

第43回未来医学研究会大会

ティッシュ&オーガンエンジニアリングの未来

特別講演



長嶋 比呂志 明治大学バイオリソース研究国際インスティテュート 所長

異種再生臓器移植医療というコンセプトについて



竹内 昌治 東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学専攻 教授

モノ作りとしての立体組織構築



福田 淳二 横浜国立大学 大学院 工学研究院

細胞組織の作製と臓器チップ

バイオメディカル・カリキュラム修了生発表

50期修了生

小澤 沙紀 テルモ株式会社 研究開発推進部 評価センター

中村 大雅 日本光電工業株式会社 品質管理統括部

佐藤 良太 富士フイルムヘルスケア株式会社 革新技術研究所

51期修了生

杉江 雄生 ソニー株式会社

倉本 守 富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター

服部 貴司 ソニー・オリンパスメディカルソリューションズ株式会社

2021年7月10(土)13:00~17:55

オンライン開催 ZOOMウェビナー使用

大会長 清水達也 (東京女子医科大学 先端生命医科学研究所所長・教授)

参加費

未来医学研究会会員 無料

LINK-J会員/LINK-Jサポーター

3,000円

非会員

5,000円

参加登録

下記URLよりお申込みください

<https://scholarsmeeting.jp/meeting/93/>

協賛 アトムメディカル株式会社、旭化成株式会社、株式会社エムシー、株式会社エスアールエル、オリンパス株式会社、

テルモ株式会社、華為技術日本株式会社、LINK-J 主催 一般社団法人未来医学研究会

お問合せ先 未来医学研究会大会事務局 E-mail mirai-taikai.aa@twmu.ac.jp



特別講演 登壇者 略歴

【特別講演 1】

長嶋 比呂志



明治大学バイオソース研究国際インスティテュート 所長

1984年 農学博士取得（東京大学大学院農学系研究科修了）。専門は発生工学、生殖生物学。

日清製粉（株）中央研究所研究員、アデレード大学（オーストラリア）医学部産婦人科研究室客員研究員、ブリザジェンリミテッド（オーストラリア）主任研究員、大阪大学医学部バイオメディカル教育研究センター研究員などを経て、1999年より明治大学農学部勤務。現在は、農学部生命科学科教授ならびに明治大学バイオソース研究国際インスティテュート所長。臓器再生や稀少・難治性疾患の克服を目標として、遺伝子改変ブタやクローンブタを用いたトランスレーショナル・リサーチに取り組んでいる。

【特別講演 2】

竹内 昌治



東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学専攻 教授

1995年東京大学工学部産業機械工学科卒業。97年同大学大学院工学系研究科機械情報工学専攻修士課程修了。2000年同博士課程修了。01年東京大学生産技術研究所講師、03年同助教授、14年同教授、19年同大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻教授、現在に至る。この間、04-05年ハーバード大学化学科客員研究員、08-18年

同大学生産技術研究所バイオナノ融合プロセス連携医研究センターセンター長、10-17年JST-ERATO竹内バイオ融合プロジェクト研究総括、17-19年同大学生産技術研究所統合バイオメディカルシステム国際研究センターセンター長などを歴任。専門はバイオハイブリッドデバイス、ナノバイオテクノロジー、マイクロ流体デバイス、MEMS、ボトムアップ組織工学。

【特別講演 3】

福田 淳二



横浜国立大学 大学院 工学研究院 教授

2003年 九州大学 工学府化学システム工学専攻 修了。博士（工学）。
2003年 文部科学省知的クラスター創成事業招聘研究員、北九州市立大学
2005年 Postdoctoral fellow, MIT, U.S.A. (Prof. Robert Langer)
2006年 筑波大学 講師
2013年 横浜国立大学 准教授
2018年～現在 横浜国立大学 教授
2019年～現在 KISTECプロジェクトリーダー

プログラム

時間	内容
【開会の挨拶】	
13:00-13:20	清水 達也 東京女子医科大学先端生命医科学研究所 所長・教授,未来医学研究会会長
【特別講演 1】	
13:20-14:10	異種再生臓器移植医療というコンセプトについて 長嶋 比呂志 明治大学バイオリソース研究国際インスティテュート 所長
【特別講演 2】	
14:10-15:00	モノ作りとしての立体組織構築 竹内 昌治 東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学専攻 教授
【特別講演 3】	
15:05-15:55	細胞組織の作製と臓器チップ 福田 淳二 横浜国立大学 大学院 工学研究院 教授
【未来への提案 : BMC50期修了生発表】	
15:55-16:10	海洋生物を利用した白蓋形成不全症の治療計画 小澤 沙紀 テルモ株式会社 研究開発推進部 評価センター
16:10-16:25	自分の声が蘇る！～喉頭全摘患者のためのインテリジェント人工喉頭～ 中村 大雅 日本光電工業株式会社 品質管理統括部
16:25-16:40	イメージングスーツを用いた全身免疫システムの可視化と治療 佐藤 良太 富士フィルムヘルスケア株式会社 革新技术研究所
【未来への提案 : BMC51期修了生発表】	
16:40-16:55	廃用症候群に伴う筋力低下予防 杉江 雄生 ソニー株式会社
16:55-17:10	食物アレルギー克服 with ピロリの日常 倉本 守 富士フィルム株式会社 メディカルシステム開発センター
17:10-17:25	花粉を媒体としたインフルワクチン拡散システム 服部 貴司 ソニー・オリンパスメディカルソリューションズ株式会社
【先端生命研が切り拓く未来医療】	
17:30-17:50	未来の医療を築く先端工学外科学 正宗 賢 東京女子医科大学先端生命医科学研究所 教授,未来医学研究会理事
【開会の挨拶】	
17:50-17:55	大和 雅之 東京女子医科大学先端生命医科学研究所 教授,未来医学研究会副会長