

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

採択 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
1001	千葉大学	准教授	田中佑樹	大気圧プラズマを用いた有機金属化合物の酸化分解に関する検討
1002	宇都宮大学	教授	加藤紀弘	高分子ヒドロゲル表面を利用する細胞集積制御システムの創製
1003	玉川大学	教授	川森重弘	生体材料として期待できるアルミナ粒子分散マグネシウム複合材料の開発
1004	国立台湾大学	教授	吳欣潔 (Hsin-Jay, WU)	生体用Ti-Au基形状記憶合金の機械特性および超弾性挙動に関する研究
1005	立命館大学	教授	山根大輔	合金MEMSリザーバードバイスの開発
1006	東北大学	教授	小関健由	歯科保健行動の「力の見える化」による身体動作の把握と評価法の開発
1007	明海大学	教授	礪波健一	スモールデータ AI によるう蝕画像診断支援システムの開発
1008	千葉大学	特任研究員	柳川由紀	大気圧プラズマによる植物細胞への生体高分子導入法の品種改良への応用
1009	獨協医科大学	准教授	小川寛之	大気圧低温プラズマによる生体分子イオン化装置の開発
1010	東北大学	教授	依田信裕	ジルコニア-レジンセメント間の接着力強化に対する低温大気圧マルチガスプラズマの応用
1011	東京農工大学	准教授	倉科佑太	超音波による経皮ナノ薬剤投与時の皮下音圧の測定
1012	バイラー医科大学	准教授	栗田伸幸	体内埋込み可能な小児用磁気浮上人工心臓の開発
1013	東北大学	准教授	安藤恵子	難治性てんかんモデル線虫の神経解析とマイクロ流体デバイスの応用
1014	国立陽明交通大学	教授	Hsu, Yung-Jung	バイオメディカルの応用に向けた可視光駆動型光触媒の研究
1015	University of Southampton	准教授	土屋良重	医用ポータブル低消費電力デバイス応用に向けたシリコンナノメカニカル/機能性材料集積技術の開発
1016	KU Leuven	Dr.	Maria Antonietta Casulli	Development of Electrodeposited nano-Pt Micro-Electrode Modified with Atomic Scale Metal Clusters towards a Novel Sensing Platform for Ethanol
1017	National Cheng Kung University	Associate Professor	Chi-Hua Yu	Mechanistic Studies on the Atomic Metal Decorated Electrodes toward Novel Electrochemical Biosensor
1018	奈良女子大学	教授	黒子弘道	超臨界CO2を用いた抗菌・抗ウイルス光触媒担持繊維の創成研究
1019	国立台北科技大学	准教授	Lin, Hwai En	グルコースセンサーのアノード材料に向けたニッケル-セレン合金の研究
1020	Feng Chia University	Professor	Weng, Yu-Ching	Metal alloys-based nanoparticles for electrochemical sensing of biomolecules
1021	台湾国立成功大学	教授	Lin, Shih-kang	Fabrication and computation analyses of Ti-based oxide nanomaterials as stretchable Li-ion microbattery anodes for biomedical wearable microelectronics
1022	Daegu Gyeongbuk	Professor	Sangaraju Shanmugam	A novel biosensor-based bioassay to assist in the preclinical assessment of anticancer properties by using functional gold nanoribbons.
1023	台湾・財団法人工業技術研究院	Deputy Division Director	Wen Jin, Li	Bi2Te3 Nanowires on Anodized TiO2 Nanotubes as Nano Thermoelectric Generator for Wireless Biomedical Sensors
1024	広島大学	教授	相澤秀紀	神経活動からの睡眠障害の解析
1025	VSB – Technical University Ostrava	Director, Prof., DrSc., Eng.	Bohumir Strnadel	Micro-mechanical Property Evaluation of various NiTi alloys with similar atomic constitutions toward stent applications
1026	共愛学園前橋国際大学	専任講師	三浦佳奈	健康寿命を増進するための米および米粉の分子生物学および工学的解析
1027	東北大学	教授	依田信裕	ウェアラブル型リアルタイム咬合力測定装置の開発
1028	Northeastern University	Professor	Xiaoli Zhao	The superelasticity and deformation-induced phase transformation in metastable TiZrMo alloys for biomedical applications
1029	東京科学大学	助教	高草木謙介	大気圧低温プラズマを用いた新たな義歯清掃方法の開発

