

第 61 回九大医工連携イニシアチブ

併設：医用生体工学センター企画（ポスターセッション）

《口頭発表》

日時:2026 年 9 月 25 日（金）13:05-16:35

場所:九州大学病院キャンパス コラボ・ステーション I 視聴覚ホール(2 階)

《ポスターセッション 併設：医用生体工学センター企画》

日時:2026 年 9 月 25 日（金）17:00-19:00

場所:九州大学病院キャンパス コラボ・ステーション II コミュニティラウンジ(1 階)

《懇親会》

日時:2026 年 9 月 25 日（金）17:30-19:00

場所:九州大学病院キャンパス コラボ・ステーション II コミュニティラウンジ(1 階)

会費：4,000 円 （学生 2,000 円）

研究会プログラム（1 演題 15 分，質疑応答 5 分）

開会挨拶 13:00-13:05

九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座インプラント・義歯補綴学分野 鮎川保則

【座長：熱田生】

1. (13:05-13:25)

術後感染を予防する抗菌性骨セメント,リン酸銀配合炭酸アパタイトセメントの作製

原田ちえい¹、岸田良²、熱田生¹、石川邦夫²

（九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座クラウンブリッジ補綴学分野¹、九州大学大学院歯学研究院生体材料学分野²）

2. (13:25-13:45)

関節リウマチの再発防止を目指した滑膜線維芽細胞の炎症記憶制御と局所治療への展望

山田卓郎¹、森健²

（九州大学大学院システム生命科学府¹、九州大学工学研究院応用化学部門²）

3. (13:45-14:05)

アンカースクリューの炭酸アパタイトコーティングによる早期固定性と撤去性の両立

竹花紗矢¹、林幸一朗²、出口佳愛¹、高橋一郎¹、石川邦夫²

(九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野¹、九州大学大学院歯学研究院生体材料学分野²)

4. (14:05-14:25)

毛包オルガノイドを用いた臓器間クロストークの理解

景山達斗^{1,2}

(九州大学高等研究院¹、九州大学大学院工学研究院²)

5. (14:25-14:45)

iPS細胞の肝分化誘導における三次元培養の導入効果

水本博¹、大坪孝大朗¹、上平正道¹

(九州大学大学院工学研究院化学工学部門¹)

-----Coffee break (14:45-14:55)-----

【座長：鮎川保則】

6. (14:55-15:15)

短波赤外分光による含水試料中の水の特性の測定

川合晃生¹

(九州大学大学院工学研究院機械工学部門¹)

7. (15:15-15:35)

ポリビニルアルコール凍結解凍ゲルのマウスピース・ホット床プレートへの応用

佐々木沙織¹、犬丸瑞紀¹、神田龍一郎¹、宮内翔子¹

(九州大学大学院工学研究院機械工学部門¹)

8. (15:35-15:55)

Towards 3D Virtual Histology of Mineralised Tissue

石灰化組織の3Dバーチャル組織学に向けて

Durongbhan Pholpat¹

(九州大学工学研究院機械工学部門生体工学講座¹)

9. (15:55-16:15)

動的有限要素解析を用いた THA 後股関節屈曲時の腸腰筋・カップ前方接触評価

井上隆広¹、瀧井敏¹

(九州大学大学院医学研究院整形外科¹)

10. (16:15-16:35)

寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の至適矯正域の検討

北村健二¹

(九州大学大学院医学研究院整形外科¹)

-----Coffee break & 移動-----

コラボ・ステーションⅡ コミュニティラウンジ(1階)

ポスターセッション+センター企画 17:00-19:00

懇親会(ポスターセッションと同時進行) 17:30-19:00

【医用生体工学センター企画】

P-1 医工連携促進の仕組み

井嶋博之¹

(九州大学大学院工学研究院化学工学部門¹)

P-2 AMED「橋渡し研究プログラム」のご紹介

池元英樹¹

(九州大学先端医療オープンイノベーションセンター¹)

P-3 電気力学的穿孔法による細胞への表面被覆ナノ粒子結晶の導入

太田亘俊¹、池内泰士²、小澤咲季²、田川美穂²、山西陽子¹

(九州大学工学研究院¹、名古屋大学工学研究科²)

P-4 毛包オルガノイドから始まる医工連携-疾患理解・創薬・再生医療への展開を目指して-

景山達斗^{1,2}

(九州大学高等研究院¹、九州大学大学院工学研究院²)

【ポスターセッション】

- P-5 支柱配列流路内の多相並行流を用いた単一細胞封入ゲル粒子の作製
福永裕輝¹、鳥取直友¹、佐久間臣耶¹、山西陽子¹
(九州大学大学院工学研究院機械工学部門¹)
- P-6 代謝の速い AhR アゴニスト内包ナノ粒子による一過性の抗原特異的な免疫寛容の誘導
岩崎なつね¹
(九州大学大学院システム生命科学府¹)
- P-7 粒子サイズに依存するポリカルボキシベタインのステルス性の評価
岩本知直¹
(九州大学システム生命科学府¹)
- P-8 コンプライアント機構を応用した脳神経外科手術用ディスポーザブルロボット鉗子
寺西匠¹、D.S.V バンダラ¹、空閑太亮¹、吉本幸司¹、荒田純平¹
(九州大学工学府機械工学専攻¹)
- P-9 手指リハビリテーションロボット SMOVE による表面筋電解析と自動化に関する研究
池田瑚海¹
(九州大学システム生命科学府先端医療デバイス研究室¹)
- P-10 マイクロサージャリーのための冗長パラレルメカニズムを用いた力覚提示装置の開発
山本智稀¹
(九州大学大学院システム生命科学府システム生命科学専攻¹)

第 61 回九大医工連携イニシアチブ

幹事：歯学研究院インプラント・義歯補綴学分野 教授 鮎川保則

〈事務局〉

インプラント・義歯補綴学分野 助教 坂本安繁

TEL:092-642-6441/Fax : 092-642-6380

sakamoto-y@dent.kyushu-u.ac.jp