

プログラム

A 会場 (5534 講義室)

セッション ID : A-2 座長 : 小野木 真哉 (東京医科歯科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:20	A-2-1	徐 雨曾	千葉大学	脳内の機能的結合を用いた感情分類手法の開発 : 空間分布による特徴マップ の再配置方法の検討
11:36	A-2-2	間庭 大智	東京電機大学	機械学習を用いた乳幼児睡眠時無呼吸検出システム
11:52	A-2-3	BIN MOHD RADZI MUHAMMAD REDZA	マレーシア工科大学	Chemotherapy Drug Delivery Effects of Paclitaxel-loaded Carbon Nanotubes Against Breast Cancer Cells
12:08	A-2-4	菅野 翔一朗	東京工業大学	カーボンナノチューブの膜挿入が脂質二重膜の形態に及ぼす影響について
12:24	A-2-5	柴 大河	中央大学	微小生体を熱ダメージから守るための灌流機構を持つ MRI 画像計測用チップ

セッション ID : A-3 座長 : 坪子 侑佑 (早稲田大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:40	A-3-1	鈴木 貴博	東京電機大学	聴覚野活動の SVM による情動分類
13:56	A-3-2	島崎 陸	芝浦工業大学	アポトーシス細胞模倣マイクロ粒子の作製と細胞貪食性評価
14:12	A-3-3	黒崎 紘史	前橋工科大学	刺しゅう式自己容量型体圧・接近センサを用いた移乗介護技能評価
14:28	A-3-4	Wei Longqi	東京工業大学	Study on Evaluation and Analysis on EEG Data with tDCS Stimulation

B 会場 (5333 講義室)

セッション ID : B-1 座長 : 荒船 龍彦 (東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:40	B-1-1	中村 謙介	芝浦工業大学	ヘッドマウントディスプレイを用いた歩行訓練における視覚フィードバックシステムの開発
9:56	B-1-2	Zha Honghao	東京大学	Light Modulation in Brain with Microwave-induced Thermoacoustic Wave
10:12	B-1-3	伊藤 大智	東京電機大学	電氣的インピーダンス法による心筋組織評価法に関する基礎検討
10:28	B-1-4	LIU Zhongling	東京工業大学	Detection of Motor Imagery for Different Gestures Based on EEG Signal
10:44	B-1-5	森 勇輝	東京都市大学	熱傷部位における大気圧低温プラズマ照射治療の有効性の検討

セッション ID : B-2 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
11:20	B-2-1	上田 優生	東京都立大学	Application of cyclic stretching to adipose-derived stem cell spheroids

11:36	B-2-2	中野 雄斗	東京都市大学	リーダー・フォロワー一体型ロボット鉗子の力覚検出機構による力覚推定精度の検討及び力覚提示機構の提案
11:52	B-2-3	横尾 奈々	芝浦工業大学	日常生活動作時(ADL)支援を目的とした能動型上肢装具に関する研究－筋電による動作判別率の改善－
12:08	B-2-4	柴 正貴	東京電機大学	スケール錯聴に関連する脳領域間の検討
12:24	B-2-5	Wardcharoen Kittawat	東京工業大学	A study on the biocompatibility of the CNT as an electrode of neural probe

セッション ID : B-3 座長 : 座長 : 吉光 喜太郎 (東京女子医科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:40	B-3-1	菊地 陽太	前橋工科大学	900-1600 nm における新規 3 層光学皮膚ファントム内のグルコース濃度変化検出に向けた実験条件の最適化
13:56	B-3-2	玉谷 千恵	東京大学	微細構造物による軸索の活動計測と選択的な刺激方法の検討
14:12	B-3-3	林 健太	筑波大学	特徴量選択アルゴリズムを用いる運動時カフレス血圧推定システムの提案
14:28	B-3-4	Jahri Ghidaa	東京都市大学	Hierarchical Nanoporous Layer (HNL) glass characteristics and an overview of cell behavior
14:44	B-3-5	田井 駿一	芝浦工業大学	姿勢特徴量と筋粘弾性の関係～剪断超音波エラストグラフィを用いた検討～

セッション ID : B-4 座長 : 住倉 博仁 (東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:20	B-4-1	岩田 空	都立産業技術高専	両耳分離聴検査時の脳活動についての NIRS による計測法の基礎検討
15:36	B-4-2	梶江 佳乃	東京工業大学	超音波応答性リポソーム封入ゲルパッチにおける薬剤放出量制御に関する研究
15:52	B-4-3	横田 成美	東京電機大学	スケール錯聴における脳内メカニズムの検討
16:08	B-4-4	大内 大輝	東北大学	血管新生のための低出力パルス超音波の照射条件の検討
16:24	B-4-5	温井 崇仁	芝浦工業大学	確率共振が視覚フィードバック運動課題における手指の力制御に及ぼす影響

