

産業洗浄はものづくりの為の奥深い技術です。

日本産業洗浄協議会 メールマガジン 第 106 号



メールマガジン第 106 号をお送り致します。

年々暖かくなるのが早まっているように感じます。今年もクールビズの時期になりました。春がどんどん短くなっているように思います。とはいえ、マスクをしていない人もだんだんと増え、海外からの方もよく見かけるようになってきました。新しい日常に慣れていくことが大事かもしれません。

今月は、(1) トピックス:【お知らせ】 第 30 回 JICC 洗浄大学 産業洗浄基礎講座開催のお知らせ

- (2) 連載:東西対決「大阪駅」 (ペンネーム: MJ)
- (3) リレーコラム :お休み
- (4) 不定期掲載:洗浄知識をスプーンに一杯 ~2 杯目~

.....

(1)トピックス

.....

【お知らせ】 第 30 回 JICC 洗浄大学 産業洗浄基礎講座開催のお知らせ

第 30 回 JICC 洗浄大学 産業洗浄基礎講座が下記日程で開催されます。
産業洗浄は物づくりの重要な部分です。産業洗浄の基礎と、洗浄剤についてタイプ別に分かりやすく解説いたします。

対象:産業洗浄に係る方で初心者の方、あるいはこれから洗浄に従事される方。
洗浄に関する商社、販売店の方。

日時:2023 年 6 月 26 日(月) 10:00~17:00(9:30 受付開始)

場所:日刊工業新聞社 セミナールーム

お申し込みは下記 URL を参照してください。

<https://corp.nikkan.co.jp/seminars/view/6521>

.....

(2) 連載:東西対決「大阪駅」 (ペンネーム: MJ)

.....

JR 環状線「大阪駅」の紹介(写真ご参照)

「大阪駅」は、JR 京都線・JR 神戸線には JR-A47、JR 宝塚線には JR-G47、大阪環状線には JR-O11、おおさか東線には JR-F01 の駅番号がそれぞれ設定されています。駅シンボルフラワーは「バラ」、大阪環状線ホーム(1・2 番のりば)の発車メロディに、やしきたかじんの

代表曲『やっぱ好きやねん』が使われています。ちなみに今年3月18日に開業した大阪駅うめきたエリア地下ホームの21番～24番のりば(写真添付)には、大阪府立夕陽丘高校の音楽科に所属する学生が作曲、ジャズピアニストで大阪・関西万博のプロデューサーを務める中島さち子さんが制作プロデューサーとして審査したメロディが使われています。



関西以外、大阪以外の方にとっては不思議な駅名「大阪駅」と「梅田駅」は2つとも大阪の北区にある徒歩で移動できる2つの駅名です。大阪駅と呼ばれるのはJRの大阪駅で梅田駅と名乗るのは阪急梅田駅、阪神梅田駅と、大阪メトロ(地下鉄)の御堂筋線の梅田駅です。

大阪駅と梅田駅がただ鉄道会社の違いと分かったところで、まだあるややこしい大阪の駅名として、地下鉄大阪メトロの四つ橋線「西梅田駅」と地下鉄大阪メトロ谷町線の「東

梅田駅」があります。いずれも大阪駅から徒歩で行けませんが、駅名を言い間違えて違うところに案内されないように気を付けましょう。

これらの駅の乗り換えは、地下街を通れば10分以内で可能ですが、アリの巣のように複雑怪奇な「ウメチカ」を初めて来られる外国人客は無事に乗り換えできるのか？案内板を見ながら同じところをぐるぐる回っている人をよくみかけます。大阪に住んでいる人でも迷うので、大きな迷路と思って楽しんで頂ければ・・・。

大阪駅で和歌山や奈良とつなぐ新しくできたうめきた地下エリアホームに移動するのに四苦八苦、未来都市のような地下街ができていますが、簡単にはたどり着けません。自信のない方は新大阪駅で「おおさか東線」に乗り換えてください。新幹線新大阪駅のJR連絡改札口を出て一番手前にホームがあります。

次回は、「天満駅」を予定しています。お楽しみに。

.....
(3) リレーコラム: お休み
.....

.....
(4) 洗浄知識をスプーンに一杯 ～2杯目～
.....

洗浄知識をスプーンに一杯分だけおすそ分けします。

(2022年度版事前講習会テキスト 第1章 洗浄の前工程より抜粋)

これらの目的(メルマガ第105号でご紹介した、前工程において洗浄される部品や製品に付着した汚れや不要な物質を後工程に障害を及ぼすことのない基準まで、除去・低減すること)を達成するための洗浄方法を分類すると、湿式(ウェット)洗浄と乾式(ドライ)洗浄がある。

湿式洗浄は、

① 溶剤・薬液・洗浄剤・水などに被洗浄物を浸漬する。

② 液体や泡などを被洗浄物に吹き付ける。

③ 溶剤・薬液・洗浄剤・水などを流し込む。

などをして洗浄する方法である。この湿式洗浄では、液の特性(溶解力・浸透力・化学力)により汚染物を除去するだけでなく、超音波・高圧噴射などの物理力やメディアなど補助材の併用によって作業効率や清浄度の向上を行っている。

湿式洗浄では、被洗浄物の乾燥も重要な工程で、蒸気(ペーパー)乾燥・熱風乾燥・置換乾燥など種々の方法が用いられている。

また、乾式(ドライ)洗浄は洗浄液を使用せずにドライ雰囲気中で洗浄(清浄化)する方法であり、汚れを機械的に剥離・除去するブラスト法などのほか、プラズマ・レーザ・UV・オゾン・熱処理などにより、剥離・分解・燃焼により汚れを除去する洗浄方法である。特に、プラズマ・レーザ・オゾンなどを使用する方法は汚染物分子を酸化・分解して揮散・除去するもので、半導体あるいは光学機器などの洗浄にも採用されている。

最後までご覧いただきありがとうございました。今後ともご愛顧のほどよろしくお願い致します。
▼《配信停止》をご希望の方は、お手数ですが以下をクリックし、その旨ご記入いただき送信下さい。▼

sskjicca@jicc.org

▽お送りしたこのメールは、送信専用ですのでこちらには、返信しないで下さい。▽