

彩都ヒルズクラブ通信

http://www.saitohills.com/

会員様同士の活発な情報交換のために、月に1回お届けしております。

+++++

++ CONTENTS ++

- 【1】会員エッセイ
- 【2】イベント・セミナー等のお知らせ
- 【3】公募・募集情報
- 【4】編集後記

☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆

平成 30 年 彩都ライフサイエンスパーク 新年賀詞交歓会日程決定！

[日時]平成 30 年1月 23 日(火) 11:45~13:00
[場所]彩都バイオヒルズセンター2 階 会議室
(大阪府茨木市彩都あさぎ 7-7-18)
[詳細・申込]追ってご案内いたします。

☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆

▼△▼△—————

【1】会員エッセイ コスモ・バイオ株式会社 営業部 澤島 隆

コスモ・バイオ(株)の澤島と申します。

平素より、彩都ヒルズクラブ会員の皆様には大変お世話になっており、
誠にありがとうございます。

コスモ・バイオといえば、抗体や細胞、種々のアッセイキット等の研究用試薬
を取り扱っている会社とお思いでしょうけど、実は研究受託事業も幅広く取り
扱っております。

今回は、そのうち弊社と名古屋大学との共同研究から生まれた脳内神経伝達物
質や薬物の動態解析を迅速・網羅的に行える新規技術「トランスミットーム(TM)」

を利用した受託サービスをご紹介したいと思います(弊社ホームページ記事 ID 番号:17746 参照)。

http://www.cosmobio.co.jp/product/detail/transmittome-csr.asp?entry_id=17746

従来の質量分析技術では、その空間分解能に限界があり、仮にイオン化のためのレーザー分解能を向上させても数十ミクロンが限界でした。

名古屋大学 環境医学研究所 脳機能分野 澤田 誠教授は LC-MS 対応型質量分析イメージング前処理装置(MS イメージングアクセレータ;商標登録申請中)を開発し、既存の質量分析計を高分解能型質量イメージング装置として、最大空間分解能:2.7 μ m を達成しました。

【基本原理(特許出願済み)】

この技術では、組織切片からレーザーを用いて直径 5~150 μ m 程度の小片をホットメルトフィルムに固定した形で切り出し、その「位置座標」を保ったままリキッドハンドリング技術と組み合わせて可溶化することで、LC-MS による質量分析イメージングが行えます。

LC-MS/MS はその定量性に優れるほか、その分離機能を利用することにより、より特異的な検出が可能で、実際に薬物動態を単一細胞レベルで解析すると、薬物の作用点や細胞ごとへの影響や効果の違い、代謝や排出などをイメージングできることがわかり、薬物の毒性や安全性を評価する新しい手法として有用です。

コスモ・バイオでは、澤田教授との共同研究により、脳内神経伝達物質や薬物の動態解析を迅速・網羅的に行える技術として、「トランスミットーム(TM)」(Transmittome(TM))と名付け、種々の作動薬・遮断薬やトランスミッターの受託解析を開始いたしました。

基本的に LC-MS にて分析可能な薬剤、化合物であれば解析可能です。

ご存知のように、質量分析を用いた解析法は、抗体や標識化合物を使わずにできる非標識の高感度検出技術です。コスモ・バイオでは、従来技術に加えてこのような解析技術に関しても製品サービスのラインアップを取り揃えてまいります。

コスモ・バイオ株式会社 営業部 澤島 隆(文責)

☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆・★・☆

会員様の活動報告を本メルマガに掲載させていただく事が可能です。

ご希望の会員様は会員企業様の宣伝広告を含めた活動内容等(事業提携の希望や新製品の開発や販売)を 500~1,000 字程度でご紹介させていただきます。

ルールは「他社の誹謗中傷はしない」、「公序良俗には反しない」だけです。

ご希望の方は事務局までご連絡下さい。

事務局 連絡先: info@saitohills.com

▼△▼△

【2】イベント・セミナー等のお知らせ

◆◆◆◆ 彩都ヒルズクラブからのご案内 ◆◆◆◆

■ 第 157 回彩都バイオサイエンスセミナー

「スタートアップに必要な資本政策の基礎知識と失敗の本質」

(講師: 株式会社ブルータス・コンサルティング Executive Director 中川卓也様)