C 会場 (5334 講義室)

セッション ID : C-1 座長 : 榛葉 健太 (東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:40	C-1-1	相原 司	東京電機大学	衣類を介した心電図計測に向けた容量増幅回路の基礎検討
9:56	C-1-2	湯浅 麻生	千葉大学	競合音存在下での聴取能力におけるワーキングメモリ容量と時間情報処理能力の役割の違い
10:12	C-1-3	鈴木 悠也	芝浦工業大学	瞬目タイミング検出のための画像処理による眼瞼部形状検出について:眼電図との比較
10:28	C-1-4	山本 勇志	中央大学	生体深部カルシウム濃度測定のための光音響イメージング手法の開発
10:44	C-1-5	Li Pengcheng	東京工業大学	Frontal-parietal EEG features regulated by depressive state in healthy individuals during emotional visual processing

セッション ID : C-2 座長 : 川瀬 利弘 (東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:20	C-2-1	本郷 光太郎	東京工業大学	hydrogel Droplet Interface Bilayer を用いたバッテリーの開発
11:36	C-2-2	高橋 尚也	千葉大学	遠位呈示骨導超音波の振幅変調方式および話者性別が単音節明瞭度に及ぼす影響
11:52	C-2-3	影山 湧二	中央大学	誘電スペクトロスコーピーを用いたドラッグスクリーニング手法の開発
12:08	C-2-4	鍋谷 真之介	東洋大学	解剖学的人体モデルを用いた HIFU 治療時の骨による超音波音圧分布への影響
12:24	C-2-5	山田 怜央	東京電機大学	聞き取りにおける選択的注意時の脳活動の検討

セッション ID : C-3 座長 : 土井根 礼音 (東都大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:40	C-3-1	寺田 雄	東京大学	圧力波による光導波を用いた広視野三次元全脳イメージングシステムの構築
13:56	C-3-2	池田 晃季	東京電機大学	表情操作による情動が聴覚野の活動に及ぼす影響
14:12	C-3-3	岡安 悠杜	東京工業大学	物体を把持する培養骨格筋アクチュエータに向けた括約筋組織の作製
14:28	C-3-4	山根 来輝	芝浦工業大学	脳波からの感情認識におけるデータの前処理法に関する検討
14:44	C-3-5	佐野 真太	茨城大学	原子間力顕微鏡組込型の引張試験機の開発と力に対する細胞の張力変化の解析

セッション ID : C-4 座長 : 小田垣 雅人 (前橋工科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:20	C-4-1	渡邊 弘毅	東京電機大学	聞き取りの右耳優位性における脳活動の検討
15:36	C-4-2	諸岡 雅也	芝浦工業大学	空気圧人工筋肉を用いた拘縮予防のための指リハビリテーション装具の開発
15:52	C-4-3	ZHANG ZHUOHAO	東京工業大学	Characterization and handedness effect of different kinesthetic motor imageries
16:08	C-4-4	大橋 未来	茨城大学	機械学習を用いた無染色位相差顕微鏡画像からの細胞核抽出と評価
16:24	C-4-5	宮原 優希	東京大学	培養系における高密度微小電極アレイを用いた感作状態評価手法の開発

D 会場 (5335 講義室)

セッション ID : D-1 座長 : 大西 謙吾 (東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:40	D-1-1	近藤 佑亮	埼玉工業大学	AR 用ヘッドマウントディスプレイを用いた 3D 人体解剖提示システムの基礎検討
9:56	D-1-2	春山 慶伍	東京電機大学	仮現運動に関連する脳活動一現象関連同期による検討一
10:12	D-1-3	Rangpong Phurin	東京工業大学	A Development of Virtual Reality Stimuli for Sit-stand Motor Imagery Based Brain-computer Interface
10:28	D-1-4	小林 雄人	東京都市大学	腹部検査を目的とした超音波プローブ走査動作補助機器の提案

10:44	D-1-5	内山 寛大	千葉大学	精神疲労度の差異がオリーブ蝸牛束反射に及ぼす影響
-------	-------	-------	------	--------------------------

セッション ID : D-2 座長 : 矢口 俊之 (東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:20	D-2-1	田尾多 駿人	東洋大学	変形性膝関節症を対象とした両脚同時加温システムの加温特性解析
11:36	D-2-2	石川 悠人	東京大学	微小電極アレイを用いた電流密度および細胞外電位の3次元空間分布の推定
11:52	D-2-3	藤井 一真	東京電機大学	Depth センサを用いたリアルタイム再建乳房形状差情報導出システム
12:08	D-2-4	八講 華帆	東京未来大学	医療的ケア児の送迎・外出環境と課題
12:24	D-2-5	田村 茜	千葉大学	耳介の形態・硬度が軟骨伝導の検出閾特性に及ぼす影響

