

3次元造形がもたらす医療革新

異分野融合型研究開発推進支援事業シンポジウム



参加費
無料

日付

2023年8月2日(水)

時間

13:00~16:30 ※開場12:30~

場所

LINK-J ライフサイエンスハブウエスト
(大阪府大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビルディング4階)
※オンラインにて同時配信

■申込方法

参加希望の方は、右記QRコードまたは未来医療センターHPのイベント案内に掲載しております申込フォームより参加をお申込みください。

※来場参加については、状況により定員に達した場合は、先着順とさせていただきます。



来場参加申込み
※切:7月24日(月)



WEB参加申込み
※直前まで申込可

主催：大阪大学橋渡し拠点（大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部）
協賛：国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）
共催：日本橋渡し研究アライアンス、一般社団法人 ACTjapan
後援：大阪大学 共創機構、大阪大学国際医工情報センター
大阪大学大学院医学系研究科・医学部附属病院 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ



13:00~ **開会挨拶** 江口 英利 | 大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 部長

13:05~ **【特別講演1】**

異分野融合シーズ開発への期待と文部科学省の取組み

奥 篤史 | 文部科学省 研究振興局 ライフサイエンス課 課長

【特別講演2】

3次元金属積層造形の最前線と骨基質配向性を考慮した脊椎スペーサーへの臨床応用

中野 貴由 | 大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 教授
大阪大学大学院工学研究科附属異方性カスタム設計・AM研究開発センター 教授・センター長 (兼任)

14:05~ **【第一部：カスタムメイド医療機器への応用】**

カスタムメイドガイド・インプラントを用いた上肢変形矯正システムの開発実用化と今後の展望

村瀬 剛 | ベルランド総合病院 副院長
大阪大学大学院医学系研究科 特任准教授 (非常勤)

3次元造形の歯科臨床での利用とその開発

吉原 久美子 | 産業技術総合研究所 生命工学領域 健康医工学研究部門 主任研究員

カスタムメイド医療機器の承認審査について

岩田 理沙 | 医薬品医療機器総合機構 (PMDA) 医療機器審査第二部 審査専門員

15:20~ **【第二部：3次元組織再生への応用】**

バイオ3Dプリンタを用いた再生医療等製品の開発

秋枝 静香 | 株式会社サイフェーズ 代表取締役

TOPPANの3D細胞培養技術 invivoid®によるアプリケーションのご紹介

北野 史朗 | 凸版印刷株式会社 総合研究所 課長 (プロジェクトリーダー)
大阪大学大学院工学研究科 先端細胞制御化学 (TOPPAN) 共同研究講座 招へい准教授

3次元軟骨構造体を用いた小児顔面醜形に対する新規治療法の開発

谷口 英樹 | 東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター・再生医学分野 教授

16:20~ **大阪大学未来医療センターが提供する医療機器開発支援**

渡利 彰浩 | 大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 未来医療センター 特任准教授 (常勤)

16:25~ **閉会挨拶** 名井 陽 | 大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 未来医療センター センター長

※シンポジウム閉会後には、ラウンジにて名刺交換や意見交換等の交流の場をご準備しています。

ACCESS アクセス

LINK-J ライフサイエンスハブウエスト

大阪府大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビルディング4階

<https://www.link-j.org/access/hub-west.html>

大阪メトロ御堂筋線・中央線「本町」駅2番出口より徒歩1分
大阪メトロ四ツ橋線「本町」駅27番出口より徒歩7分
京阪電車「淀屋橋」駅12番出口より徒歩10分



お問い合わせ

大阪大学医学部附属病院未来医療開発部未来医療センター シーズ開発支援事務局
TEL: 06-6210-8291 MAIL: support@dmi.med.osaka-u.ac.jp
未来医療センターHP: <http://www.hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp/>