

| 講演番号 | 論文タイトル | 著者 |
|------|---|--|
| 1 | 複数音源追尾のための共分散行列の忘却係数決定指針 | ○鳥生 翼(東京電機大), 陶山 健仁(東京電機大) |
| 2 | 柔軟な声質変換を実現するための話者パラメータ抽出 | ○堺井 慶太(埼玉大), 杉浦陽介(埼玉大), 島村徹也(埼玉大) |
| 3 | クラウドを活用したマルウェアの検知システム | ○小出 遼(東京電機大), 笠間貴弘(NICT), 宮保憲治(東京電機大) |
| 4 | 機械学習を用いたUWBチャネルの見通し内外の分類に関する一検討 | ○島岡 航平(明治大), 大野光平(明治大) |
| 5 | 機械学習を適用した表層情報に基づくマルウェア検知の検討 | ○小部 俊太(東京電機大), 宮保憲治(東京電機大), 笠間 貴弘(NICT) |
| 6 | 音像に対する3Dアバタ映像角度の弁別閾測定方法 | ○河井 薫(芝浦工大) |
| 7 | マルウェアが用いるAPIの推定手法の検討 | ○石巻 東哉(東京電機大), 笠間貴弘(NICT), 宮保憲治(東京電機大) |
| 8 | 静電モータで動作するマイクロロボットの駆動波形を生成するニューラルネットワークの開発 | ○高柳 拓生(日大), 榊亜理沙(日大), 宇佐見雄(日大), 加藤真也(日大), 佐々木拓郎(日大), 森下克幸(日大), 武井裕樹(日大), 齊藤健(日大) |
| 9 | 回路規模を考慮したGSD-FIRフィルタの係数のスケールリング手法 | ○加藤 涼太(東京電機大), 陶山 健仁(東京電機大) |
| 10 | 最尤推定に基づいたノッチ周波数推定法におけるステップサイズパラメータについての検討 | ○松尾 宇紘(明治大), 丹治寛樹(明治大), 村上隆啓(明治大) |
| 11 | IIRフィルタ設計のための新しい制約対処法 | ○張替 裕太(東京電機大), 陶山健仁(東京電機大) |
| 12 | 経験的モード分解を用いた脳波恐怖感情認識の検討 | ○富澤 信介(青学大), 鶴ヶ崎 裕真(青学大), 田谷昭仁(青学大), 戸辺義人(青学大) |
| 13 | 変数の依存を考慮したIIRフィルタ設計 | ○松本 和樹(東京電機大) |
| 14 | 全二重OFDM伝送におけるニューラルネットワークを用いた非線形干渉抑圧 | ○石塚 崇寛(茨城大), 宮嶋 照行(茨城大) |
| 15 | 2マイクロホンによる3音源分離のための効果的なヌル配置設定 | ○菊池 慶樹(東京電機大), 陶山健仁(東京電機大) |
| 16 | 屋内照明光通信における光フィンガープリント法による位置推定法 | ○小川 大輔(茨城大), 垂石 興起(茨城大), 羽瀨 裕真(茨城大) |
| 17 | OFDMサブキャリア数変調のためのPAPR低減法の提案 | ○中島 拓巳(茨城大), 宮嶋 照行(茨城大) |
| 18 | MPOMSを用いる3モード動作型オンデマンドWSN | ○末武 正範(茨城大), 梁 勲(茨城大), 羽瀨 裕真(茨城大) |
| 19 | ロジスティック写像のカオス応答とノイズな周期解の判別 | ○金丸 志生(東京理科大), Sviridova Nina(東京理科大), 島田 裕(埼玉大), 池口 徹(東京理科大) |
| 20 | RGB並列伝送型照明光通信における視覚復号型秘密分散法の適用 | ○幡豆 亮平(茨城大), 真中 佳祐(茨城大), 羽瀨 裕真(茨城大) |
| 21 | 因果性検出手法を用いたニューロン間の結合性推定 | ○澤田 和弥(東京理科大), 島田 裕(埼玉大), 池口 徹(東京理科大) |
| 22 | RGB並列伝送におけるBPPMシステムのためのフレーム同期法 | ○松島 丈(茨城大), 木口 朋洋(茨城大), 羽瀨 裕真(茨城大) |
| 23 | マルチパケット受信を実現するランダムアクセスにおける高効率HARQ法の一検討 | ○浅田 萌(東京理科大), 樋口 健一(東京理科大) |
