

口頭発表		※黄色=東京医科歯科大学、青=東京工業大学	
発表 順番	発表タイトル	研究代表者(上)・共同研究代表者(下) (※=発表者)	発表者 参考WEBサイト
A-1	加速度変化の統合解析による齧歯類感覚運動の異常検出	味岡 逸樹 ※ 東京医科歯科大学 統合研究機構 脳統合機能研究センター 准教授	https://www.tmd.ac.jp/cbir/1/ajjoka/
		前田 真吾 東京工業大学 工学院 機械系 教授	
A-2	化学-機械連携によるがん微小環境の力学因子制御法の開発	梨本 裕司 ※ 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 診断治療システム医工学分野 准教授	https://researchmap.jp/7000015512
		高山 俊男 ※ 東京工業大学 工学院 機械系 准教授	
A-3	ECMO 遠心血液ポンプの拍動流効果による人工肺内血栓抑制効果の検証と実用化	藤原 立樹 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 心血管外科学分野 講師	https://reins.tmd.ac.jp/html/100008446_ja.html
		土方 亘 東京工業大学 工学院 機械系 准教授	
A-4	脳内で持続的なタンパク質発現を実現するナノマシンの開発	安楽 泰孝 ※ 東京工業大学 物質理工学院・材料系 准教授	https://researchmap.jp/annyasu
		内田 智士 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 先端ナノ医工学分野 教授	
A-5	装着型の腕振りアシストロボットWALK-MATE ROBOTを用いた座位での人工膝関節置換術患者の歩行トレーニング	中川 裕介 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 軟骨再生学講座 寄附講座准教授	https://researchmap.jp/taikiogata
		緒方 大樹 ※ 東京工業大学 情報理工学院・情報工学系 特任准教授	
A-6	AIにより識別性能を大幅に向上させた交流型ナノボア測定に基づくウイルスセンシング法の開発 - AI駆動ACナノボア法によるフェノタイプ型ウイルスセンサ-	山本 貴富 ※ 東京工業大学 工学院 機械系 准教授	https://www.yocky.mech.e.titech.ac.jp
		武内 寛明 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 ハイリスク感染症研究マネジメント学 分野 教授	
A-7	眼球計測を用いたメンタルヘルス状態の客観的評価技術の開発	伊角 彰 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 政策科学分野 講師	https://tmduglobalhealthpromotion.com/staff_post/%e4%bc%8a%e8%a7%92%e5%bd%a9/
		金子 寛彦 東京工業大学 工学院・情報通信系 教授	
A-8	XAI(説明可能な人工知能)を用いた画像による口臭診断システムの開発研究	財津 崇 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 健康推進歯学分野 助教	
		石田 貴士 東京工業大学 情報理工学院・情報工学系 准教授	
A-9	動線・環境・生体計測データの時空間解析に基づく集中治療室における新たな「医療の質指標」の開発:東京医科歯科大学病院新旧両棟の比較	沖 拓弥 ※ 東京工業大学 環境・社会理工学院・建築学系 准教授	https://www.arch.titech.ac.jp/okiLab/
		若林 健二 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 生体集中管理学分野 教授	
A-10	歯ブラシの操作力計測システムの開発	伊藤 奏 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 健康支援口腔保健衛生学分野 講師	https://researchmap.jp/ito_kanade
		倉元 昭季 東京工業大学 工学院・システム制御系 助教	
A-11	頭部実体・計算モデルを用いたスポーツ脳振盪における脳挙動解明と防衛システムの開発	稲次 基希 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 脳神経機能外科学分野 講師	http://www.hei.sc.e.titech.ac.jp/miyazaki_lab/index.html
		宮崎 祐介 ※ 東京工業大学 工学院・システム制御系 准教授	
A-12	数学的アプローチで見る難治性てんかんの脳活動	小池 康晴 ※ 東京工業大学 科学技術創成研究院 バイオインタフェース研究ユニット 教授	https://researchmap.jp/yaskoike
		前原 健寿 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 脳神経機能外科学分野 教授	