【日時】 11 月 22 日(水) 午前 11 時から正午・・・セミナー、正午から午後 1 時・・・交流会

【場所】 彩都バイオヒルズセンター 会議室

◆◆◆◆ 会員様からのご案内 ◆◆◆◆

▼ アース環境サービス株式会社

<食品関連産業向け>

ハザード分析ワークショップ: 解説と演習【大阪開催】(11/20) <再掲>

タイトル: FSSC22000 内部監査員養成ワークショップ【大阪開催】(11/21・22) <再掲>

ハザード分析ワークショップ: 解説と演習【東京開催】(12/15)

<医薬品関連産業向け>

CQI | IRCA プリンシパル(上席)審査員が教える ICHQ10 / ISO9001 に適合した品質マニュアル
作成演習【東京開催】(11/17) <再掲>

ペストコントロールに対する GMP/GDP 監査員トレーニング【東京開催】(12/5)

詳細はこちら→ <http://www.earth-kankyo.co.jp/seminar/index.html>

◆◆◆◆ その他のイベント・セミナー等 ◆◆◆◆

●社会人のためのバイオ入門講座

主催者:京都市・京都高度技術研究所

日時:11月17日(金)、24日(金)、12月1日(金)、8日(金)

場所:(公財)京都高度技術研究所(ASTEM)10階プレゼンテーションルーム

URL:<http://www.astem.or.jp/lifeinov/2017bioseminar/3695.html>

●平成29年度グローバル知財マネジメント人材育成セミナー

主催者:一般社団法人 発明推進協会 知的財産情報サービスグループ研修チーム

日時:11月17日(金)

場所:AP大阪駅前 梅田一丁目

URL:http://www.inpit.go.jp/kinki/event/29g_seminar.html

●マイクロ・ナノデバイスを用いたバイオプラットフォーム技術セミナー

主催者:健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス

日時:11月18日(土)

場所:理化学研究所融合連携イノベーション推進棟(IIB)8階 講義室(C801)

URL:https://rc.riken.jp/wp-content/uploads/171118_bioplatform.pdf

●第7回医療機器企業への売り込み商談会(逆見本市)

主催者:近畿経済産業局、大阪商工会議所 ほか

日時:11月21日(火)

場所:大阪商工会議所 会議室

URL:<http://www.osaka.cci.or.jp/event/seminar/201709/D23171121015.html>

●電子線技術セミナー ―再生医療・滅菌に関する話題提供―

主催者:原子燃料工業株式会社、関西電子ビーム株式会社

日時:11月22日(水)【工場見学】10:30~12:30 【講演会】13:00~17:40

場所:(工場見学)関西電子ビーム株式会社

(講演会)ホテルニューサンピア敦賀

URL:<http://www.nfi.co.jp/info/images/1507006262-pdf1.pdf>

●医療機器ビジネス海外展開促進セミナー(次世代医療システム産業化フォーラム 2017 特別例会)

主催者:独立行政法人日本貿易振興機構(JETRO)

日時:11月28日(火)

場所:大阪商工会議所 6階 白鳳の間

URL:<http://www.osaka.cci.or.jp/event/seminar/201709/D23171128014.html>

●第1回 中小・ベンチャー企業向けワークショップ【異分野展開編】

主催者:近畿経済産業局

日時:11月28日(火)

場所:大阪工業大学梅田キャンパス セミナー室 201

URL:http://www.kansai.meti.go.jp/2tokkyo/Workshop/WS2018_1128.html

●平成29年度第2回産学官連携情報交流セミナー

主催者:大阪府、PMK イニシアティブ、公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団

日時:12月21日(木)

場所:千里ライフサイエンスセンタービル 5階サイエンスホール

URL:<https://osaka-bio.jp/support/protein/events/zyohokoryuseminar171221/>

●第390回 CBI学会研究講演会「臨床分野におけるAI活用の可能性と実際」

主催者:情報計算化学生物学会(CBI学会)関西部会

日時:12月22日

場所:グランフロント大阪 ナレッジキャピタル 北館タワーC 8階 C01-02

URL:<http://cbi-society.org/home/documents/seminar/2017to20/20171222.html>

●脳研究の成果が生み出す新しいAI技術とビジネスチャンス-----

主催者:大阪国際サイエンスクラブ

日時:平成30年1月19日(金)・平成30年1月26日(金)・平成30年2月2日(金)・平成30年2月9日(金)