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

採択 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
1030	宇宙航空研究開発機構	准教授	松永 哲也	チタンを題材とした電子論に基づく新規固溶強化理論の構築
1031	北九州市立大学	准教授	長 弘基	形状記憶合金を用いた片麻痺患者用リハビリ機器の研究開発
1032	東北大学病院	准教授	西村 壽晃	形状記憶合金製歯科矯正用オンプラント
1033	奈良女子大学	准教授	松岡 由貴	結晶構造パラメーターからみるAu基マルテンサイト合金の機械的特性評価
1034	徳島大学	教授	濱田 賢一	接着強度可変歯科用スマートセメントの開発
1035	明星大学	教授	上本 道久	大気圧プラズマの照射による医療用マグネシウム合金の溶出特性の制御
1036	東北大学病院	助教	長崎 敦洋	帯電効果を利用した硬組織結合型合成タンパク質による骨再生療法の開発
1037	東京科学大学	講師	井原 拓哉	スモールデータ深層学習を用いたレントゲン画像での舟状骨骨折検知 AI システムの開発
1038	東京科学大学	所内講師	島袋 将弥	医療応用に向けた材料表面修飾とその高機能化
1039	東北大学	教授	金高 弘恭	生体吸収性を有するマグネシウム基金属ガラスの開発
1040	長崎大学	教授	中野 正基	生体適合性の高い厚膜磁石のMEMS応用
1041	成蹊大学	助教	蘆田 茉希	生体用高強度チタン合金の組織評価
1042	兵庫県立大学	准教授	三浦 永理	生体用チタン合金の疲労特性とトライボロジーとの関連
1043	東北大学病院	講師	島田 栄理遣	AIを用いた味覚の神経機構統合モデルの開発
1044	ニューヨーク大学	客員研究員	渡辺 隼	イオンと電界を利用した歯科飛沫エアロゾル感染対策装置の開発
1045	広島大学	教授	天川 修平	生体応用のための回路設計・デバイスモデリング技術
1046	東北大学	教授	高瀬 圭	導電性バルーンカテーテルによる経静脈ラジオ波焼灼カテーテルの開発
1047	東北大学	助教	大川 博子	温度応答性高分子を用いたデバイスによるオルガノイド作製法の開発
1048	芝浦工業大学	教授	遠藤 理恵	月面活動のための月レゴリスの熱物性調査
1049	Thai-Nichi Institute of Technology	Assistant Professor	Pimpet Sratong-on	体内センサとしての磁性形状記憶合金Ni-Mn-Ga粒子/ポリマー複合材料の研究
1050	室蘭工業大学	准教授	加野 裕	大気圧低温プラズマ照射により親水化処理を行った表面プラズモンセンシング基板上へのポリマー極薄膜の成膜とリガンド固定
1051	東洋大学	教授	浦井 一	大気圧プラズマ処理による医療機器用樹脂材料の表面特性コントロール
1052	愛知教育大学	教授	北村 一浩	医療・介護ロボットへの応用を目指した形状記憶複合アクチュエータの開発
1053	東北大学	学術研究員	遠藤 弥生	歯を切削する技能を可視化/スコア化した評価システムの開発
1054	東京医療保健大学	教授	岩澤 篤郎	医療用プラズマ殺菌装置の安全性と殺菌効果の検証
1055	東京医療保健大学	教授	松村 有里子	医療応用を指向した温度制御大気圧マルチガスプラズマに関する検討
1056	電気通信大学	准教授	篠原 百合	金属材料のマルテンサイト組織における三次元構造観察
1057	崇城大学	教授	櫻井 淳平	医療用Ti-Ni系高成形性形状記憶合金のコンビナトリアル探索
1058	関西大学	教授	上田 正人	電気抵抗率の超精密測定による医療用Ti合金の組織解析

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

採択 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
1059	東北大学病院	助教	互野亮	プラズマ技術による口腔内細菌の殺菌効果と新たな義歯洗浄方法の開発
1060	大阪産業技術研究所	研究員	岩崎真也	新規生体用形状記憶チタン合金の開発と時効特性の解明
1061	東北大学	助教	石幡浩志	カテーテル併用パルスオキシメーターによる血管内酸素飽和度の計測に関する研究
1062	Johns Hopkins University	Professor	Deok-Ho KIM	肺胞細胞環境を再現する上皮細胞・毛細血管細胞の共培養マイクロチップ
1063	東京理科大学	准教授	高松利寛	生体組織深部の有機分子を高空間分解能でリアルタイム分析する手法の開発
1064	神奈川県立がんセンター	臨床研究所室長	佐藤慎哉	温度勾配下細胞培養デバイスを用いた脂肪細胞褐色化温度評価
1065	東北大学病院	准教授	西村壽晃	超音波を用いた骨吸収抑制薬関連顎骨壊死治療法
1066	東京薬科大学	助教	守岩友紀子	大気圧プラズマソフトアブレーション法による単一粒子に濃縮させた薬物の定量
1067	東北大学	教授	山田将博	ナノテクノロジーによる生体機能チップ基盤の開発
1068	東北大学	特任教授	高橋信博	口腔微小環境マルチオン測定によるう蝕・歯周病研究への展開
1069	弘前大学	准教授	峯田才寛	超軽量生体用マグネシウム合金の力学特性改善
1070	東北大学	准教授	鷲尾純平	超高感度代謝関連マーカー計測マイクロデバイスの開発
1071	岩手大学	准教授	戸部裕史	低弾性率を有する生体用Ti基金属間化合物の開発
1072	北海道大学	教授	三浦誠司	生体使用を目指すマグネシウム合金の析出強化に関する合金設計指針確立
1073	東北大学	教授	山田将博	レーザー技術を用いたチタン材料周囲組織中の微量元素の検出
1074	城西大学	教授	藤堂浩明	短時間かつ副作用のない痛み管理のための超音波援用型経皮ドラッグデリバリーに関する研究
1075	豊橋技術科学大学	教授	永井萌土	光重合性PEGDA/GelMA複合ゲルを用いた刺激応答性マイクロカプセルの開発
1076	神奈川県立がんセンター	部長	中井川昇	マイクロ流路を用いた患者由来腎癌組織の外部刺激に対する応答の観察
1077	東京科学大学	准教授	渡邊裕	歯科用コーンビームCT検査へのAIイメージングの活用による被ばく線量低減の実現
1078	群馬大学	准教授	江田廉	連続せん断波を用いた骨格筋の筋弾性計測手法の確立
1079	東北大学病院	教授	小川徹	超音波エラストグラフィを用いた咬筋の弾性評価システムに関する研究
1080	日本薬科大学	准教授	土田和徳	大気圧低温プラズマの液体への照射による活性種生成の条件検討
1081	東北大学	教授	Dmitri V. LOUZGUINE	A study on thermal stability, crystallization and high-temperature creep of metallic glasses for biomedical applications
1082	Basque Center for Materials	Ikerbasque Research Professor	Volodymyr Shysh Chernenko	生体用非接触センサ・アクチュエータを目指す強磁性形状記憶合金材料の開発
1083	Carleton University	Associate Professor	Yuu Ono	Design of Flexible Ultrasonic Sensor for Biological Information and Its Application to Development of Robotics
1084	岩手大学	准教授	高橋克幸	誘導性エネルギー蓄積型パルスパワー電源を用いたプラズマ殺菌デバイスの開発
1085	静岡大学	教授	朝間淳一	遠心血液ポンプ用ベアリングレスモータの高性能化・高効率化
1086	Lund University	Assistant Professor	Wei Qiu	ポリマ材料を用いた微小音響流体デバイスに関する研究
1087	神奈川工科大学	准教授	上田麻理	Beyond 20kHz: 可聴域を越えた「不可視の音」が拓く次世代ヒト聴覚マインドマップ