| 24 | 2.4GHz帯IngenuとWi-Fiの離隔距離における誤り訂正効果 | ○山本 健太郎(工学院大), 杉山隆利(工学院大) |
| 25 | FTNを適用したOFDMのターボ干渉キャンセラにおけるソフトシンボル推定値の生成法の比較評価 | ○小原 敏晴(東京都市大), 菖蒲谷 翼(東京都市大), 佐和橋 衛(東京都市大) |
| 26 | 浮遊物存在下の水中ワイヤレス光伝送システムにおける最適判定しきい値に関する一検討 | ○吉野 量子(日本女子大附属高), 藤井 恵子(日本女子大附属高) |
| 27 | 放送波によるエネルギーハーベスティングのためのレクテナ検討 | ○小林 茜奈(明治大) |
| 28 | FMCWレーダにおける受信信号包絡線のソーティングを用いた広帯域干渉抑圧法 | ○志村 拓人(茨城大), 坂谷 朱里(茨城大), 王 瀟岩(茨城大), 武田 茂樹(茨城大) |
| 29 | UHF-RFID識別用ケーブルアンテナの開発 | ○大崎 友広(東京都市大) |
| 30 | 足の姿勢改善に有効な刺激の調査 | ○郡 宏向(千葉工大), 伊與田 光宏(千葉工大) |
| 31 | ライスフェージング環境における周波数シンボル拡散の性能評価 | ○二宮 康之(千葉大), 小島 駿(千葉大) |
| 32 | ゴースト干渉キャンセラを用いたチャープシーケンスレーダにおける速度計測特性の検討 | ○丸山 貴大(茨城大), 梅比良 正弘(茨城大), 王瀟岩(茨城大), 武田 茂樹(茨城大) |
| 33 | VLC-OFDM-CDMAにおける可変符号長システムを用いた適応変調 | ○山下 航輝(千葉大), 島田 一志(千葉大), 平野 星也(千葉大), 小島 駿(千葉大) |
| 34 | 複数ユーザ端末が同時アクセスした場合のPRACHプリアンブル検出確率特性 | ○鎌田 晃輔(東京都市大), 佐和橋 衛(東京都市大) |
| 35 | シングルキャリアNOMA/TDMAの一検討 | ○倉山 智成(茨城大), 宮嶋 照行(茨城大) |
| 36 | 電波吸収能力を有する床材の研究 | ○伊藤 樹(東京都市大) |
| 37 | インターリーブ紐づけ型受信ビームフォーミングを用いたランダムアクセスにおける送信フィルタリングの検討 | ○内田 昌吾(東京理科大), 樋口 健一(東京理科大) |
| 38 | ダウンリンク協調NOMAのビームフォーミング設計に関する一検討 | ○LIAO HANLIN(茨城大), 宮嶋照行(茨城大) |
| 39 | 周波数選択性チャネルにおけるMIMO-OFDM伝送のピークキャンセル信号に基づくヌル空間を活用したPAPR抑圧法の演算量削減に関する一検討 | ○細井 健多(東京理科大), 樋口 健一(東京理科大) |
| 40 | 全二重無線電力通信ネットワークの提案 | ○服部 未侑(茨城大), 宮嶋照行(茨城大) |
| 41 | マルチアンテナAFリレー伝送でのチャネルのヌル空間を活用したMIMO-OFDM信号のPAPR抑圧に関する一検討 | ○関口 侑希(東京理科大), 樋口 健一(東京理科大) |
| 42 | 再帰反射光を用いた移動体による地上局の捕捉追尾 | ○小村 明広(東海大学), 山下泰輝(東海大学), 高山佳久(東海大学), 中島潤一(ソフトバンク) |

| | | |
|----|--|--|
| 43 | 広帯域シングルキャリアにおける物理セルIDを示す同期信号系列の生成法の検討 | ○太田 恭吾(東京都市大), 井上 大輔(東京都市大), 佐和橋 衛(東京都市大) |
| 44 | ミリ波高速チャープ変調レーダによるドローン検知の基礎検討 | ○平山 尚幸(防衛大), 川口 大貴(防衛大), 中村 僚兵(防衛大), 葉玉 寿弥(防衛大) |
| 45 | コグニティブ無線ネットワークにおける深層強化学習を用いた送信電力制御に関する基礎検討 | ○加藤 航平(茨城大) |