場所:大阪科学技術センタービル 6F600号室

URL:http://www.isco.gr.jp/pdf/monthly2018_01_01.pdf

●関西バイオビジネスマッチング <再掲>

主催者:NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議

日時:平成30年2月16日(金)

場所:千里阪急ホテル「仙寿の間」

URL:<https://www.kinkibio-matching.biz/>

▼△▼△

【3】公募・募集情報

◆◆◆◆ 会員様からの求人情報 ◆◆◆◆

- ・バイオアカデミア株式会社 … 研究員及び研究補助員
- ・Repertoire Genesis 株式会社 … 契約研究員、技術補佐員

詳細は→ <http://www.saitohills.com/recruit.html>

(よろしければ、お知り合いにもご紹介ください。)

◆◆◆◆ 主な機関の公募 ◆◆◆◆

▼ AMED

- ・平成 30 年度「腎疾患実用化研究事業」に係る公募(1 次公募)について

(公募締切り:平成 29 年 12 月 1 日(金))

https://www.amed.go.jp/koubo/01/05/0105B_00194.html

- ・平成 30 年度「慢性の痛み解明研究事業」に係る公募(1 次公募①②)について

(公募締切り:平成 29 年 12 月 4 日(月))

https://www.amed.go.jp/koubo/01/05/0105B_00197.html

- ・平成 30 年度「免疫アレルギー疾患等実用化研究事業(移植医療技術開発研究分野)」に係る公募(1 次公募)について

(公募締切り:平成 29 年 12 月 4 日(月))

https://www.amed.go.jp/koubo/01/05/0105B_00196.html

- ・平成 30 年度「成育疾患克服等総合研究事業—BIRTHDAY」/平成 30 年度「女性の健康の包括的支援実用化研究事業—Wise」に係る公募について

(公募締切り:平成 29 年 12 月 4 日(月))

https://www.amed.go.jp/koubo/04/02/0402B_00199.html

- ・平成 30 年度「革新的がん医療実用化研究事業」に係る公募(1 次公募)について

(公募締切り:平成 29 年 12 月 6 日(水))

https://www.amed.go.jp/koubo/01/03/0103B_00189.html

▼ NEDO

- ・「IoT 社会の実現に向けた IoT 推進部実施事業の周辺技術・関連課題における小規模研究開発」に係る公募について(IoT 推進ラボ・経済産業省 第 5 回 IoT Lab Selection との連携公募)(予告)

(公募締切り:平成 29 年 12 月中旬(最終日正午締切))

http://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100038.html

▼ JST

・大学発新産業創出プログラム(START)「事業プロモーター支援型」平成30年度募集 <再掲

>

(締め切り:平成29年11月29日正午)

<https://www.jst.go.jp/start/boshu/h30/index.html>

▼ 中小機構

・マッチングサイト【J-GoodTech】登録掲載企業募集中 (随時)

<http://www.smrj.go.jp/kinki/consulting/098532.html>

・軽減税率対策補助金(～2018/1/31)

<http://kzt-hojo.jp/>

◆◇◆◇ その他の公募 ◇◆◆◇

厚生労働省

発達障害者・難治性疾患患者雇用開発助成金(随時)

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/hattatsu_nanchi.html

【3】編集後記

少しずつ寒くなり冬の訪れを感じている今日この頃ですが。
皆様いかがお過ごしでしょうか。体調など崩れたりしていらっしゃいませんか。
先日、誕生日を迎え、その日に帰路に着くと相変わらず、我が家の娘達は帰っておらず・・・暫くして、珍しく2人揃ってご帰宅。
2人からお誕生日おめでとう！と、プレゼントとケーキを頂き。
ちゃんと覚えていてくれたんだあ！（と、内心大喜び）
プレゼントは、腕時計と単行本2冊でした。通勤時間が長いから、暇つぶしにでも読んで、とありがたあいお言葉。
幾つになってもお祝いされるのは、嬉しいものですね。
逆に、娘達の誕生日プレゼントの催促が恐ろしいかもです。
皆様、気温の変化が激しいようですので、お体ご自愛下さい。