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

採択 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
1088	東京薬科大学	准教授	東海林敦	大気圧低温プラズマ誘起脂質過酸化による膜タンパク質機能の変化
1089	National Synchrotron Radiation Research Center	Deputy Division Head of Scientific Research Division	Yan-Gu Lin	バイオ分子酸化反応における金属酸化物触媒の結晶特性とその活性
1090	工学院大学	准教授	永井裕己	大気圧プラズマを利用した生体材料薄膜堆積
1091	立命館大学	教授	小西聡	円周状マイクロアクチュエータを用いた小腸管を丸ごと蠕動運動した際の腸管内流れの計測
1092	University of Southern Denmark	Associate Professor	Mirabbos HOJAMBERDIEV	可視光応答型ペロブスカイト酸窒化物を用いた下水中抗ウイルス薬の光触媒無毒化
1093	産業総合技術研究所	主任研究員	名越貴志	次世代MEMS医用デバイス用微小めっき材料の微小材料評価手法の研究開発
1094	愛媛大学	教授	小林千悟	生体用チタン合金の相構成と元素分配機構の研究
1095	東海大学	特任講師	鯉沼宏章	低温プラズマ刺激が生体表面の微生物定着および防御応答に及ぼす影響
1096	長崎総合科学大学	助教	高木智士	生体関連キラル分子計測に向けたキラル電極触媒の高効率化
1097	Carleton University	Professor	Sreeraman Rajan	Physics-Informed Neural Networks for Wave-Propagation Modeling in Few-Channel Ultrasound Sensing
1098	University of Turku	Collegium Researcher	Li Han	単一カイラリティCNT/Tetra-PEGゲルの電気特性制御と骨再生応用

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
2001	Sapienza – University of Rome	Professor	Paolo Bottoni	Interactive methods for querying and browsing (meta)data from sequence archives
2002	静岡大学	教授	久保野敦史	人工酵素模倣材料を用いたバイオセンサーの創製 Development of biosensors using artificial enzyme-mimetic materials
2003	徳島大学	准教授	渋川敦史	波面整形による広視野レンズの開発 Enhancing the field-of-view of an optical lens by wavefront shaping
2004	大阪大学	准教授	中村友哉	人体内部の精密画像計測に向けた超小型広視野レンズレスカメラの創出
2005	九州大学	教授	渡辺賢一	生体医歯工学への応用を志向した放射線誘起蛍光体と光導波路に関する基礎研究
2006	東京科学大学	教授	沖野晃俊	大気圧プラズマの医療関連材料処理および単一細胞中微量元素分析への応用
2007	東京理科大学	准教授	小林篤	単一分子分光器のための窒化物超伝導体エピタキシャル成長技術開発
2008	大阪公立大学	教授	小林康一	植物の光合成機能の構築におけるテラコイド膜酸性リン脂質の役割解明
2009	非公開	非公開	非公開	非公開
2010	SRM Institute of Science and Technology	Professor	Mani Navaneethan	Nanostructure-Enhanced Thermoelectric Materials for Self-Powered Physiological Sensor
2011	奈良先端科学技術大学院大学	教授	池田和司	材料情報科学に立脚した自己発電型生体情報センサ用高効率熱電材料の開発 Development of high-efficient thermoelectric materials for self-powered biomedical sensor based on materials informatics
2012	大阪大学	准教授	石飛秀和	非公開
2013	国立医薬品食品衛生研究所	薬品部第三室長	坂本知昭	流通医薬品の品質確保に向けたテラヘルツ分光法を用いた医薬品の品質特性評価手法の開発 Development of quality evaluation approach for pharmaceuticals on the market using terahertz spectroscopy
2014	工学院大学	教授	山口智広	Ⅲ族酸化物半導体の放射線検出器への応用展開
2015	東北大学	特任助手	針谷綾花	診断・治療針穿刺の安全性向上を目的とした穿刺経路分析・提示システム開発 Development of a Puncture Path Analysis and Presentation System Aimed at Enhancing the Safety of Diagnostic and Therapeutic Needle Punctures
2016	量子科学技術研究開発機構	主幹研究員	牧野高紘	ワイドバンドギャップ半導体デバイスを用いた中性子検出器の耐放射線性研究
2017	お茶の水女子大学	准教授	近松彰	マルチフェロイック酸フッ化物薄膜を用いた非侵襲バイオインターフェースの創成
2018	株式会社ANSeeN	研究員	三宅拓	生体用X線センサの高解像度化
2019	東京科学大学	教授	星治	走査型イオン伝導顕微鏡による生物試料のイメージング
2020	名古屋大学	教授	山田智明	ハプティクス応用を目指したSi基板上への圧電体薄膜のエピタキシャル成長 Epitaxial growth of piezoelectric thin film on Si substrate for haptic application
2022	東京科学大学	准教授	松田晃史	赤外線から目を守るスマートサングラスのための基礎研究 Basic research of smart sunglass to protect eyes from IR
2023	北見工業大学	教授	大野智也	全固体型Liイオン薄膜電池の作製とバイオデバイスへの応用 Fabrication of all solid type Li-ion thin film battery and their bio-application
2024	岡山大学	准教授	塩田忠	生体応用を目指した高機能セラミックスナノ材料の創生に関する研究 Research for nano-structured ceramics materials with excellent properties for novel biological application
2025	東京科学大学	准教授	久保田雄太	生体応用のための卓越した機能を有するセラミックプロセッシングに関する研究 Research on ceramic processing with excellent properties useful for applications of biological application
2026	北里大学	教授	西沢 望	円偏光散乱法による新規がん評価技術の開発 Developments of novel cancer estimation technique using circularly polarized light scattering
2027	愛知工科大学	教授	近藤敏彰	アノード酸化による規則ナノ構造配列の形成と生体分子検出への応用
2028	和歌山大学	教授	尾崎信彦	非公開
2030	浜松医科大学	准教授、分野長	河崎秀陽	生体細胞・組織の顕微鏡観察法に関する研究 Development of microscope and imaging method
2031	鈴鹿工業高等専門学校	教授	平井信充	SICM・CLSM同一箇所観察技術を基盤とする各種抗バイオフィルム材料の開発