セッション ID : D-3 座長 : 黒田 嘉宏 (筑波大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:40	D-3-1	米山 徹朋	東京医科歯科大学	可変剛性機構を有する臓器把持デバイスの剛性性能評価
13:56	D-3-2	山口 真輝	大阪大学	加速度データの主成分分析による触感の推定に関する研究
14:12	D-3-3	柳井戸 涼太	東京電機大学	三和音の聴取による脳活動への影響
14:28	D-3-4	小林 透己	東京大学	細胞外電位データからのスパイク閾値下情報抽出法の検討
14:44	D-3-5	勇永 哲志	東京都市大学	軽度腹部大動脈瘤の自動超音波画像診断を目的とした学習画像特徴の増幅による血管範囲推定精度の検証

セッション ID : D-4 座長 : 前田 祐佳 (筑波大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:20	D-4-1	下村 裕哉	東京工業大学	剛性可変足場上での細胞形態の観察
15:36	D-4-2	藤田 貴行	防衛大学校	新奇環境に置かれたマウスの馴化に対する停止時間の寄与
15:52	D-4-3	栗原 汰一	東洋大学	RF ハイパーサーミアにおける自己展開型 SMA 製針電極の加温特性解析
16:08	D-4-4	田中 陽登	東京電機大学	オクターブ錯聴音呈示時における知覚パターンに対応した脳活動
16:24	D-4-5	Liang Zhiquan	東京都立大学	Effect of interstitial fluid flow on kidney fibroblast proliferation

E 会場 (5336 講義室)

セッション ID : E-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
9:40	E-1-1	Connelly Akima	東京工業大学	Subject-Weighted Neurofeedback Training for Motor Imagery-Based Brain-Computer Interface
9:56	E-1-2	梁 晨	東洋大学	人体解剖学的モデルを用いた OA 用空洞共振器アプリケーションの加温特性解析
10:12	E-1-3	深澤 猛	東京都市大学	皮膚損傷に対する大気圧低温プラズマを用いた治療効果の検討及び治癒機序解明

10:28	E-1-4	高橋 優大	東京大学	強化学習を用いた腹腔鏡下手術におけるカウンターアクション自動制御システムの検討
10:44	E-1-5	河本 健太郎	芝浦工業大学	心臓修復パッチ作製のための脱細胞化心筋の調製と細胞接着性評価

セッション ID：E-2 座長：塚原 彰彦（東京電機大学）

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:20	E-2-1	鎌滝 智哉	東京電機大学	小児救急における乳幼児骨髄路確保のための穿刺トレーニングシステム
11:36	E-2-2	岡嶋 佑弥	東京工業大学	視覚情報の表示方法の違いによる疲労の評価
11:52	E-2-3	IRWANSYAH	千葉大学	Towards Real-Time Crosstalk Cancellation for Application in Bone Conduction Hearing Devices
12:08	E-2-4	杉山 海理	明治大学	異なる VR 再生デバイスで惹起される運動関連脳活動の特性変化
12:24	E-2-5	三室 真帆	東京大学	熱刺激に対する皮膚インピーダンスの応答性の評価

セッション ID：E-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
13:40	E-3-1	綿谷 直樹	茨城大学	マイクロ溝基板を用いた細胞配列化制御と低・無血清培養による血管平滑筋分化誘導
13:56	E-3-2	篠原 克弥	東京都市大学	プラズマ照射生理食塩水が大腸がん肥大化に及ぼす影響の検証
14:12	E-3-3	牛越 友章	埼玉工業大学	深層学習を用いた手部 CR 画像からの疑似 CT 画像の変換
14:28	E-3-4	水村 友紀	東京電機大学	機械学習によるオクターブ錯聴の知覚パターン分類の検討
14:44	E-3-5	鈴木 万純	東京大学	アルツハイマー病早期診断を目指した健常者由来と患者由来ニューロンの活動比較

セッション ID：E-4 座長：楠田 佳緒（東京医療保健大学）

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:20	E-4-1	加藤 健吾	筑波大学	診療放射線技師養成課程における X 線撮影のための VR 教育システムの設計
15:36	E-4-2	本田 雅貴	東京都市大学	大気圧低温プラズマ照射による乳がん細胞への影響の検証
15:52	E-4-3	早川 朋花	千葉大学	複数点同時計測による腸蠕動音の空間分布特性の検討
16:08	E-4-4	田貝 優紀音	東京工業大学	超音波刺激に反応する金属ナノ粒子内包 DDS キャリアの開発
16:24	E-4-5	増子 徹也	東京電機大学	フレキシブル変位センサと力センサを用いた物体の硬さ計測法の原理確認