

平成 28 年第 190 回溶融塩委員会開催のお知らせ

2016 年 3 月 14 日

電気化学会溶融塩委員会 委員各位

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素より溶融塩委員会の活動に格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、この度「第 190 回溶融塩委員会」を、平成 28 年 5 月 18 日(水)にダイキン工業(株)テクノロジー・イノベーションセンター(〒566-8585 大阪府摂津市西一津屋 1 番 1 号)にて開催する運びとなりました。委員の皆様のご参加をお待ちしております。

なお準備の都合上、電子メール(メール返信先：msc@electrochem.jp)、または FAX(011-706-6342)、葉書にて平成 28 年 4 月 15 日(金)までにご出欠のご連絡を賜りたくよろしくお願い申し上げます。

敬具

プログラム

平成 28 年 5 月 18 日(水)

10:15 出 発 JR 新大阪駅出発 送迎バス (定員 56 名)
その他 JR 吹田駅から路線バス (20 分)、
新大阪から毎時 15 分発 会社定期便シャトルバス
(10 時台～16 時台)

11:00 - 12:00 委員会 (講演会)

12:00 - 13:00 休 憩 (昼食) 昼食費 1,000 円

13:00 - 15:00 委員会 (講演会)

15:00 - 15:10 休 憩

15:10 - 16:10 委員会 (講演会)

16:10 - 17:10 見学会 同所内

17:30 - 19:30 懇親会 懇親会参加費 5,000 円

終了後 送迎バス JR 新大阪駅

*会場に飲食店・コンビニ等はありません。持参なされない場合には
昼食の事前申し込みをお勧め致します。

*昼食費・懇親会参加費は当日現金でのお支払いをお願いいたします。
当日のお申込み・キャンセルには対応致しかねる場合がございます。

*原則、会員の方のみご参加頂けます。

会場の詳細は以下の URL を参照願います。

[会場] ダイキン工業(株)テクノロジー・イノベーションセンター
[<http://www.daikin.co.jp/tic/>]

講演内容

~~~~~

11:00 - 12:00