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
2032	株式会社アーステクニカ	主事	小柳敬太	経口製剤製造のための連続造粒プロセスのリアルタイムモニタリング Real-Time Monitoring of Continuous Granulation Process for Manufacturing of Oral Dosage Formulations
2033	静岡大学	准教授	大多哲史	がん温熱治療に最適化された磁性ナノ粒子構造の解析 Evaluation of structure of magnetic nanoparticles for hyperthermia
2034	山口大学	准教授	岡田成仁	MOVPE両極性同時成長によるAlN疑似位相整合結晶作製と第二次高調波デバイス動作実証 Fabrication of AlN quasai phase matching crystal by MOVPE double polarity growth and demonstration of SHG devices
2035	大阪国際工科専門職大学	准教授	安田 新	THz分光を用いた高機能材料原料の構造解析とその応用
2036	奈良先端科学技術大学院大学	准教授	河口範明	放射線画像診断用発光材料の開発 Development of luminescent materials for radiological diagnostic imaging
2037	金沢工業大学	教授	岡田 豪	新規ラジオフォトルミネッセンス材料の創成とその応用検討
2038	東北大学	准教授	藤本 裕	フォトンカウンティングCT実現に向けた高速・高効率シンチレータの開発 Development of fast and efficient scintillator for photon-counting CT
2039	福井工業高等専門学校	助教	福島宏之	PET搭載に向けた高発光ガラスシンチレータの開発 Development of high light yield glass scintillator for PET instrument
2040	秋田大学	准教授	河野直樹	複合アニオン化合物を用いた生体等価型線量イメージング材料開発
2041	宇都宮大学	助教	竹渕優馬	BNCTの安全性と効果向上を目指した新規中性子シンチレータの開発
2042	東京理科大学	助教	白鳥大毅	ガラス中の金ナノ粒子が呈する放射線誘起蛍光現象の解明と放射線医療への展開 Elucidation of Radiation-Induced Luminescence Phenomena in Gold Nanoparticles Embedded in Glass and Its Application to Radiation Medicine
2043	奈良先端科学技術大学院大学	助教	加藤 匠	X線検出器の性能向上を企図した新規シンチレータの開発
2044	奈良先端科学技術大学院大学	特任准教授	中内大介	生体イメージングに向けた長波長発光シンチレータ材料の開発 Development of red-NIR scintillators for bio-imaging application
2045	山形大学	教授	松嶋雄太	マテリアルインフォマティクスを利用した生体医用分光のための広帯域近赤外蛍光体の開発 Materials Informatics Approach to the Design of Broadband Near-Infrared Phosphors for Biomedical Spectrometry
2046	常葉大学	教授	立蔵洋介	AIを活用した中性子イメージングにおける信号処理およびノイズ特性解析
2047	奈良先端科学技術大学院大学	客員教授	山川俊貴	絆創膏型ウェアラブルエコーセンサと連続エコーデータ解析AIの開発
2048	山形大学	教授	北浦守	新規紫外光源・検出器用発光材料の電子状態解析 electronic structure analysis of phosphor materials for UV-light source and detectors
2049	McGill University	Professor	Benjamin C M Fung	Augmented Data Glove for Advanced Hand and Finger Motion Interactions
2050	Kazi Nazrul University	Ph. D., Assist. Professor	Amit Banerjee	生体医歯工学応用にに向けた機能性ダイヤモンドの開発 Development of functional diamond for biomedical engineering
2051	Moldova State University	Dr., Associate Professor	Tamara Potlog	Polymer-(Cu, Zn) Phthalocyanine Derivative Copolymers
2052	V.E. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine	Dr. Sci. Ph.D., Leading Research Scientist	Leonid L. Fedorenko	Laser-Assisted Formation and Size Distribution of Al NPs in Colloidal Solution: Effects of Surfactants and Ultrasound
2053	Linköping University	Associate Professor	Rolf B. Saager	Clinical Imager Design for Rapid, Non-contact Assessment of Skin Reactivity to Noxious Heating
2054	芝浦工業大学	教授	田邊匡生	テラヘルツ波による医療用プラスチックの素材ならびに表面付着物の非接触識別
2055	University of Limerick	Professor	Michael Vynnycky	Modelling for microfabrication and biomedical applications
2056	室蘭工業大学	准教授	加野裕	集束表面プラズモンセンシングによる唾液中バイオマーカーの高感度検出
2057	神戸大学	教授	富永圭介	分子性結晶の不完全性とテラヘルツスペクトルとの相関
2058	Kazi Nazrul University	Associate Professor	Arindam Biswas	ワイドバンドギャップ半導体IMPATT光源にもとづく生体医用テラヘルツ・イメージングの研究 Study on biomedical terahertz imaging based on wide-bandgap-semiconductor IMPATT source
2059	東北大学	教授	飯久保正弘	CdTe受光検出器を用いた多元分析型歯科用X線撮影装置の開発
2061	名古屋大学	教授	富田英生	波長可変パルスレーザーを用いた化合物半導体評価手法の開発