A-13	CRISPR-Cas 酵素 Cas7-11 を利用した RNA 依存性プログラム細胞死技術の開発	加藤 一希 ※ 東京医科歯科大学 統合研究機構 分子機構免疫学分野 アニュアトラック 准教授	https://researchmap.jp/katokazu
		寺坂 尚紘 東京工業大学 国際先駆研究機構・地球生命研究所 特任准教授	
A-14	ウイルスおよびバイオマーカーを検出できる超安定均一系バイオセンサーの開発	朱 博 ※ 東京工業大学 科学技術創成研究院・化学生命科学研究所 助教	https://researchmap.jp/bzhu
		野坂 宜之 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 生体集中管理学分野	
A-15	急性神経毒性を回避する化学修飾核酸の開発	正木 慶昭 ※ 東京工業大学 生命理工学院・生命工学系 助教	https://sites.google.com/view/masaki-lab
		吉岡 耕太郎 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 脳神経病態学分野 特任助教	
A-16	皮膚チップを用いたアルカリ系消毒剤の毒性評価	梶 弘和 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 診断治療システム医工学分野 教授	https://researchmap.jp/yuukihata
		森 裕樹 ※ 東京工業大学 物質理工学院・応用化学系 助教	
A-17	光治療を志向した高機能有機色素の開発	金森 功史 ※ 東京工業大学 生命理工学院・生命工学系 助教	http://www.yuasa-lab.bio.titech.ac.jp/member.item/kanamori.html
		岡田 隆平 東京医科歯科大学 病院医系 頭頸部外科 特任助教キャリアアップ	https://researchmap.jp/ryuieikada
A-18	口腔がん線維化汎進モデル作製の試み	三浦 雅彦 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 歯科放射線診断・治療学分野 教授	https://researchmap.jp/masamtdh
		田中 利明 東京工業大学 生命理工学院・生命工学系 助教	
A-19	精密合成高分子をプラットフォームとしたがん悪性化因子 TGF-β を標的としたナノメディシンの開発	渡部 徹郎 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 病態生化学分野 教授	https://cellular-biochemistry-tmdu.net/
		西山 伸宏 東京工業大学 科学技術創成研究院・化学生命科学研究所 教授	
A-20	MRI高分解能3D-T1強調像を用いた足部足関節骨形態の3D解析	片倉 麻衣 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 運動器外科学分野 助教	https://tmdu-orth.jp/clinical/knee/
		宮崎 祐介 東京工業大学 工学院システム制御系 准教授	http://www.hei.sc.e.titech.ac.jp/miyazaki_lab/index.html
A-21	Eye-trackerを用いた脊椎脊髄手術における手術高位誤認の原因解明	山田 賢太郎 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 整形外傷外科治療開発学講座 寄附講座助教	https://researchmap.jp/VBhaOWToQZjNURHPEps
		沖 拓弥 東京工業大学 環境・社会理工学院・建築学系 准教授	
A-22	視線解析に基づく医療現場の危険予知の解明	森下 幸治 ※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 救急災害医学分野 教授	https://reins.tmd.ac.jp/html/100014321_ja.html
		青木 洋貴 東京工業大学 工学院 経営工学系 准教授	
A-23	Super-Resolution Ultrasoundを使用した消化器疾患における微小血管構造の解析	小林 正典 ※ 東京医科歯科大学 病院医系 消化器内科 助教	https://www.tmd.ac.jp/grad/gast/medical/tansui.html
		杉田 直広 東京工業大学 科学技術創成研究院・未来産業技術研究所 助教	

ポスター発表 (下記の他、口頭発表を行ったグループのポスターも展示予定です)			
No.	発表タイトル	研究代表者(上)・共同研究代表者(下) (※=発表者)	発表者 参考WEBサイト
B-1	効果的な働き方改革実現に向けた医療従事者の働き方の可視化・定量化	赤星 隆一※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 肝胆腸外科学分野 講師 沖 拓弥 東京工業大学 環境・社会理工学院建築学系 准教授	https://www.arch.titech.ac.jp/okiLab/