永井 隆文先生 (ダイキン工業株式会社テクノロジー・イノベーションセンター薬学博士)  
「有機薄膜太陽電池用アクセプター材料開発」

有機薄膜太陽電池 (OPV) の実用化を目指して、多種多様な p 型半導体材料が開発され、その結果、エネルギー変換効率は市場化のベンチマークである 10% を超えてきている。一方で、n 型半導体材料は PCBM 以外の候補材料はほとんど報告例が無かった。我々はフレロピロリジン誘導体を基本に、置換基と物性相関の見地から検討を重ね、PCBM に代わる太陽電池材料フラーレン誘導体を見出した。本発表では OPV 素子の高電圧化に寄与する新規材料開発とデバイス測定結果について紹介する。

13:00 - 14:00

辻村 浩行先生 (アイ' エムセップ株式会社研究開発部主幹研究員)  
「熔融塩電気化学プロセスによる「炭素めっき技術」とその応用」

当社で研究開発を実施している、熔融塩電気化学プロセスを用いた「炭素めっき技術」について、その原理から応例、市場化に向けた展望までを説明する。

14:00 - 15:00

西川 正浩先生 (株式会社ダイセル総合研究所 コーポレート研究センター主席研究員)  
「爆ごう法ナノダイヤモンドの機能材料としての活用」

株式会社ダイセルでは爆ごう法ナノダイヤモンドに関して、爆ごう工程によるダイヤモンド合成から精製、分散工程を経るナノダイヤモンド製品の生産と、これを用いたアプリケーション展開まで一貫した開発を進めている。今回は、爆ごう法ナノダイヤモンドの製造方法、粒子のキャラクタリゼーションについて説明し、その特徴から期待されるアプリケーション展開と当社での検討例について紹介する。

15:10 - 16:10

森田 正道先生 (ダイキン工業株式会社テクノロジー・イノベーションセンター主任技師)  
「撥液ポリマーのディスプレイ分野への展開」

フッ素系材料であるフルオロアルキル基含有化合物の撥液性の基礎と、防水・防湿コーティング、超撥液コーティング、インクジェット法に代表される塗布プロセスでの撥液・親液パターンニングを施すデバイス作製技術、等を紹介する。

16:10 - 17:10

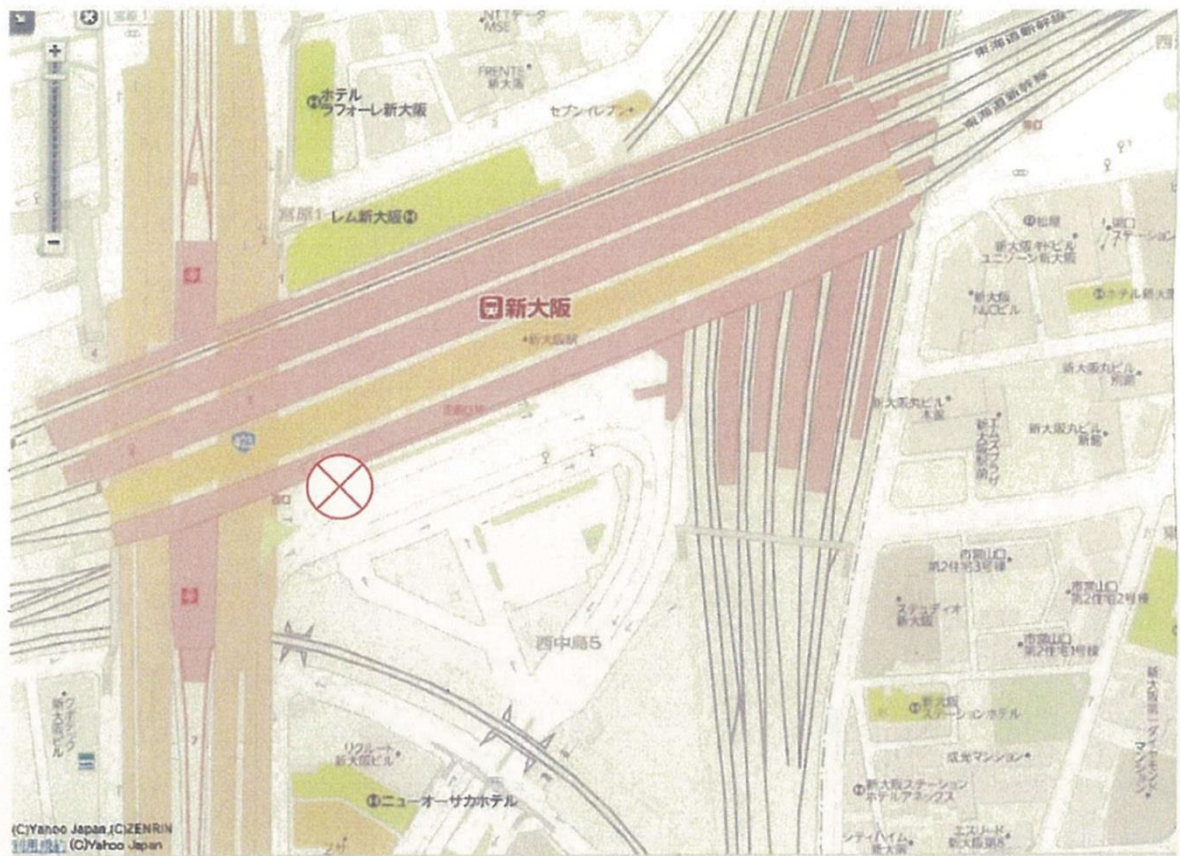
見学会 (ダイキン工業株式会社テクノロジー・イノベーションセンター)