| 46 | IoTシステムでのデバイスおよびネットワークの異常検知手法 | ○牛崎 達也(工学院大), 中村裕太郎(工学院大) |
| 47 | PAS(Probabilistic Amplitude Shaping)方式におけるBER特性の振幅分布依存性 | ○位田 菜奈美(茨城大), 那賀 明(茨城大) |
| 48 | 通信品質を可視化するARオブジェクトのUX比較 | ○坂巻 隆輔(早大), 矢守恭子(朝日大), 田中良明(早大) |
| 49 | ウェアラブルデバイスを用いた様々な生体情報に基づく心理的負荷の推定 | ○岩間 虎太郎(芝浦工大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), 新津 善弘(芝浦工大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 50 | 行動経済学を用いた無線LAN接続ガイダンスとその効果 | ○栗山 浩樹(早大), 矢守恭子(朝日大), 田中良明(早大) |
| 51 | 人流軌道データの頻出パターン分析のための軌道データの分解法とクラスタリング法に関する研究 | ○久田 雄太(東京都市大) |
| 52 | 位置情報に基づく歩車間危険通知システムにおける負荷削減手法 | ○木口 裕太(芝浦工大), 杉山 健(芝浦工大), 小野 翔多(東大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 53 | 車両の移動特性に基づくセルラ通信併用形V2V情報共有手法 | ○立岡 俊人(早大), 山本 嶺(電通大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), 片田 寛志(早大), 小野 翔多(東大), 田中 良明(早大) |
| 54 | 高速道路サグ部渋滞時の車両間通信を利用した車線変更制御の性能評価 | ○鹿毛 悠誠(芝浦工大) |
| 55 | 方向音痴に適した道案内AR表示法 | ○平井 克典(早大), 矢守 恭子(朝日大), 田中良明(早大) |
| 56 | 高速道路サグ部渋滞時の路車間通信を用いた一般道路への迂回制御 | ○渡邊 聖(芝浦工大), 森野博章(芝浦工大) |
| 57 | ジッタバッファと状態予測機を用いた遠隔自動制御走行車の走行特性の改善法の研究 | ○坂元 央歩(防衛大), 渡辺大郎(防衛大), 吉本雄大(防衛大), 中村僚兵(防衛大) |
| 58 | 推定中継端末数を用いたマルチレートOpportunistic Routing | ○内田 大貴(芝浦工大), 細沼 恵里(芝浦工大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 59 | 歩車間危険通知システムにおける通知誤差補正の評価 | ○鈴木 貴大(早大), 矢守恭子(朝日大), 三好 匠(芝浦工大), 田中良明(早大) |
| 60 | 高速道路合流部での合流スペース創出のための車両間通信を利用した車線移動制御 | ○山田 尚輝(芝浦工大) |
| 61 | 伝送路の光ファイバ特性に伴う4次元変調方式(4D-PS-QPSK)の非線形伝送特性 | ○野崎 暁(茨城大), 那賀明(茨城大) |
| 62 | コロナ禍における遠隔授業の現状と満足度の要因分析 | ○中田 龍仁(早大), 矢守恭子(朝日大), 田中良明(早大) |
| 63 | 近距離協調データオフロードシステムのためのマルチキャストを用いた分散ダウンロードの実装実験 | ○小幡 一真(芝浦工大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 64 | BICM-IDを適用した4D-32SP-2A8PSK変調方式のBER特性評価及びEXITチャート解析 | ○関口 友浩(茨城大) |