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
2062	大阪大学	准教授	若家富士男	焦電体中性子源の開発と医療応用の研究
2063	Ontario Tech University	Associate Professor	Bill Kapralos	Virtual Psychomotor-Based Skills Development Using Pseudo-Haptics
2064	東北大学大学院歯学研究科	准教授	小嶋郁穂	CT画像における骨内造影剤の可視化と定量化に関する研究 Research for Visualization and Quantification of Intraosseous Contrast Agents in CT
2065	東京科学大学	教授	森川淳子	Development of infrared sensor based on 3D photonic crystal
2066	Stanford University	Director	Arturas Vailionis	Study on the femtosecond laser processing of sapphire for bio-medical applications
2067	V. E. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics of the National Academy of Science of Ukraine	Ph. D., Senior Scientist	Volodymyr Gnatyuk	医療用画像および生体医学工学向けCd(Zn)Te系X/γ線センサー Cd(Zn)Te-based X/γ-ray sensors for medical imaging and biomedical engineering
2068	近畿大学	准教授	鬼頭宏任	グラファイトナノロッドの1生体分子観察への応用
2069	山形大学	教授	大西彰正	光励起状態から紐解くYAG:Ceナノ粒子の消光現象
2070	福岡大学	教授	篠原正典	生体デバイス材料に適するグラフェン成長法の検討
2071	Riga Technical University	Professor	Arturs Medvids	Photoluminescence of CdO thin film formed by laser oxidation
2072	Karlsruhe Institute of Technology	Dr. rer. Nat.	Erik Bründermann	非公開
2073	Advafab Oy, Finland	Dr., CEO, Co-Founder	Juha Kalliopuska	医療および生物医学工学における画像化アプリケーション向けの新しい光子計数型GaAsベースX線センサー New photon-counting GaAs-based X-ray sensors for imaging applications in medicine and biomedical engineering
2074	鹿児島大学	助教	大塚裕太	新規バイオセラミックとしてのストロンチウムアパタイトの生体適合性評価 Biocompatibility evaluation of strontium apatite as a novel bioceramic
2075	室蘭工業大学	教授	辻 寧英	SPアンテナ付シリコン細線型フォトダイオードを用いたバイオセンシングにおける生体分子間相互作用の定量化に関する研究
2076	National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”	Ph.D., Associate Professor, Prof.	Oksana Podshyvalova	生体材料、バイオエンジニアリング、放射線医学のための同位体の「グリーン」抽出の基本成分としての超臨界流体 A supercritical fluid as a fundamental component of “green” extraction of isotopes for biomaterials, bioengineering, and radiomedicine
2077	V.N. Karazin Kharkiv National University	Ph.D., Associate Professor	Oleksandr Kulyk	生体材料およびバイオエンジニアリングのための一次元構造を作成するための材料科学戦略の側面としてのらせん転位媒介成長中の弾性効果 Elastic effects during screw dislocation-mediated growth as an aspect of materials science strategy for creating one-dimensional structures for biomaterials and bioengineering
2078	Indian Institute of Technology	Ph. D., Associate Professor	Arup Samanta	バイオイメージングのための単一電子トンネル型テラヘルツ量子センサー Single-Electron Tunneling-Based Terahertz Quantum Sensors for Bio-Imaging
2079	Vellore Institute of Technology	Associate Professor	V N Ramakrishnan	バイオセンシングに向けた高電界シリコンのナノギャップ High-Field Silicon Nano-Gaps for Bio-Sensing
2080	Universitas Indonesia	Professor, Dr. Eng.,	Arief Udhiarto	バンド間トンネリングCMOS型バイオエレクトロニクス・ナノ接合 BTBT-Driven Bio-Electronic Nano-Junctions on CMOS Platforms
2081	島根大学	准教授	西村浩二	植物の液胞タンパク質の膜交通因子のトランスゴルジ網への局在化を担う分子機構 Molecular machinery responsible for localization of membrane trafficking components of vacuolar proteins to the trans-Golgi network in plant cells
2082	上智大学	准教授	黒江晴彦	水酸アパタイトー天然高分子系複合材料のテラヘルツ分光とイメージング Terahertz spectroscopy and imaging of hydroxyapatite-natural polymer composite
2083	関東学院大学	教授	佐野慶一郎	エコ・マテリアルの生態環境に与える影響解析のための基盤技術の構築
2084	東北大学	教授	人見啓太郎	生体医歯工学への応用を目指した半導体検出器の基礎研究
2085	東北大学	助教	野上光博	生体医歯工学用TIBr検出器の表面状態の改良に向けた基礎研究
2086	Aalto University	Dr., Visiting Scholar	Dmytro Gnatyuk	生体医工学応用に向けたガラスおよび高分子材料の超短パルスレーザー加工 Ultrafast Laser Processing of Glass and Polymer Materials for Biomedical Engineering and Medical Device Applications
2087	浜松医科大学脳神経外科	特任講師	根木宏明	脳動脈瘤塞栓術におけるホログラムを用いたカテーテルシェーピングの有用性
2088	Chinese Academy of Sciences	Professor	Feng Zhang	Determining the Fine Structure of a Deep Ultraviolet Material GBF1 Used for Biomedical Purpose: a Terahertz Spectroscopic Approach
2089	浜松ホトニクス株式会社	部長	里園浩	医薬品・生体分析への適用を目指した有機非線形光学結晶のTHz放射特性と結晶性の評価
2090	国際基督教大学	教授	岡野健	生体イメージングのための量子デバイスデザインングによる光センサ高感度化

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
2091	株式会社ANSeeN	代表取締役社長	小池昭史	非公開

