

第四回 豊橋技術科学大学・ジャパン・ティッシュエンジニアリング・本多電子技術交流会

議事次第

開催日時：2026年4月17日（金） 13:30～16:30

開催場所：本多電子株式会社 3階会議室（大+小）

時間	実施内容
13:30～13:45	<u>開会</u> ・開会挨拶：本多洋介社長 ・参加者紹介
13:45～14:00	<u>本多電子の技術紹介（全般）</u> 『本多電子の超音波技術の紹介』 小林和人
14:00～15:00	<u>社内見学</u> ・超音波科学館見学 ・セラミックス工場見学
15:00～15:45	<u>本多電子 技術紹介 3件</u> ① 『超音波デバイス（センサ）の設計』 流田賢治 ② 『超音波洗浄装置の技術紹介』 秋山隼人 ③ 『超音波計測器の技術紹介と次世代製品開発』 石黒裕也
15:45～16:00	<u>J-TEC 技術紹介</u> 『再生医療等製品の安定製造に向けた資材開発課題に関する相談』
16:00～16:15	<u>豊橋技術科学大学 技術紹介</u> 『Physical AI 時代に向けた IRES2 の研究開発ビジョン』 澤田和明先生
16:15～16:30	<u>次回交流会の日程調整</u> <u>閉会</u> ・閉会の挨拶 舞田取締役（本多電子）

第三回 豊橋技術科学大学及びジャパン・ティッシュエンジニアリング技術交流会

議事次第

開催日時：2026年2月3日（火） 13:15～15:30

開催場所：豊橋技術科学大学 IRES²-2 3F プロジェクト研究交流室

時間	実施内容
13:15～13:30	<u>開会</u> ・開会挨拶：澤田所長 ・参加者紹介
13:30～14:00	<u>研究紹介 崔 容俊 (ちえよんじゅん) 准教授</u> ・波長情報の検出に向けたフィルタフリー波長検出デバイスの開発と応用（仮） ・Q&A
14:00～14:30	<u>研究紹介 堀内 浩 (ほりうちひろし) 特任准教授</u> ・イオン動態計測と二光子イメージングを統合する細胞・組織機能解析プラットフォーム ・Q&A
14:30～14:45	<u>本多電子 技術紹介</u>
14:45～15:15	<u>J-TEC 技術紹介</u> ・技術的・運用的課題、社会実装に向けた障壁などの自由討議
15:15～15:25	・次回の開催時期、実施場所について (議論の小テーマの設定検討を含む)
15:25～15:30	<u>閉会</u> ・閉会の挨拶 J-TEC 小笠原部長

第二回 豊橋技術科学大学及びジャパン・ティッシュエンジニアリング技術交流会

議事次第

開催日時：2025年9月30日（火） 13:00～15:30

開催場所：豊橋技術科学大学 IRES²-2 3F プロジェクト研究交流室

時間	実施内容
13:00～13:15	<u>開会</u> ・開会挨拶：澤田所長 ・参加者紹介
13:15～13:45	<u>研究紹介 手老 龍吾 教授（応用化学・生命工学系）</u> ・人工細胞膜モデルの構造とダイナミクス ・Q&A
13:45～14:15	<u>研究紹介 永井 萌土 教授（IRES²、機械工学系兼務）</u> ・細胞治療や創薬に応用に向けた高効率かつ低コストな細胞処理技術の開発 ・Q&A
14:15～14:30	<u>本多電子 技術紹介</u>
14:30～15:15	<u>J-TEC 技術紹介</u> ・技術的・運用的課題、社会実装に向けた障壁などの自由討議
15:15～15:25	・次回の開催時期、実施場所について (議論の小テーマの設定検討を含む)
15:25～15:30	<u>閉会</u> ・閉会の挨拶 J-TEC 小笠原部長

なお、15:30～ IRES² LSI 工場（クリンルーム）等の見学会を行います。（ご希望の方）

第一回 豊橋技術科学大学及びジャパン・ティッシュエンジニアリング技術交流会

議事次第

開催日時：2025年7月25日 09:30~12:00

開催場所：ジャパン・ティッシュエンジニアリング (J-TEC)

時間	実施内容
09:30~09:45	<u>開会・趣旨説明</u> <ul style="list-style-type: none">・開会挨拶：大須賀・豊橋技科大側の参加者紹介・技術交流会の趣旨確認（小笠原）
9:45~10:25	<u>J-TEC 再生医療等製品およびラボサイトの紹介</u> <ul style="list-style-type: none">・製品概要と実際の治療・創薬研究への活用・技術的・運用的課題、社会実装に向けた障壁など
10:25~10:55	<u>施設見学 (J-TEC 内)</u> <ul style="list-style-type: none">・製造施設、研究設備の案内
10:55~11:00	<u>休憩</u>
11:00~11:45	<u>今後の進め方に向けた意見交換(以下のような内容について)</u> <p>ミーティングの目的、意見交換の在り方、参加者構成等を議論し、今後の進め方を決める。可能であれば、いくつかの議論のテーマを決める。</p>
11:45~11:50	・次回の開催時期、実施場所について
11:50~12:00	<u>閉会の挨拶</u> <ul style="list-style-type: none">・豊橋技術科学大学の方のご挨拶