| 65 | RGB-LEDを用いたイメージセンサ型海中可視光通信における海水濁りの影響に関する一検討 | ○横尾 和音(茨城大), 澤 隆雄(海洋研究開発機構), 小澤 佑介(茨城大) |
| 66 | QoE向上のためのクラウドゲームトラヒック解析 | ○平澤 喬城(芝浦工大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), 山本 嶺(電通大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 67 | インターネットにおける暗号化トラフィックの機械学習による分析のための 特徴量と教師データの作成法に関する研究 | ○江口 優(東京都市大), 塩本公平(東京都市大) |
| 68 | IoTデバイスにおけるネットワークセキュリティ対策の検討 | ○山崎 春輝(明星大), 末田欣子(明星大) |
| 69 | 円弧領域を用いた円形スマートウォッチ向け文字入力手法 | ○浜中 里帆(山梨大), 木下雄一郎(山梨大), 郷健太郎(山梨大) |
| 70 | 形状変化するデジタルサイネージにおける文字可読性の調査 | ○嶋田 功輝(山梨大), 郷 健太郎(山梨大), 木下 雄一郎(山梨大) |
| 71 | ユニバーサルデザインを志向したデジタル星座早見盤の視覚障害者による試用と評価 | ○鈴木 康太(工学院大), 牛田啓太(工学院大), 陳キュウ(工学院大) |
| 72 | スマートウォッチのベゼルを用いた文字入力手法 | ○三井 理紗子(山梨大), 木下雄一郎(山梨大), 郷健太郎(山梨大) |
| 73 | タッチスクリーンの傾きがポインティング性能に及ぼす影響 | ○丸田 達也(山梨大), 村松 涼太(山梨大), 木下 雄一郎(山梨大), 郷 健太郎(山梨大) |
| 74 | 複数のタッチパネルで構成される角度がタッピング操作に与える影響 | ○村松 涼太(山梨大), 丸田達也(山梨大), 郷健太郎(山梨大), 木下雄一郎(山梨大) |
| 75 | 筋力トレーニングを用いたゲームアプリの開発 | ○綿引 風馬(千葉工大), 伊與田光宏(千葉工大) |
| 76 | 授業アンケート比較による複数学科の特徴量抽出の基礎検討 | ○新里 皇喜(日大), 中村文紀(日大), 岸本誠也(日大), 大貫進一郎(日大) |
| 77 | GQDを用いた完全導体円板による散乱界の数値計算の高速化 | ○島田 源(都立産技高専), 黒木 啓之(都立産技高専), 柴崎 年彦(都立産技高専), 木下照弘(東京工芸大) |
| 78 | てこクランク機構を用いたマイクロロボット用脚部の回転部品に対する検討 | ○古屋 董(日大), 伊藤穂高(日大), 山田哲之(日大), 石川真聡(日大), 長田元気(日大), 水本明日也(日大), 森下克幸(日大), 武井祐樹(日大), 齊藤健(日大) |
| 79 | Direct Image Reconstruction of a Helmet Brain PET System with Time-of-Flight Information Using a Feed Forward Neural Network | ○Yin Tuo(Tokyo Institute of Technology), Takashi Obi(Tokyo Institute of Technology), Hiroyuki Suzuki(Gunma University), Joong-Sun Lee(Tokyo Institute of Technology) |
| 80 | BEMSにPublish/Subscribe型メッセージングモデルを適用したID管理手法 | ○村山 映(工学院大), 吉井 優輝(工学院大), 水野 修(工学院大) |
| 81 | チラシ画像認識手法の研究—価格と内容情報の対応付け— | ○外山 壮大(芝浦工大), 高橋 正信(芝浦工大) |