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
3001	苫小牧工業高等専門学校	准教授	谷口美緒	医療機関向けのメタサーフェスの設計開発
3002	大阪大学	助教	平井健士	災害時における生物模倣型ロボットのための陸空統合型Cell-Free Massive MIMO
3003	仙台高等専門学校	助教	古市朋之	稠密環境下における生体情報Wi-Fiセンシングの高精度化に関する研究
3004	松江工業高等専門学校	准教授	外谷昭洋	屋内向け多点環境モニタリングシステムの開発
3005	広島大学	教授	花之内健仁	力学負荷に対する生体硬・軟組織と人工生体材料で構成される複合組織の応力解析
3006	広島国際大学	准教授	松尾龍人	アミロイド線維による生体膜損傷初期過程における動的分子構造解析
3007	金沢工業大学	教授	小山大介	乳がん検査用超低磁場MRIシステムの開発に向けた基礎研究
3008	Tokyo Metropolitan University	Professor	Nahoko Kasai	ナノワイヤによる高感度生体分子センシングとその機構
3009	University of Galway	Research Fellow, Dr	Bilal Amin	Microwave Imaging for Bone Health Monitoring
3010	McGill University	Assistant Professor	Emily Porter	Wearable Microwave Sensing for Regular Breast Health Monitoring
3011	山口大学	准教授	岡田成仁	医療応用のためのAINベーストランジスタの動作実証
3012	大分工業高等専門学校	講師	大山哲平	医療機器への干渉を考慮したビームフォーミング技術および1bit ADCを用いたアレーアンテナ装置に関する研究
3013	明治大学	教授	小椋厚志	生体情報センサ応用へ向けたSiGe混晶の微視的構造評価
3014	Tianjin University	Professor	Xia Xiao	乳がん検出システムのための共焦点イメージングアルゴリズムの開発 Development of confocal imaging algorism for breast cancer detection system
3015	Trinity College Dublin, the University of Dublin	Assistant Professor	Declan O'Loughlin	乳がん検出のためのマイクロ波イメージング Microwave imaging for breast cancer detection
3016	大阪医科薬科大学	准教授	福永淳	Impression mold (IM)画像の自動解析システム (AAMS; Automatic Assessment for skin Microstructure and Sweating)を用いたアトピー性皮膚炎患者レジストリの発汗機能に関する解析研究
3017	東北学院大学	教授	原明人	High-k 4端子薄膜トランジスタを利用した化学センサの開発
3018	豊田工業高等専門学校	准教授	熊谷勇喜	高精度信号計測のための半導体のリーク電流とノイズ発生原因の究明の研究
3019	立命館大学	教授	熊木武志	医用画像処理に適した高スループットリアルタイム画像処理アーキテクチャの開発
3020	株式会社フェニックスバイオ	取締役研究開発部長	立野(向谷)知世	ヒト肝細胞キメラマウスとキメラマウス肝細胞の品質管理手法に関する研究
3021	株式会社フィルネックス	非公開	非公開	医療応用を目指した半導体薄膜接合基礎技術の研究
3022	宇部工業高等専門学校	教授	碓智徳	医用センサーのための準安定原子誘起電子分光法による表面物性研究
3023	兵庫県立大学	名誉教授	松尾直人	放射線によるDNA損傷がトランジスタ特性に与える効果の解明-ゲート電圧/ソースドレイン電圧変調の観点から
3024	高知大学	准教授	吉岡幸男	遠隔操作可能な歯科用チェアーの開発に関する研究
3025	呉医療センター中国がんセンター	地域医療連携 部長 内視鏡内科科長	吉田成人	大腸NBI内視鏡画像解析の客観的指標に基づくAI診断支援システムの開発
3026	久留米工業高等専門学校	教授	村上秀樹	時系列生体データのリアルタイム異常検出とその応用
3027	藤田医科大学	教授	笠間敏博	高精度画像解析技術を応用した超高感度生体分子検出システムの開発
3028	非公開	非公開	非公開	大腸内視鏡画像診断支援のための学習・可視化アルゴリズムの改良
3029	山口大学	教授	村田英一	高周波数帯ワイヤレス通信と人体遮蔽効果に関する研究

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
3030	福知山公立大学	教授	井上一成	マルチユースに対応する地域型IoTプラットフォームの研究
3031	川崎医科大学	教授	青山裕美	アレルギー性皮膚疾患の診断支援のための深層学習を用いた皮膚微細構造と汗の自動画像解析システムの研究
3032	フェニテックセミコンダクター株式会社	開発部部長	瀬崎洋	医療機器での応用を考えた耐放射線シリコンカーバイドデバイスの研究
3033	京都大学	教授	田中浩基	中性子捕捉療法のための中性子2次元半導体センサの研究
3034	産業技術総合研究所	研究センター長	田中保宣	医療応用のためのSiCイメージセンサ研究
3035	量子科学技術研究開発機構	センター長	大島武	シリコンカーバイドの極限環境及び量子技術への応用
3036	National Tsing-Hur University	Distinguished Professor	Riichiro Shirota	新規3次元ダイナミック ランダム アクセス メモリーの開発 Development of new 3-Dimensional Dynamic Random Access Memory
3037	広島大学	准教授	富永依里子	微生物を利用した半導体の合成
3038	九州大学	助教	姜海松	ナノピクセル・ハイメサ導波路からなる呼吸センシング用光集積回路
3039	秋田県立大学	助教	秋元浩平	ミリ波帯人体領域通信の電波伝搬特性の研究
3040	埼玉大学	教授	明連広昭	超伝導ナノワイヤ光子数検出器を用いた蛍光相関分光システム
3041	沖電気工業株式会社	部長	村井仁	シリコンフォトニクスバイオセンサーの実用性検討に関する研究
3042	電気通信大学	教授	木寺正平	マイクロ波乳癌診断のための深層学習及び画像解析アルゴリズムの開発
3043	高輝度光科学研究センター	研究員	安野聡	シリコンカーバイドMOSデバイスの放射光界面構造解析
3044	東京都市大学	准教授	平野拓一	乳がん検出用広帯域小型アンテナの研究
3045	広島大学病院	助教	吉本哲也	非公開
3046	大阪公立大学	教授	安在大祐	次世代WBANにおける伝搬モデル解析と高信頼通信方式の研究
3047	中央大学	教授	上野祐子	生体機能分子修飾単層グラフェン表面を用いた電気化学センシング
3048	明星大学	教授	古川一暁	脂質二分子膜を利用した「2次元有機溶媒」の提案
3049	兵庫県立大学	教授	住友弘二	膜タンパク質機能で動作する半導体デバイスの研究
3050	岡山理科大学	准教授	荒井伸太郎	非公開
3051	静岡大学	准教授	佐藤弘明	テラヘルツ領域の生体医学イメージングに向けた単電子トランジスタ検出器の研究
3052	東京農工大学	講師	田畑美幸	SiナノワイヤFETを用いたバイオセンサによる細胞外小胞の検出
3053	広島大学	講師	峯裕一	イメージプロセッシング統合深層学習による歯科診断支援システムの開発 Development of a Dental Diagnostic Support System through Integrated Image Processing and Deep Learning
3054	近畿大学	講師	薩山享佑	深層感情・体調変化検知による診察支援システムの開発 Development of facial expression- and skin biometric information-based medical examination support system
3055	琉球大学	特命准教授	角南寛	幹細胞を大量に培養する基材の開発
3056	東京大学	特任教授	三宅亮	生化学検査用小型光学センサに関する研究
3057	エスタカヤ電子工業株式会社	課長	渡邊礼方	乳がん検査用スクリーニング装置技術の研究 Development of Breast Cancer Screening Devices

