

### 創業記念学術集会

主催: 合同会社メドテックコンサルティング

共催: 合資会社ディ・スリー研究所

皆さまの温かいご支援を頂き、令和 5 年 3 月 30 日、合同会社メドテックコンサルティングを創業することができました。詳しい事業内容は弊社ホームページ(<https://medtech-consulting.jp>)をご覧ください。私として、私の 30 年以上に亘る応用化学を基盤とした研究開発の経験を元に、日本の優れた科学技術を社会実装するお手伝いをさせていただきたいと考えております。とりわけ医療分野へ進出するためには、我が国ならではの特殊性を理解した上で研究開発戦略やビジネスプランを構築しなければならず、この点が我が国の医療分野が欧米に後れを取っている原因の一つと考えております。

ES 細胞や iPS 細胞といった幹細胞に関する研究が世界中で盛んになり、医療目的のみならず、産業利用も盛んになっていますが、我が国では初代細胞が入手しにくい現状があり、幹細胞に関する研究が欧米と比べてやや異質となっていることは否めません。私は前職(産業技術総合研究所)において、微力ながら何とか我が国でも医療廃棄物からの初代細胞入手の道筋が開けないか腐心して参りましたが、力及ばず時間切れとなってしまいました。このたびメドテックコンサルティングを創業するにあたって、零細企業の身でどれだけのことができるかはわかりませんが、これをライフワークとして続けたいと思います。

メドテックコンサルティングの創業を記念し、皆様方の今後のご支援をお願いするために、「産業分野におけるヒト細胞の利活用推進のために」をテーマとした学術集会を開催させていただきます。幸いにして、このテーマについてお話しいただける国内で最も適した先生方にご講演をお引き受けいただけました。講演終了後にネットワーキングを催しますので、お時間が許す方は、是非ご参加下さい。また、協賛や企業展示等、皆さまのご支援を是非お願いしたいと存じます。開催趣意書をご用意していますので、ご興味ある方は [inquiry@medtech-consulting.jp](mailto:inquiry@medtech-consulting.jp) にご請求ください。

令和 5 年 4 月吉日

合同会社メドテックコンサルティング

代表社員 金森 敏幸

#### 1. テーマ

産業分野におけるヒト細胞の利活用推進のために

#### 2. 開催日時

2023 年 7 月 3 日(月)

#### 3. 会場

タワーホール船堀(東京都江戸川区船堀4丁目 1-1)

#### 4. 参加費

無料(ただし、事前登録が必要となります。詳しくは、弊社ホームページをご覧ください)

定員:講演会 250名, ネットワーキング 140名(申し込み順)

5. プログラム(講演は5階小ホール)

9:00 ご挨拶および記念講演

産業分野におけるヒト細胞の利活用 ～医療から宇宙まで～

金森 敏幸(メドテックコンサルティング)

9:40 基調講演 1

ヒト多能性幹細胞を用いた生体模倣システム

梅澤 明弘(国立成育医療センター研究所)

10:20 基調講演 2

創薬で使用する際における"良い細胞"とは何か? ～初代培養ヒト細胞利用の課題と期待～

吉里 勝利(大阪公立大学大学院医学研究科)

11:00 基調講演 3

薬物の体内動態・毒性評価におけるヒト由来組織検体活用の強み

前田 和哉(北里大学薬学部)

～ 昼休み ～

13:00 基調講演 4

Context of Useに基づく臓器特異的機能をもった Microphysiological Systems (MPS) の開発

石田 誠一(崇城大学大学院工学研究科)

13:40 基調講演 5

生体模倣システムの医薬品の研究開発への活用; The Beyond Animal Models

田端 健司(アステラス製薬ディスカバリーインテリジェンス)

14:20 基調講演 6

細胞を育む楽しさ・難しさ

紀ノ岡 正博(大阪大学大学院工学研究科)

15:15～17:15 ポスターセッション・企業展示(1階展示ホール1)

17:30 ネットワーキング(2階桃源の間)

6. ポスター発表受付

本学術集会のテーマに関する研究開発成果の発表を広く募集します。応募方法等は弊社ホームページをご覧ください。

7. 協賛・企業展示等

企業展示や要旨集への広告掲載、協賛をお受けいたします。ご興味がある方は、[inquiry@medtech-consulting.jp](mailto:inquiry@medtech-consulting.jp) 到開催趣意書をご請求ください。