| 82 | Twitterを用いた新型コロナ禍における誤情報の分析 | ○三澤 奎斗(千葉工大), 伊與田 光宏(千葉工大) |
| 83 | 脳波のフラクタル次元を用いた注意力の解析手法に対する検討 | ○有馬 明日香(日大), 松本卓才(日大), 林昂志(日大), 高橋玄記(日大), 森下克幸(日大), 武井祐樹(日大), 小林伸彰(日大) |
| 84 | 二足歩行ロボットの歩容学習のための評価法の構築 | ○奥田 拓弥(東京工芸大), 馬 躍航(東京工芸大), 渡邊 香(東京工芸大) |
| 85 | 画像処理による検品アシストシステムの高機能化 | ○酒田 龍汰(芝浦工大), 渋谷敬一(ワイエス工業所), 石垣 恒雄(ワイエス工業所), 高橋正信(芝浦工大) |

| | | |
|-----|---|--|
| 86 | 適応型メディアフィルタを用いたロゴ用電子透かし方式に関する一検討 | ○寺川 季里(電通大), 岩波健吾(電通大), 川端優仁(電通大), 小田弘(電通大) |
| 87 | 脳内にイメージセンサを埋植したマウスの行動分析 | ○河井 拓也(芝浦工大), 貞方 直輝(芝浦工大), 太田 安美(奈良先端大), 太田 淳(奈良先端大), 高橋 正信(芝浦工大) |
| 88 | オプトジェネティクスによる海馬顆粒細胞入力情報統合様式の解明 | ○亀井 和久(玉川大), 中島直樹(玉川大) |
| 89 | プルキニエ像抽出手法の研究 | ○加藤 樹(芝浦工大), 高橋正信(芝浦工大) |
| 90 | インターネット検索を用いたネタパレ情報のフィルタリング | ○一畝田 伸明(千葉工大), 伊與田光宏(千葉工大) |
| 91 | FDTD法による細胞内光パルス反射光解析の基礎検討 | ○三枝 美波(日大), 岸本誠也(日大), 井上修一郎(日大), 大貫進一郎(日大) |
| 92 | リング共振器を用いて構成したチップレスRFIDタグに関する検討 | ○服部 健将(電通大), 小野 哲(電通大), 和田 光司(電通大) |
| 93 | デュアルモードリング共振器を用いた広帯域BPFの周波数特性の改善 | ○張 鵬(埼玉大) |
| 94 | 人感センサを用いた階段の昇降移動の推定 | ○増田 健史(東京都市大), 柴田随道(東京都市大) |
| 95 | 複素周波数領域解析法に基づく音場解析法の基礎検討 | ○石川 直也(日大), 岸本誠也(日大), 大貫進一郎(日大) |
| 96 | マルチモードマルチアドミタンスJインバータの回路構成および設計条件 | ○牛山 太陽(都立産技高専), 宮田 尚起(都立産技高専) |
| 97 | 昆虫型マイクロロボットの駆動に必要な静電モータの出力に対する検討 | ○榎澤 瑠奈(日大), 石川真聡(日大), 伊藤穂高(日大), 山田哲之(日大), 長田元気(日大), 水本明日也(日大), 森下克幸(日大), 武井裕樹(日大), 齊藤健(日大) |
| 98 | 65nm SOTB CMOSを用いる低電圧昇圧回路の検討 | ○清水 夏海(東京都市大), 傘 昊(東京都市大) |
| 99 | 位相補正による直交LC電圧制御発振器の位相雑音低減 | ○寛 祐弥(日本工業大), 宇賀神守(日本工業大), 伊藤信之(岡山県立大) |
| 100 | クロックドインバータ型D-FFを用いた通信用受信回路における低消費電力化の検討 | ○一澤 春希(都立産技高専) |
| 101 | 深層学習による病理組織標本画像における肝細胞核の認識 | ○佐々木 陽祐(芝浦工大), 山見 慧(芝浦工大), 中野 雅行(横浜市立大), 高橋 正信(芝浦工大) |
| 102 | Twitterを利用した令和元年10月の台風19号による長野県の災害調査 | ○綿貫 友理(千葉工大), 伊與田光宏(千葉工大) |
| 103 | 全方位移動機構の開発と制御 | ○河内 康希(東京工芸大) |