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
4001	徳島大学	教授	立川正憲	ヒト脳関門チップの開発 Human Brain Barriers on-a-Chip
4002	信州大学	教授	喜井勲	リン酸化酵素フォールディング中間体選択的阻害剤の構造最適化
4003	東京科学大学	講師	友松伸允	ナビゲーション技術を応用した顎矯正手術での骨片干渉探知に関する研究
4004	中央大学	准教授	吉田昭太郎	生体血管網を模倣可能なマイクロ流体デバイスの開発
4005	中央大学	准教授	吉田昭太郎	生体模倣デバイスのためのマイクロメッシュシートの開発
4006	名古屋大学	助教	松川祐子	結晶および分子構造に基づく生体応答性材料の設計 Design of bioresponsive materials based on crystal and molecular structure
4007	鹿児島大学	教授	寺蘭英之	がん細胞不均一増殖速度の違いを検出するセンシング技術の開発 Development of sensing technology to detect heterogeneous growth rate of cancer cell
4008	順天堂大学	先任准教授	村山尚	疾患変異型リアノジン受容体のカルシウム遊離活性を修飾する新規化合物の創製 Development of novel compounds that modulate Ca2+ release channel activity of ryanodine receptors carrying disease mutations
4009	お茶の水女子大学	教授	棚谷綾	新しい構造を有する非セコステロイド型ビタミンD誘導体の創製と応用研究 Development of Novel Nonsteroidal Vitamin D Derivatives
4010	University of Minnesota	Professor	Li-Na Wei	Crabp1 機能制御を標的とする新規レチノイドの創製 Development of novel retinoids with Crabp1-specific function
4011	東北大学	助教	小林真子	細胞外マトリクス組成に基づいたバイオインクの設計
4012	名古屋市立大学	助教	石田良典	ポリアミン類の固相合成法の確立と殺細胞活性評価
4013	山形大学	教授	長峯邦明	細菌間相互作用の計測・制御を目指したin vitro 電気化学デバイスの開発
4014	九州工業大学	教授	宮崎敏樹	磁性ナノ粒子の骨組織親和性及び発熱特性に与える合成プロセスの効果 Effects of synthetic process on bone tissue affinity and heat generation property of magnetic nanoparticles
4015	Michigan State University	Assistant Professor	Masamitsu Kanada	免疫インストラクティブ薬物送達デバイスの開発 Development of immune-instructive drug delivery devices
4016	University of the Basque Country	Professor	Murugan Ramalingam	3D Bioprinting for Bone Tissue Engineering
4017	University of Rome Tor Vergata	Professor	Luisa Campagnolo	In vitro model simulating Blood-Placental Barrier to study embryotoxic effects of xenobiotics
4018	大阪大学	准教授	東阪和馬	胎盤バリアモデルを用いたナノ粒子の胎盤透過性評価
4019	国立健康危機管理研究機構	室長	森嘉生	胎盤オルガノイドモデルを用いた風疹ウイルスの感染機構の解明 Study of the infection mechanism of rubella virus using a placental organoid model.
4020	香川大学	教授	松本洋明	安価な元素から構成される生体用チタン合金の合金設計
4021	University of Shanghai for Science and Technology	Dr. & Assoc. Prof.	Qiang Li	Preparation and characterization of antibacterial coatings on Ti alloys
4022	富山大学	助教	真中智世	力学的特性-表面特性バランスに優れたチタン系合金の創製
4023	金沢大学	教授	平野圭一	量子計算主導型の光ラジカル化学
4024	東北大学	医員	萩原義也	in vitro血管新生モデルを活用した副甲状腺生着機序の評価
4025	東北大学	教授	珠玖仁	がん細胞の電気化学測定による酸素消費量の不均一性の評価 Electrochemical Measurement of Oxygen Consumption Rate of Cell Aggregates to Analyze a Heterogeneity
4026	京都大学	教授	新宅博文	血管形成過程の再構築とパラメータ解析による新規血管エンジニアリング法の創出 Evaluation of reconstructed vascular formation in a microfluidic device toward on-demand vascular engineering
4027	東北大学	助教	鈴木隆哉	マイクロ流路と多孔質材料を用いた新たな肺胞細胞培養環境の開発と細胞治療・薬剤スクリーニングへの応用 Modelling of the respiratory microstructure using a microfluidic device and porous bio-materials
4028	東北大学	准教授	原健士朗	精細管内フローに着目したウシ体外精子形成用マイクロ流体デバイスの開発 Development of Seminiferous Tubule-on-a-chip Recapitulating Biomimetic Flow Stimuli
4029	防衛医科大学校	准教授	宮崎裕美	血管統合型皮膚モデルの灌流系への接続と機能変化の検証

