

A会場

セッション ID:A-1 座長: 八木透(東京工業大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
10:15	A-1-01	柳沼 克也	明治大学大学院理工学研究科	集束超音波を用いた振動型磁性ナノ粒子イメージングにおける粒子の振動特性に関する研究
10:30	A-1-02	内藤 賢宏	東京電機大学大学院理工学研究科	RT 法による筋電信号識別における特徴の効果
10:45	A-1-03	莞爾 宍戸	芝浦工業大学大学院理工学研究科	アトピー性皮膚炎のための皮膚描記・画像解析システムの開発
11:00	A-1-04	木山 敬	東京都市大学大学院総合理工学研究科	多チャンネル胃電信号の計測と解析による胃活動情報抽出の基礎的検討

セッション ID:A-2 座長: 中川誠司(千葉大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:30	A-2-01	西田 享平	東京大学工学部	手術時に発生する微粒子動態解析のためのレーザーシート走査型3次元速度分布計測システムの開発
11:45	A-2-02	趙 一清	東洋大学大学院理工学研究科	両脚の深部集中加温を目的とした矩形型空洞共振器の開発
12:00	A-2-03	秋山 朔実	東京電機大学大学院理工学研究科	トレース式 AR マイクロサージャリートレーニングシステム
12:15	A-2-04	Povarasoon Panida	東京工業大学工学院	Performance Evaluation of Bone-Conducted Ultrasonic Hearing Device

セッション ID:A-3 座長: 渡邊宣夫(芝浦工業大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:45	A-3-01	鈴木 貴博	東京電機大学理工学部	情動が聴覚の脳磁界定常応答に及ぼす影響
14:00	A-3-02	下村 裕哉	東京工業大学工学院	磁性ゲルを用いた細胞挙動に関する研究
14:15	A-3-03	吉野 響太	東京都市大学大学院総合理工学研究科	大気圧低温プラズマによるヒト肺腺がん細胞への治療効果の検討
14:30	A-3-04	古宇田 涼	中央大学理工学研究科	歩行時の頭部での血圧脈波計測時におけるセンサ変更による体動ノイズ低減

セッション ID:A-4 座長: 中川圭一(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:00	A-4-01	井上 佳彦	東京大学大学院工学系研究科	乳癌非触知病変の完全切除と切除範囲最小化に向けた磁気マーカーの3次元位置推定
15:15	A-4-02	菊池 梢馬	千葉大学工学部	特定の周波数に対する選択的注意とオリーブ蝸牛束反射との関係
15:30	A-4-03	芹野 真郷	東京電機大学大学院理工学研究科	心タンポナーデ治療心嚢穿刺支援システムの開発
15:45	A-4-04	森田 幹也	明治大学大学院理工学研究科	集束超音波による磁性ナノ粒子の周波数シフトを利用した画像化法の検討

B会場

セッションID:B-1 座長: 宮本義孝(成育医療センター)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
10:15	B-1-01	奥野 菜々子	東京都市大学	大気圧低温プラズマ照射溶液が大腸がんに与える影響の検討
10:30	B-1-02	上村 昂	千葉大学工学部	顔面頭蓋に呈示された骨伝導音の知覚および伝搬特性の解明
10:45	B-1-03	徐 毅強	東京医科歯科大学生体材料工学研究所	曲率重みによる非剛体 ICP レジストレーションの高性能化
11:00	B-1-04	小林 透己	東京大学工学部	神経ネットワーク理解に向けた精密光刺激による機能的結合の直接計測

セッションID:B-2 座長: 赤木友紀(東京農工大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:30	B-2-01	豊田 尋土	東京都市大学大学院総合理工学研究科	ドアノブ電極による心電計測と信号解析による認証システムの検討
11:45	B-2-02	Li Pengcheng	東京工業大学環境社会理工学院	Emotional picture recognition and cognitive bias processing
12:00	B-2-03	津崎 星	広島市立大学情報科学部	左右に回転する指向性スピーカーから呈示された音が重心動揺に及ぼす効果に関する研究
12:15	B-2-04	近嵐 匠	東京農工大学 大学院生物システム応用科学府	音響放射力により壁面捕捉された細胞-微小気泡凝集体の定量解析

セッションID:B-3 座長: 関野正樹(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:45	B-3-01	山下 英	明治大学大学院理工学研究科	光音響分光法によるグルコース濃度推定精度の改善を目的とした励起光照射の導入と検討
14:00	B-3-02	小島 宰門	芝浦工業大学大学院理工学研究科	分凝知覚される4種類のオドボール系列を提示するBCIシステムについての検討
14:15	B-3-03	金子 優哉	東京都市大学大学院総合理工学研究科	熱電エネルギーハーベスティング素子の生体埋込時の特性測定
14:30	B-3-04	-		

セッションID:B-4 座長: 富井直輝(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:00	B-4-01	岩田 空	東京都立産業技術高等専門学校	両耳分離聴検査時の左右の耳の聞き取りに関するMEGによる脳機能計測
15:15	B-4-02	桐原 佑司	東京工業大学工学院	磁性ナノ粒子を用いた網目状の高密度な筋組織シートの構築
15:30	B-4-03	何 欣珊	埼玉工業大学大学院理工学研究科	深層学習に基づく胸部CT画像からの肺領域のセグメンテーション
15:45	B-4-04	鍋谷 真之介	東洋大学大学院理工学研究科	高密度集束超音波治療 HIFU における骨組織の影響に関する基礎検討

