



関西医科大学・大阪工業大学 第1回合同研究発表会

—医・工・情報の融合による新たな研究展開—

10.31 **土**
13:00-17:30 (12:30開場)

大阪工業大学 梅田キャンパス
常翔ホール(大阪市北区茶屋町1-45)



参加申込

申込期限

10月27日(火)

参加費無料/定員100名

※定員に達し次第、受付を終了いたします

13:00~13:05 挨拶

大阪工業大学 学長 井上 晋

関西医科大学 学長 木梨 達雄

13:05~13:10 趣旨説明

大阪工業大学 副学長 芦高 恵美子

13:10~13:35 「ソロサージェリーを支援する手術助手ロボット」

大阪工業大学 ロボティクス&デザイン工学部ロボット工学科 教授 河合 俊和

13:35~14:00 「骨格筋研究における組織工学的アプローチ」

大阪工業大学 工学部生命工学科 教授 藤里 俊哉

14:00~14:25 「新生児の疼痛関連反応検出に向けた非接触映像センシングの基礎検討」

大阪工業大学 情報科学部情報知能学科 准教授 神納 貴生

14:35~15:00 「神経発達症における協調運動障害を可視化する～多様性に応じた支援を目指して～」

関西医科大学 リハビリテーション学部作業療法学科 准教授 松島 佳苗

15:00~15:25 「細胞外の建築：細胞外マトリックスの組み立て方」

関西医科大学 医学部薬理学講座 教授 中邨 智之

15:25~15:50 「iPS細胞が拓く再生医療の未来～関西医科大学の取り組みと医工連携への展望～」

関西医科大学 医学部iPS・幹細胞再生医学講座 教授 人見 浩史

15:50~15:55 総括

関西医科大学 大学院医学研究科教務部長 人見 浩史

16:00~17:30 ポスター発表・意見交換会

お問い合わせ

大阪工業大学学長室企画課
Mail: OIT.Kikaku-k@josho.ac.jp
TEL: 06-6954-4766

アクセス



JR大阪駅から徒歩約5分
阪急大阪梅田駅から徒歩約3分
大阪メトロ御堂筋線梅田駅から徒歩約5分
大阪メトロ谷町線東梅田駅から徒歩約5分
阪神大阪梅田駅から徒歩約7分

専門を 超えて学び、 医療の未来を つくる。

分野を超えた学びで、次世代の医療・ヘルスケアを切り拓く

2027年4月 先端医工連携教育プログラム開設 (予定)

医学
Medicine

病気の克服と
健康な社会の実現

生命科学
Life Science

生命のしくみを解明し
新たな治療・創薬へ

工学
Engineering

ものづくりの力で
医療を進化させる

情報科学
Information Science

データとAIで
医療の可能性を広げる

こんな方におすすめ



医学・生命科学の知識を
工学・情報分野の
研究に取り入れたい方



工学・情報科学の知識を
医学・生命科学の
研究に生かしたい方



異分野の研究者と協働し、
社会に役立つ
研究をしたい方



将来、医療・ヘルスケア分野での
イノベーション創出に
挑戦したい方

先端医工連携教育プログラム

分野を超えた学びで、次世代の医療・ヘルスケアを切り拓く

目的と連携の枠組み

関西医科大学と大阪工業大学は、それぞれの専門性と教育研究資源を生かし、医学・生命科学・工学・情報科学を融合した高度専門人材の養成を目的として、大学院における教育・研究連携を推進します。

医学系の学生が工学・情報科学の基礎知識を、工学系の学生が医学・生命科学の基礎知識を修得することにより、分野横断的な視点と実践力を備えた研究者・高度技術者の育成をめざします。



特長

専門分野を超えて学べる

医学・生命科学・工学・情報科学の知識を体系的に修得

オンライン中心で学びやすい

リアルタイム・オンデマンドを組み合わせた柔軟な学修環境

両大学連携の

プログラム修了書を発行

分野横断型人材としての学びの証

対象科目(予定)

関西医科大学大学院 医学研究科

医科学概論Ⅰ・Ⅱ※・Ⅲ・再生医学・免疫・アレルギー・神経科学・がん生物学・生命情報処理学・ゲノム医科学・統計遺伝学・ゲノム解析学・生体計測工学・医学英語・大学院総合講義※ など

大阪工業大学大学院 工学研究科

バイオマテリアル特論・生体電子工学特論・バイオメカニクス特論・ナノメディシン特論・組織医工学特論・バイオ人工臓器特論・分子生体機能学特論・生体情報学特論・生物プロセス工学特論・微生物学特論・機能性食品学特論

大阪工業大学大学院 情報科学研究科

データサイエンス特論※・データマイニング特論b※・機械学習応用特論※・IoTデザイン特論※・デジタルツイン実践特論※・ものづくりのためのデータサイエンス実践特論※・マーケティングのためのデータサイエンス実践特論b※

※は1単位科目、その他は2単位科目

プログラム修了要件(予定)

合計 **20** 単位

自大学: 14単位

他大学: 6単位

対象学生

関西医科大学大学院…………… 医学研究科 修士課程

大阪工業大学大学院…………… 工学研究科
化学・環境・生命工学専攻
生命工学コース 博士前期課程

※大阪工業大学大学院は上記以外の研究科の学生もプログラム対象科目を履修できますが、プログラム修了の対象にはなりません。

お問い合わせ

関西医科大学
医学部事務部大学院課
TEL:072-804-0101(代表)
E-mail:gradumedoffice@kmu.ac.jp

大阪工業大学 教務部 教務課
TEL:06-6954-4083(代表)
E-mail:OIT.kyomu@josho.ac.jp

詳しい情報は
こちらから