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
4030	群馬パース大学	教授	花田三四郎	高度な生体現象の再現を目指した血管灌流モデルの開発
4031	筑波大学	助教	三嶋雄太	がん免疫療法の評価を行う新規 Cancer-on-a-chip の開発 Development of Cancer-on-a-chip for cancer immunotherapy
4032	大阪医科薬科大学	教授	平野智也	特定の環境で機能する光分解性保護基の開発と光治療への応用
4033	東京科学大学	教授	森山啓司	顎変形症患者における下顎骨の形態解析
4034	東京大学	准教授	竹原宏明	間質液中グルコースの光計測を可能とする低侵襲医療機器に関する研究開発
4035	Queen’s University	Professor	Carlos Escobedo	Investigating taxis biophysics of magnetotactic bacteria through a vascular network
4036	東京大学	教授	川嶋健嗣	感染症予防・治療支援のためのロボティックスシステムに向けた汎用グリッパ開発 Development of general-purpose gripper toward robotic system for supporting prevention and treatment of infection
4037	兵庫県立大学	准教授	鈴木雅登	電気回転速度を指標としたT 細胞の免疫活性化の非標識分析法の開発
4038	名古屋大学	教授	菅波孝祥	“貼るだけ”人工膵臓による革新的な糖尿病治療の実現
4039	北見工業大学	教授	大津直史	医療用Co 基合金への元素添加が生体適合性に与える影響の解明
4040	東邦大学	講師	木村雄亮	飛沫感染機序解明を目的とする喉頭組織模倣チップの開発 Development of laryngeal tissue-mimicking chip for the purpose of elucidating the mechanism of droplet infection
4041	Minho University	Associate Professor	Rui A. Lima	Enhancement of the PDMS wettability using surfactants for organ-on-a-chip platforms
4042	早稲田大学	教授	三宅丈雄	細胞用ナノ注射器による高効率な物質導入抽出と機能解析
4043	岡山大学	教授	亀島欣一	A 型ゼオライトの分極処理と吸着機能の解明
4044	東京農工大学	教授	長澤和夫	核酸高次構造を検出する蛍光リガンドの創製
4045	東京農工大学	準教授	寺正行	メチル化グアニン四重鎖構造を選択的に安定化する低分子化合物の創製
4046	九州大学	助教	佐々木捷悟	グアニン四重鎖構造を標的とした有機金属包括型リガンドの創製
4047	慶應義塾大学	教授	登美斉俊	ヒト胎盤栄養膜幹細胞から構築した胎盤関門モデルの開発と機能評価
4048	東北大学	教授	成島尚之	計算科学的アプローチによる生体用Co 基合金への元素添加が相安定性に及ぼす影響の解明
4049	京都大学	講師	数塚武史	異種イオン担持による生体活性ポリエーテルエーテルケトンの高機能化
4050	大阪大学	助教	丹羽祐貴	ヒト胎盤関門モデルの妊娠期の評価 Evaluation of pregnancy period of human placental barrier model
4051	東北大学	講師	陳鵬	金属3D積層造形技術によりチタン銅合金に抗菌性と炎症緩和を同時に付与 Antibacterial properties and inflammatory response of titanium-copper alloy fabricated with 3D additive manufacturing
4052	北見工業大学	助教	平野満大	生体用Co-Cr-Mo 合金におけるプラズマエッチングを活用した抗菌性付与
4053	近畿大学	教授	坂田誠一郎	高性能ステント開発に向けた新規開発合金の力学解析
4054	東京都立大学	助教	阿部結奈	非公開
4055	東北大学	准教授	阿部博弥	超柔軟細胞培養基板の確立 Ultrasoft scaffold for the cellular culture
4056	大阪医科薬科大学	教授	藤井晋也	高反応性化学種を用いた生物活性化合物の構造展開研究 Structural development of biologically active compounds using highly reactive chemical species
4057	名古屋大学	特任助教	大石俊輔	化学合成エラスチンの開発
4058	大阪大学	助教	SEO Yeongjun	コールドシントリング法によるリン酸カルシウム系バイオセラミックスの低温緻密化とその特性解明

【2026年度生体医歯工学共同研究拠点 共同研究課題一覧表】(公開可能項目のみ記載)

受付 番号	申請者(代表者)			研究題目
	所属機関	職名	氏名	
4059	東京科学大学	教授	大久保 憲一	AI 技術を活用した早期異常呼吸検出のための自動呼吸モニタリング Automatic respiratory monitoring for early detection of abnormal breathing using AI techniques
4060	東京大学	特任教授	金 太一	AI医用画像セグメンテーションによる3次元脳構造抽出の精度向上の検討
4061	日本大学	准教授	星 徹	経皮的なスケジュールドワクチンのための新規材料の開発
4062	九州大学	助教	岸田 良	硬組織再生・再建を改善する新規骨伝導性材料の創製 Engineering osteoconductive materials for improved hard tissue regeneration
4063	関西大学	教授	岩崎泰彦	生体適合性高分子PMEHを用いた高感度酵素固定化膜センサの開発
4064	信州大学	助教	高沢 彰	四肢軟部組織の3D可視化
4065	東北大学	准教授	阿部博弥	電気化学的NADH再生に基づく生体分子の連続センシング Continuous Biomolecule Sensing Based on Electrochemical NADH Regeneration
4066	公立千歳科学技術大学	教授	木村-須田 廣美	複数分析手法を用いた骨質評価指標の定量的関連性に関する研究 A Study on the Quantitative Relationships among Bone Quality Assessment Indicators Using Multiple Analytical Methods
4067	東京農工大学	教授	柗田晃司	三次元超音波画像から血管網の抽出 Extraction of Blood Vessel Network from Three-dimensional Ultrasound
4068	奈良先端科学技術大学院大学	教授	後藤知代	リン酸ハカルシウムの結晶学的特性と 有機分子吸着反応 の関係 Relationship between crystallographic and adsorption properties of organic molecules on octacalcium phosphate
4069	東京工科大学	教授	荒川 貴博	マイクロ流体デバイスを活用したRNAを内包可能なタンパク質カプセル生成技術の開発
4070	東京工科大学	教授	荒川 貴博	代謝モニタリングを目指した生体ガスのバイオ蛍光センシングシステムの開発 Biofluorescent Gas Sensing System for Metabolic Monitoring
4071	上智大学	准教授	黒江 晴彦	可視光応答光触媒複合繊維リン酸カルシウムの合成とウイルス感染防止効果 Synthesis of fibrous calcium phosphates with visible-light response photocatalyst and evaluation for prevention of virus infectious diseases
4072	東京科学大学	教授	瀧ノ上 正浩	DNAハイドロゲル粒子集積体を界面膜とする人工細胞の構築 DNA hydrogel particle-stabilized artificial cell
4073	東京理科大学	教授	竹内 謙	超微細孔フィルタを用いた、ケガニゾエア幼生期の安定した養殖手法の確立 The development of the aquaculture method for zoea of Horsehair crab by using the ultra-micro pore filter
4074	名古屋大学	講師	鈴木 一正	口腔模倣環境における糖タンパク質のアパタイトへの吸着挙動とその口腔機能
4075	東京科学大学	助教	山田 賢太郎	電子カルテから学会主導データベース登録項目を自動収集するAI解析法の開発および精度研究
4076	東京科学大学	助教	山田 賢太郎	救急初療現場における口頭指示の自動要約・記録システムの開発
4077	杏林大学	教授	田中 洋次	三叉神経痛における三叉神経の形態解析
4078	東京科学大学	講師	伊藤 卓	耳鼻咽喉科領域におけるナビゲーションのための側頭骨固定器具の開発
4079	東京大学	准教授	吉本 敬太郎	核酸アプタマーを修飾した細胞スキャフォールドの開発 Development of cell scaffolds modified with nucleic acid aptamers