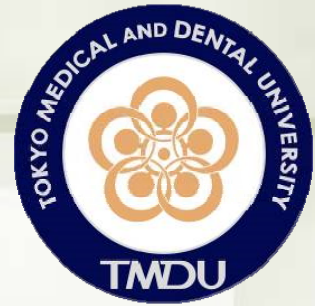


2018年度

東京医科歯科大学オープンキャンパス 生体材料工学研究所公開案内



生体材料工学研究所は「生体材料学」と「医療工学」の研究に特化した世界的にも類例のない附置研究所です。「ものづくり先端科学」を基盤として、マテリアル、デバイス&システム、創薬による新規診断・治療技術確立し、医学・歯学・生命科学の発展に資することを目的としています。

これまでに世界に先駆けて、「抗動脈硬化症薬アンジニン」、「抗血栓ポリマー」、「超弾性型Ti-Ni合金ワイヤー」、「人工アパタイト」、「内視鏡操作システム」などを開発し、社会に向けて発信するとともに、基礎研究を基盤に医用デバイス&システム、歯科インプラント、医療製品の開発研究を行ってきました。

研究所の概要をパネルにて紹介するとともに、研究所(駿河台キャンパス)の公開を行っています。是非、最先端の材料・デバイス&システム・創薬の研究の現場にお越しください。

サイエンスカフェ (最新医歯学研究)～研究者の話を聞こう～ —生体材料工学研究所所属の研究者による紹介—

7月26日(木) (10 M&Dタワー2階共用講義室1) 13:40～15:40

13:40～
「人工角膜の最前線」
物質医工学分野 橋本 良秀 先生
14:00～
「くすりをつくる:大学でのチャレンジ」
薬化学分野 湯浅 磨里 先生

7月27日(金) (10 M&Dタワー2階共用講義室1) 13:40～15:40

14:20～
「身近で疾病を診るバイオセンサ」
バイオエレクトロニクス分野 田畑 美幸 先生
15:00～
「“化学”から“薬”の開発へ」
メディシナルケミストリー分野 小早川 拓也 先生

生体材料工学・創薬の 先端研究を紹介します

分野名	研究紹介・公開企画	公開場所
金属生体材料学	医療と工学の架け橋—金属—	21号館 2階 第4研究室
有機生体材料学	水をはじく・はじかないって何? 生体との接着を考える	21号館 5階 第2研究室
生体材料機能医学	ナノテクノロジーが拓く未来医療	21号館 3階 309室
物質医工学	再生医療を支える技術:細胞培養と足場材料	21号館 2階 第7研究室
バイオメカニクス	医療と福祉を変えるロボット技術	21号館 1階 107室
バイオエレクトロニクス	半導体で細胞や病気を診る	21号館 4階 第3研究室
バイオ情報	IoT・AI 技術の医療への展開	21号館 4階 第5研究室
センサ医工学	いつでも健康モニタリング ～スマートヒューマンセンシング～	21号館 4階 第9研究室
メディシナルケミストリー	くすりの化学と生命科学	21号館 6階 廊下
生命有機化学	生命をみる新しい分子づくり	21号館 1階 廊下
薬化学	「分子」から「くすり」へ	21号館 6階 第2研究室

お問い合わせ

東京都千代田区神田駿河台2-3-10

東京医科歯科大学

生体材料工学研究所

TEL: 03-5280-8000 (代表)