~~~~~

公益社団法人電気化学会 熔融塩委員会
委員長 鈴木 亮輔 ・ 事務局長 夏井 俊悟

アクセスマップ 集合 JR 新大阪駅東口（正面口前）

（乗降場所）①新大阪駅



【JR在来線 東改札出口】



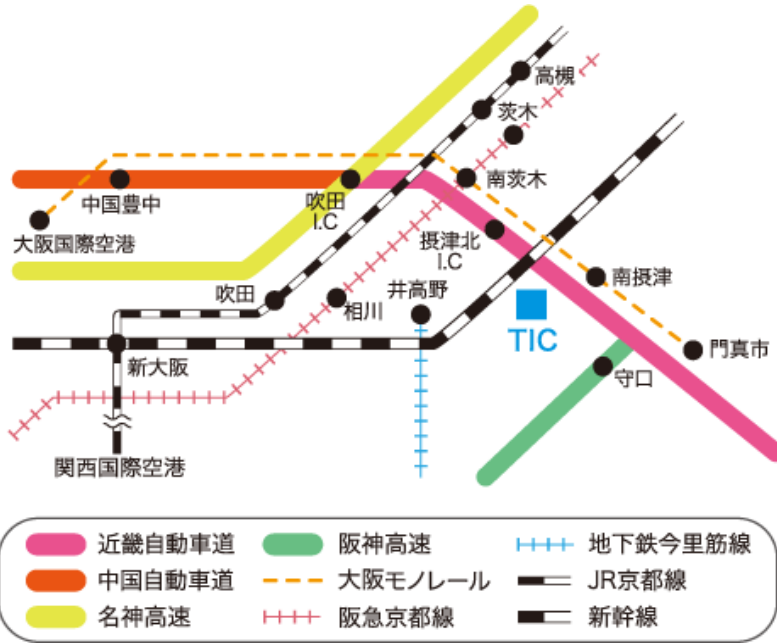
JR 東出口を出て、飲食店などがある通りを右手に進みます
こちらは3階です。

東改札を出て食料品街を右に50メートル程度
エスカレーターまたは階段を降りると、2階の正面口に出ます。
左手の文教堂書店が目印です。

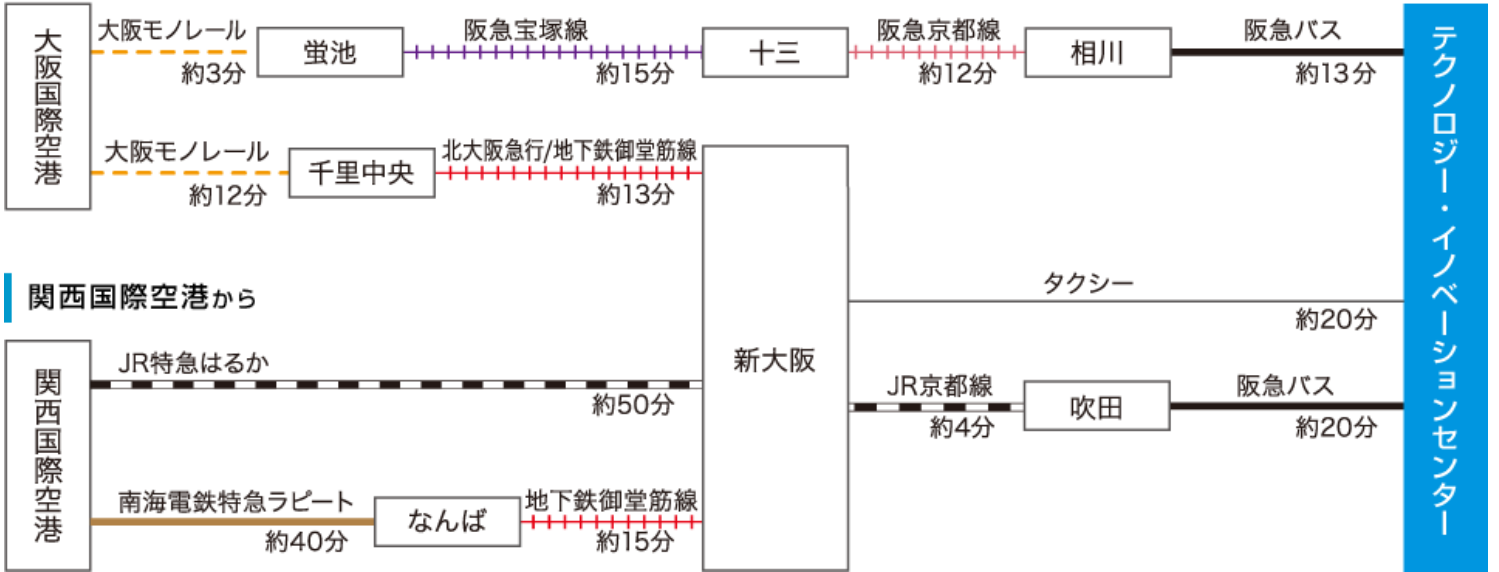
正面口のエスカレーターまたは階段で、1階に降ります。



周辺路線図

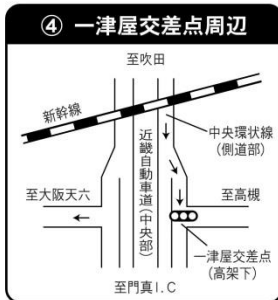
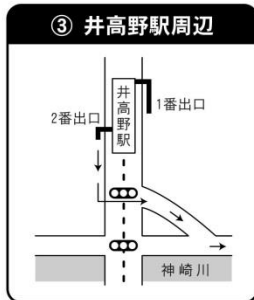
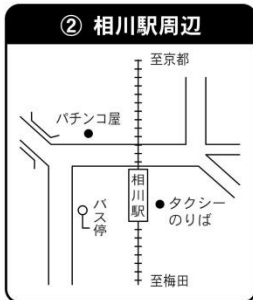


大阪国際空港 (伊丹空港) から



※所要時間はあくまで目安です。乗り換え時間を含みません。

- JR「吹田」駅中央出口・バスターミナル3番のりばより阪急バスで「ダイキン工業前」下車(約 20 分)
- 阪急「相川」駅西出口・バス停より阪急バスで「ダイキン工業前」下車(約 13 分)
- モノレール「南摂津」駅より徒歩 20 分
- 地下鉄今里筋線「井高野」駅より徒歩 20 分



- ① JR吹田駅中央出口・バスターミナル3番のりばよりダイキン工業前行き、又は摂津ふれあいの里行きに乗車(20分)「ダイキン工業前」下車。
- ② 阪急相川駅西出口・バス停より乗車(13分)「ダイキン工業前」下車。
- ③ 地下鉄今里筋線井高野駅、2番出口より正門まで徒歩15分。
- ④ 名神高速吹田I.Cから7~8キロ進み、新幹線のガードを越えたら側道に入り、一津屋交差点を右折。
- ⑤ 大阪モノレール南摂津駅、味生公民館方面出口より東門まで徒歩20分。

