

iPS 細胞ビジネス協議会 第 31 回情報交換会 開催報告書

日時：2019年3月6日(水) 13時～18時（懇親会 18時～20時）

会場：日本橋ライフサイエンスハブ（COREDO 室町3 室町ちばぎん三井ビルディング 8階）

参加人数： 情報交換会 93名 懇親会 43名

主催：iPS 細胞ビジネス協議会（事務局：株式会社 iPS ポータル）

プログラム：

◆開会挨拶

iPS 細胞ビジネス協議会 会長 村山 昇作

◆企業講演 1 ～バイオ分野での新展開への挑戦～

『ミトコンドリア活性による細胞の品質管理システム』

コニカミノルタ株式会社

松本 武蔵 様

◆企業講演 2

『エネルギー代謝計測による細胞の性状解析と品質評価への応用』

プライムテック株式会社

宮脇 正義 様

◆講演 1

『細胞検索エンジンが拓く新世界』

東京大学大学院理学系研究科

教授 合田 圭介 先生

◆産学交流セッション

ポスタープレゼン及びポスター展示前フリーディスカッション。
アカデミアの先生方と参加企業の方々との交流。（下記 参加企業）

ノバ・バイオメディカル株式会社 様、 DIC 株式会社 様、

日水製薬株式会社 様、 株式会社東レリサーチセンター 様

株式会社新日本科学 様、 株式会社片岡製作所 様

東京大学創薬機構 小島 宏建先生、

東北メディカル・メガバンク機構 峯岸 直子先生

◆企業講演 3

『AI セルソーターによる新規バイオマーカー探索』

株式会社 CYBO

代表取締役社長 新田 尚 様

◆講演 2

『ダイレクトリプログラミングによる細胞移植をしない新しい心臓再生法の開発』

筑波大学 医学医療系 循環器内科

教授 家田 真樹 先生

◆懇親会



<次回（第32回情報交換会）のご案内>

日時：2019年6月20日（木）13時～18時（18時～／懇親会開催）

場所：神戸 TRI 医療イノベーション推進センター〔公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構〕

住所：神戸市中央区港島南町1丁目5番地4号

（神戸新交通ポートライナー 医療センター（市民病院前）」駅 下車すぐ）

⇒メインテーマ：「シングルセル（1細胞）解析」

二階堂愛先生(理化学研究所)による『シングルセル解析による幹細胞品質管理』、佐々木伸雄先生(慶應義塾大学)による『大腸がんシングルセルオルガノイドによる抗がん剤感受性試験』、Jay Shin先生による『Human Cell Atlas Project の紹介』の内容でご講演をいただく予定です。

その他講演者は、その分野の専門家の先生やアカデミア、企業様からのご講演を予定しております。

今回は、皆様と神戸でお会いできることをスタッフ一同、大変楽しみにしております。

<第31回情報交換会アンケート集計結果のご報告>

参加者数：93名 アンケート回収者数：74名

- 本会は、東京2回/年、関西2回/年の開催しております。
- 次回以降での関心のあるテーマについて

| 問7. 本情報交換会の今後のテーマとして、 関心のあるiPS細胞に関連するテーマは？ | (複数回答) |
|---|--------|
| 再生医療利用 | 38 |
| 大量培養／培養自動化 | 37 |
| 細胞の品質 | 34 |
| レギュラトリーサイエンス(再生医療等製品/ 医療機器) | 25 |
| 創薬利用 | 22 |
| 3次元培養／オルガノイド | 22 |
| 安全性試験 | 20 |
| 新規事業参入例 | 13 |
| 細胞とマイクロデバイス | 12 |
| 分化誘導法 | 9 |
| その他(画像による品質検査) | 1 |

第31回の集計結果は左記となりました。
この結果を参考に、次回以降のメインテーマ候補として講師の方々の選定を進めて参ります。

なお、直近のアンケート集計結果では、関心のあるiPS細胞および細胞関連のテーマとして、

- ①再生医療利用
- ②大量培養／培養自動化
- ③細胞の品質
- ④レギュラトリーサイエンス
- ⑤創薬利用
- ⑥3次元培養／オルガノイド

の順の結果でした。

引き続きiPS細胞ビジネス協議会へのご支援、ご参加をお待ち申し上げます。

<2回目の試み！産学交流セッションのアンケート集計結果のご報告>

この度、2回目の試みとして今までのポスタープレゼンに加えアカデミアの先生方と参加企業、参加企業同士の方々との交流を図る「産学交流セッション」を行いました。前回同様ご参加いただいたみな様から 多くのご好評の声をいただきました。

次回以降も至らなかった点を改善しつつ、よりアカデミアの先生方や参加企業様にとって有意義な「産学交流セッション」になるよう努めてまいります。