

# iPS 細胞ビジネス協議会 第 32 回情報交換会 開催報告書

日時：2019年6月20日(木) 13時～18時（懇親会 18時～20時）  
会場：公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構 神戸臨床研究情報センター（TRI）  
参加人数： 情報交換会 160名 懇親会 93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）  
共催：神戸市 及び 公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構

## プログラム 「シングルセル（1細胞）解析の展開と再生医療への応用」

- ◆開会挨拶 iPS 細胞ビジネス協議会 会長 村山 昇作
- ◆共催者挨拶 神戸市 医療・新産業本部 医療産業都市部 部長 三重野 雅文 様
- ◆講演 1

『DNA 関連技術開発——DNA シーケンサー、1細胞解析から組織解析へ』  
フロンティアバイオシステムズ株式会社 代表取締役社長  
株式会社 日立製作所 名誉フェロー 神原 秀記 様



- ◆講演 2 ～バイオ分野での新展開への挑戦～  
『角膜の再生医療』 株式会社 レイメイ 宮崎 隆道 様

- ◆講演 3  
『iPS 細胞を利用した医科学研究とトランスクリプトーム解析』  
理化学研究所 生命機能科学研究センター チームリーダー 二階堂 愛 先生

- ◆講演 4  
『がん免疫療法の特許動向調査から見えるもの』  
株式会社 NTT データ経営研究所 高井 翔平 様



- ◆講演 5  
『Building the Human Cell Atlas towards Medical Innovations』  
理化学研究所 生命医科学研究センター チームリーダー Jay W. Shin 先生

- ◆講演 6  
『オルガノイドによるテラーメイド創薬と 1細胞レベルでの  
腫瘍内不均一性の研究』  
慶應義塾大学 医学部 消化器内科 特任助教 佐々木 伸雄 先生



- ◆産学交流セッション（講演 4 から講演 5 の間に行われました）  
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）  
（株朝日ラバー 横河電機(株) 山科精器(株) iPS アカデミアジャパン(株)  
神戸創薬エコシステム (一社)バイオロジクス研究・トレーニングセンター  
（株京都動物研究センター 藤森工業(株) (株)四国核酸化学  
大阪市立大学 URA センター 関西 TLO(株) (九州大学 京都府立医科大学)

- ◆懇親会

## <次回（第33回情報交換会）のご案内>

日時：2019年9月4日（水）13時～18時（18時～懇親会開催）

場所：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）

住所：東京都中央区日本橋室町1-5-5（東京メトロ 銀座線 三越前駅直結）

### ◆ メインテーマ：「遺伝子編集/操作と再生医療への応用」

山本卓先生(広島大学)による『ゲノム編集技術の現状と展望』、川真田伸先生(神戸医療産業都市機構)による『CART 治験薬製造の現場について』、西中村隆一先生(熊本大学)による『多能性幹細胞からの腎臓高次構造誘導』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、皆様と東京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32回情報交換会アンケート集計結果のご報告>

参加者数：160名 アンケート回収者数：75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	39
創薬利用	34
3次元培養/オルガノイド	34
大量培養/培養自動化	27
細胞の品質	26
細胞とマイクロデバイス	23
レギュラトリーサイエンス(再生医療等製品 /医療機器)	20
安全性試験	17
分化誘導法	15
新規事業参入例	13
その他(細胞保存、周辺産業、エピジェネ ティック)	3

第32回の集計結果は上記となりました。

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。

次回以降も至らなかった点を改善しつつ、会員企業様にとって、より有意義な情報交換会になるよう努めてまいります。

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。