## C会場

セッションID:C-1 座長: 山口智子(東京女子医科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
10:15	C-1-01	梁 晨	東洋大学大学院理工学研究科	解剖学的人体モデルを用いた RF 誘電加温治療時の電磁界漏洩解析
10:30	C-1-02	金子 晃太郎	東京電機大学大学院理工学研究科	高速三次元計測を用いた乳房再建術中支援システムの開発
10:45	C-1-03	猪瀬 雄大	中央大学 理工学部 精密機械工学科	加速度センサを利用したセンサ選定による血圧脈波計測時の体動ノイズの低減
11:00	C-1-04	増田 迪次	早稲田大学大学院先進理工学研究科	塞栓プラグの血栓塞栓性能評価試験システムの開発

セッションID:C-2 座長: 土肥徹次(中央大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:30	C-2-01	加藤 玲奈	芝浦工業大学大学院理工学研究科	せん断に起因した vWF 低分子量化における2つの切断機構に関する基礎検討
11:45	C-2-02	八重樫 諒大	東京都市大学大学院総合理工学研究科	大気圧プラズマ照射による皮膚創傷及び色素沈着の緩和治療に関する研究
12:00	C-2-03	豊田 英仁	大阪大学大学院工学研究科	機械学習を用いた触感識別法の開発
12:15	C-2-04	-		

セッションID:C-3 座長: 新藤康弘(東洋大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:45	C-3-01	堀 圭佑	東京大学大学院工学系研究科	効果的なアブレーション治療に向けた細動中の湧き出し興奮波の定量的検出手法の開発
14:00	C-3-02	玉谷 千恵	東京大学工学部	微細加工を用いた軸索特性評価デバイスの開発
14:15	C-3-03	神田 瑛敏	東京電機大学理工学部	fMRI によるヒトの衝動性と脳活動の関係の検討
14:30	C-3-04	石井 洸多	明治大学大学院理工学研究科	励起光照射で得られる光音響信号の変化にニューラルネットワークを適用したグルコース濃度推定

セッションID:C-4 座長: 杉野貴明(東京医科歯科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:00	C-4-01	岡田 拓哉	東京電機大学工学部	軟性術具の軸周り回転姿勢制御に向けた冠歯車回転機構の動作原理確認
15:15	C-4-02	國嶋 慎太郎	東洋大学大学院理工学研究科	超音波画像による温度分布計測のための高精度同位置画像取得システムの開発
15:30	C-4-03	山口 真生	芝浦工業大学工学部	オンチップ細胞培養デバイスへのウイルス検体導入法の開発と感染効率評価
15:45	C-4-04	菅野 翔一郎	東京工業大学工学院	リポソームに導入されたカーボンナノチューブの量が膜透過性に及ぼす影響について

## D 会場

セッション ID:D-1 座長: 田中慶太(東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
10:15	D-1-01	外川 龍彦	埼玉工業大学工学部	深層学習に基づく単純 X 線画像からの指骨分類
10:30	D-1-02	泉 柚子香	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	内視鏡手術時の術具操作認識システムの開発
10:45	D-1-03	宮田 寛生	東京大学工学部	運動中の脳波測定に向けた運動ノイズ評価可能な測定系の構築
11:00	D-1-04	藤重 佑樹	前橋工科大学大学院 理工学研究科	示指の視覚追従課題におけるノイズ前庭電気刺激によるフィードフォワード制御系への影響

セッション ID:D-2 座長: 桑名健太(東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:30	D-2-01	横山 実桜	東京工業大学環境社会理工学院	抑うつ状態における視覚刺激時の脳波に関する研究
11:45	D-2-02	春山 慶伍	東京電機大学大学院 理工学研究科	仮現運動における脳活動の検討
12:00	D-2-03	大沼 大	東洋大学大学院理工学研究科	ロコモ温熱治療用誘電加熱システムの基礎検討
12:15	D-2-04	-		

セッション ID:D-3 座長: 山内康司(東洋大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:45	D-3-01	美和 あす華	千葉大学工学部	顔面部位への骨伝導における耳栓効果の検討
14:00	D-3-02	梶田 直哉	東京農工大学 大学院 生物システム応用科学府	超音波照射と微小気泡の存在条件に対する治療用細胞への影響とその解析
14:15	D-3-03	奥本 皓士郎	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所	呼吸器疾患を対象とした肺呼吸信号の周波数解析と基本波同定
14:30	D-3-04	田貝 優紀音	東京工業大学工学院	放出促進剤を内包するリポソームと超音波を用いた DDS に関する研究

セッション ID:D-4 座長: 川瀬利弘(東京医科歯科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:00	D-4-01	太田 樹	東京電機大学理工学部	心嚢穿刺トレーニングシステムにおける心膜貫通検知機構
15:15	D-4-02	柴山 翔伍	東京大学大学院工学系研究科	異種薬剤搭載型光応答性バルーンカテーテル開発に向けた可視光開裂基の合成と機能性評価
15:30	D-4-03	中野 響介	東京都市大学大学院 総合理工学研究科	脊髄機能情報の収集を目的としたヒトからの多チャンネル誘発電位経皮的計測と信号解析の基礎的検討
15:45	D-4-04	渡邊 弘毅	東京電機大学理工学部	両耳分離聴検査における脳磁界応答