B-2	DNA/DNA2 本鎖核酸への新規人工核酸分子導入による自由自在な生体内安定性制御	浅見 裕太郎 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 脳神経病態学分野 非常勤講師 清尾 康志 東京工業大学 生命工学院 教授 永田 哲也※ (研究協力者) 東京医科歯科大学 統合研究機構 核酸・ペプチド創薬治療研究センター 教授	https://researchmap.jp/read0113130
B-3	歯の延命に貢献する大気圧低温プラズマを用いた安全な歯根の新規洗浄・殺菌法の開発	大石 敦之※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科歯系 小児歯科学・障害者歯科学分野 助教 沖野 晃彦 東京工業大学 科学技術創成研究院未来産業技術研究所 准教授	https://researchmap.jp/7000025890
B-4	電気化学センサを用いた迅速且つ簡便な病原細菌検出法の構築	太田 悠介 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 微生物・感染免疫解析学分野 助教 菅野 佑介※ 東京工業大学 科学技術創成研究院未来産業技術研究所 助教	https://researchmap.jp/0320
B-5	Real-time in vivo imaging を用いた mRNA 修飾による翻訳制御の解明と創薬基盤の確立	栗本 遼太 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 システム発生・再生医学分野 講師 Timothy J. Stasevich(転出)	https://researchmap.jp/7000026351
B-6	脂質ナノ粒子の脳内への広範な浸透を実現する薬剤送達基盤技術の開発	桑原 宏哉※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 脳神経病態学分野 講師 三浦 裕 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所/大学院生命工学系 ライフエンジニアリングコース 准教授	https://www.tmd.ac.jp/med/nuro/
B-7	ウェブ面接場面の表情の動画解析によりうつ病の再発を予測する	杉原 玄一※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 精神行動医学分野 准教授 篠田 浩一 東京工業大学 情報理工学院 教授	https://researchmap.jp/genichi_s
B-8	歯科用コーンビーム CT 検査のスマート AI 技術の活用による被ばく線量低減の実現	渡邊 裕※ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科歯系 歯科放射線診断・治療学分野 准教授 鈴木 賢治 東京工業大学 科学技術創成研究院 バイオメディカル AI 研究ユニット・教授 ユニットリーダー	https://researchmap.jp/hiroshiwatanabe/published_papers
B-9	新規リン脂質の合成法確立とその生体内機能の解明	長谷川 純矢※ 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態生理化学分野 助教 盛田 大輝 東京工業大学 化学生命科学研究所 助教	https://researchmap.jp/jhasega
B-10	骨形成促進効果を有する人工骨の開発	江川 聡※ 東京医科歯科大学 病院医系 整形外科 助教 生駒 俊之 東京工業大学 物質理工学院 材料系 教授	https://tmdu-orth.jp/
B-11	心臓への吸着把持を目指したソフトフィンガーの開発	塚越 秀行※ 東京工業大学 工学院 システム制御系 教授 長岡 英気 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 心臓血管外科学分野 准教授	http://www.cm.sc.e.titech.ac.jp/
B-12	ゴルジ体膜を介したタンパク質分解に関わる膜曲率認識タンパク質の探求	田中 祐圭※ 東京工業大学 物質理工学院応用化学系 准教授 清水 重臣 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態細胞生物学分野 教授	http://matanaka.cap.mac.titech.ac.jp/
B-13	超音波CTを用いた頭蓋内撮像法の開発	田原 麻梨江※ 東京工業大学 科学技術創成研究院未来産業技術研究所 准教授 藤岡 友之 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 先端人工知能医用画像診断学講座 寄附講座 准教授	https://tbr.first.iir.titech.ac.jp/research_03.html
B-14	次世代小線源治療の研究	林崎 規祐※ 東京工業大学 科学技術創成研究院 セロカーボンエネルギー研究所 教授 吉村 亮一 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科医系 腫瘍放射線治療学分野 教授	https://researchmap.jp/noriyosu

発表者のポスター雛形などはこちらからダウンロード
<https://tokyotech.box.com/s/sv4f3epyhay2grsn0rqnlf1orefxtostp>