsuya_matsui@amano.co.jp または Fax : 053-527-2109
参加申込はできるだけ E-mail にてお願い致します。

8. 参加申込締め切り 平成 30 年 6 月 12 日(火) 必着

9. 緊急連絡先

アmano(株)	松井	080-3530-3582
エステック(株)	山本	080-5908-5994

10. ご注意事項 エステック(株)同業者の方はお断りをさせて頂く場合がございますので、予めご了承下さい。

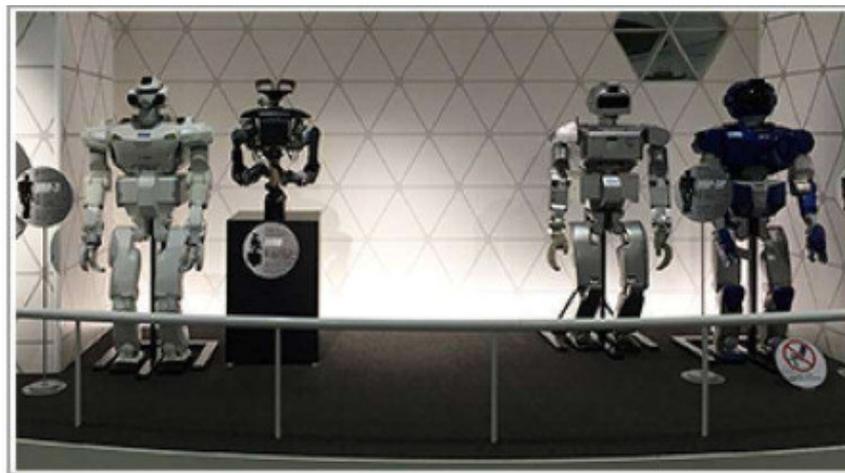


サイエンス・スクエアつくば

SCIENCE SQUARE TSUKUBA



産総研が日亜化学工業(株)と共同開発した「標準 LED」と、市販の LED 電球、3 原色 (R/G/B) LED、それぞれのスペクトルをディスプレイで確認しながら比べることができます。3 原色 LED では、RGB の 3 つのボリュームを調整して、光色の調合体験もできます。もちろんそのときのスペクトルもリアルタイムでディスプレイに表示します。「標準 LED」は、LED 照明の明るさの基準として、メーカーで使用してもらうために開発されたものです。何種類もの色合いの違う LED 素子と何種類もの蛍光体 (青色の光を吸収して、赤・黄・緑などの光を出す) を組み合わせることで、可視光全域をカバーするスペクトルを実現しました。この標準 LED は、すでに日亜化学工業(株)より販売されています。



これまで、ロボットコーナーには HRP-2P と HRP-3P という 2 体のプロトタイプ・ヒューマノイドと、作業用上体ヒューマノイド HIRO が展示されていましたが、新たに HRP-3 が加わりました。

H R P-3 は、防滴・防塵ボディと滑りやすい路面でのバランスを高めた試作機 H R P-3P の量産モデルとして位置づけられるヒューマノイドです。オペレータによるリモート操作への適合も重視され、過酷な環境で働けるヒューマノイドを目指して開発されました。

眩いパールホワイトのボディは、HRP-2 同様、出淵 裕※氏のデザインによるものです。身長:160cm、体重:68kg(バッテリー装着時)で、42 の自由度を備えています。

※ いずぶちゆたか: 日本を代表するメカニックデザイナー。ほかにイラストレーター・アニメーター・漫画家・・・など。 代表的なロボットデザインは、パトレイバー「98 式イングラム」。

「CLC プロジェクト実験設備」



小型プロセス試験装置

エステック株式会社 つくば工場



展示場

同社でお取り扱いしている全種類のコンベヤを展示しております。



製缶棟

各種コンベヤのケーシングの製缶を行っております。



研究室兼サンプル展示室

これまでにテストしたサンプルを保管しております。また新製品の開発及び各種搬送実験を行っております。

平成30年度 第1回 輸送分科会 参加申込書

申し込み先:アマノ(株) 松井 哲也 行き

E-mail: tetsuya_matsui@amano.co.jp (添付文書に必要事項を記入するか、
下の必要事項をメール本文に記載してください)

Fax: 053-527-2109 (本紙に必要事項を記入してご送付ください)

参加申込はできるだけ e-mail にてお願い致します。

輸送分科会の会員／非会員:

会員 / 非会員 ※いずれかに○をつけて下さい。

【輸送分科会会員の方 回答用】

出 欠	1. 出席 2. 欠席	(いずれかに○をつけて下さい)
氏 名		
会 社 名		
※部署・役職		
※住所	〒	
※TEL		
※FAX		
※E-mail		

※ 印の欄は、変更や今回の案内状送付に誤りがある場合に記入願います。

また、E-mail アドレスをお持ちの方は、できる限りご記入願います。

今後のご案内が迅速に行えるようになりますので、是非ともご協力のほどお願い致します。

【会員外の方 回答用】

出 欠	1. 出席 2. 欠席	(いずれかに○をつけて下さい)
輸送分科会への入会	1. 希望する 2. 希望しない	(いずれかに○をつけて下さい)
今後の案内の希望	1. 希望する 2. 希望しない	(いずれかに○をつけて下さい)
氏 名		
会 社 名		
※部署・役職		
※住 所	〒	
※TEL		
※FAX		
※E-mail		

※ 印の欄は、入会または案内を希望する場合に記入願います。

また、E-mail アドレスをお持ちの方は、できる限りご記入願います。

今後のご案内が迅速に行えるようになりますので、是非ともご協力のほどお願い致します。

<分科会事務局への通信欄>

分科会および協会の運営に関しましてお気づきの点がございましたらご記入下さい。