| 104 | 難視認パターンによる端末識別を利用した マルチディスプレイシステムの試作 | ○川合 凱智(工学院大), 鈴木広人(工学院大) |
| 105 | キャラクター属性による名づけ支援システム | ○村田 基気(芝浦工大), 高橋 正信(芝浦工大) |
| 106 | 誹謗中傷となる文章の検出システムの開発 | ○斎藤 凌右(千葉工大), 伊與田光宏(千葉工大) |
| 107 | ブロックチェーンに於けるオラクルを用いたセルフイッシュマイニングの防止 | ○京野 長彦(東大), 相田 仁(東大) |
| 108 | 車載カメラを用いた路面標示認識 | ○三浦 且暉(芝浦工大) |
| 109 | オンライン授業における学習履歴を用いた学習支援の検討 | ○藤巻 星香(日本女子大) |
| 110 | CNN による船種識別に適した k 分割交差検証分割数の検討 | ○庭山 耕平(芝浦工大), 山口晴己(芝浦工大) |
| 111 | コンビニエンスストアのレジ袋有料化から考える消費者ライフスタイル分析 | ○波木 一矢(千葉工大) |
| 112 | パーソナルデータサービスの実現に適した分散データベースの研究 | ○柳澤 宏伎(東京電機大), 宮保 憲治(東京電機大) |
| 113 | クラウドゲーム市場への両面性市場の適用と収益配分モデル | ○三橋 正毅(早大), 矢守 恭子(朝日大), 張 成(茨城大), 田中 良明(早大) |
| 114 | センサを活用したウェイトトレーニングの補助システム | ○大場 涼太郎(明星大), 末田 欣子(明星大) |
| 115 | 複数MNO利用MVNOの経済性分析 | ○鶴田 淳(早大), 矢守 恭子(朝日大), 田中 良明(早大) |
| 116 | センサを使った音楽ゲームの支援システム | ○田中 悟(明星大), 末田 欣子(明星大) |
| 117 | ブロックチェーン技術を活用したPDSサービスの検討 | ○幸地 萩作(東京電機大) |
| 118 | 加速度センサを用いた楽器演奏システムの提案 | ○大成 寿明(明星大), 末田 欣子(明星大) |
| 119 | LPWAメッシュネットワークにおけるパラメータ動的制御に向けた実装実験 | ○ミノワ サンチェス ディエゴ シゲトシ(芝浦工大), 細沼 恵里(芝浦工大), 山崎 託(芝浦工大), 三好 匠(芝浦工大), 新津 善弘(芝浦工大), シルバーストン トーマス(芝浦工大) |
| 120 | センサーを活用したマスク着用時の状態検知システム | ○黒澤 佳央(明星大), 末田 欣子(明星大) |
| 121 | CSKコードとスマートグラスを併用した非接触情報共有システム | ○村井 朱里(東京電機大) |
| 122 | センサネットワークを用いた土耕栽培モニタリングシステムの検討 | ○児玉 太郎(明星大), 末田 欣子(明星大) |
| 123 | ディープラーニングを用いた印字検査システムの開発 | ○松崎 亘汰(都立産技高専) |
| 124 | ディープラーニングを用いたマスク着用時の顔認証の精度変化 | ○櫻井 康平(都立産技高専), 黒木啓之(都立産技高専) |
| 125 | 撮影環境を考慮した交通量調査の自動化 | ○岡本 啓太郎(都立産技高専) |
| 126 | Openposeを用いた非接触重心測定 | ○湯川 収士(都立産技高専) |
| 127 | アクションカメラを用いた体操競技における指導支援システムの検討 | ○関根 喜涼(茨城高専), 長谷川祥平(茨城高専) |
| 128 | 24 GHz帯レーダモジュールを用いた小型な地上設置型合成開口レーダの製作のための基礎検討 | ○石垣 諒太(都立産技高専), 宮田 尚起(都立産技高専) |
| 129 | E 級増幅器を用いた7 MHz 帯モールス信号送信機の試作 | ○小林 大輝(都立産技高専) |