

2. 電子情報通信



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	生体情報を表出させずに秘密情報の再生を実現する筋電位EMSシステム	情報学部	西垣 正勝	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2024/2024_shizuoka_004.pdf	PDF
2	頭部移動に対応する自動車ピラーや建造物等の死角の透明化	工学部	海老澤 嘉伸	https://youtu.be/c6N1JT4-3nA	動画
3	大規模データストリームの劣線形要約とリアルタイム異常検知への応用	情報学部	山本 泰生	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2023/2023_shizuoka_004.pdf	PDF
4	ヘルスケアの個別化に向けた日常のウェルネスデータの活用	情報学部	金 鎮赫	https://youtu.be/ore0hVV-zLM	動画
5	ヒューマニクスセキュリティ:セキュリティの観点からの人間活用・拡張	情報学部	西垣正勝	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/359/3059	動画
6	ヒューマニクスセキュリティ	情報学部	西垣正勝	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishigakis.pdf	PDF
7	行列分解に基づく知識発見手法の研究	工学部	水谷友彦	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2963	動画
8	動的な経験の蓄積に基づいたインタラクションデザイン	情報学部	大本 義正	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969	動画
9	人と人工物の関係を合理化する実践的認知モデリング	情報学部	森田 純哉	https://youtu.be/LHovJ8pHg8	動画
10	金融情報システムのマネジメントFinTech(金融DX)	情報学部	遠藤 正之	https://youtu.be/Ww7XNnwCR58	動画
11	長期連続計測かつ省電力モードが可能なストライプゲート電極付きpHセンサの開発	工学部	二川 雅登	https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E	動画
12	フィルタ素子およびそれを含む撮像素子	電子工学研究所	小野 篤史	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2022/2022_shizuoka_005.pdf	PDF
13	流れる無線カメラによるラクラク下水管検査	工学部	石原進	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf	PDF
14	突発的障害物回避のための協調走行制御	工学部	石原進	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf	PDF
15	ストリームデータ処理の基盤技術の開発	情報学部	山本 泰生	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf	PDF
16	EMC設計のための効率的なモデリング・解析技術と機械学習の応用に関する研究	工学部	關根惟敏	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf	PDF
17	監視カメラ映像の異常検出器	工学部	岡部 誠	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okabeSp10.pdf	PDF
18	人間の思考の癖を模倣する計算機プログラム	情報学部	森田純哉	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf	PDF
19	高精度衛星測位技術が加速させる位置情報の応用技術	情報学部	木谷友哉	https://youtu.be/fziomoX9iQA	動画
20	自動灌水制御のためのAIを用いた植物のしおれ検知ソフトセンサ	情報学部	峰野博史	https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	動画
21	ショートパルス方式直接間接ハイブリッドTOFイメージセンサ	電子工学研究所	川人 祥二	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_1.pdf	PDF
22	高精度な距離・形状測定を実現するTOF距離イメージセンサ	電子工学研究所	安富 啓太	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_2.pdf	PDF
23	イメージセンサ用カラム並列3段パイプラインA/D変換器	電子工学研究所	袴田 正志	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_3.pdf	PDF

24	量子コンピュータを用いた量子系の計測と制御	情報学部	尾張正樹	https://youtu.be/Q37kwr516QU	動画
25	遠くでも目と目が合う遠隔対話、覗き込める遠隔観察システム	工学部	海老澤嘉伸	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_3.pdf	PDF
26	デジタルスタイリングデザイン-工業意匠デザインのための曲線・曲面式の提案	工学部	三浦憲二郎	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf	PDF
27	互いの賢さに基づく振る舞いから相手の心を読み取るインタラクション	情報学部	竹内勇剛	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf	PDF
28	多次元データの要約技術とその応用	情報学部	山本 泰生	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf	PDF
29	実環境向けの音声認識とその応用	工学部	甲斐充彦	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kai501.pdf	PDF
30	音声処理技術と高齢者・障害者支援への応用	情報学部	西田 昌史	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf	PDF
31	高齢者の転倒予防を目的とした歩行支援技術	工学部	伊藤友孝	https://youtu.be/v1WO0sGG8UU	動画
32	「自然言語処理による文解析と文生成およびその応用」	情報学部	狩野芳伸	https://youtu.be/W0Be39SnhoU	動画
33	車車間無線ネットワークを用いた運転者支援と交通安全支援	工学部	石原進	https://youtu.be/OQKQG1yKtQs	動画
34	学習知能ロボット研究室	工学部	小林 祐一	https://youtu.be/jJavvgMuN80	動画
35	光と画像処理に基づくどこでも使える無線通信システム	工学部	和田忠浩	https://youtu.be/2104FVR2Qto	動画
36	導入障壁の低いセンチメートル精度衛星測位インフラの構築	情報学部	木谷友哉	https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJn9C9fsn9M0Zlevrg	動画
37	クラウドコンピューティングマネジメントシステム	情報基盤センター	長谷川孝博	https://youtu.be/O-1vkVIGLR4	動画
38	人や環境のための低価格クラウドを用いたWEB情報システム	情報基盤センター	長谷川孝博	https://youtu.be/glHBqhTm8EY	動画
39	個体の変形性により大きく変化する集団の挙動	工学部	益子 岳史	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf	PDF
40	スピードの出し過ぎを、音と振動で防止する技術の可能性	情報学部	宮崎 真	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf	PDF
41	ヘリコプター映像を利用した冠水道路領域の検出	情報学部	佐治 斉	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf	PDF
42	衛星画像を用いた災害時車両判別	情報学部	佐治 斉	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji04.pdf	PDF
43	高精度3次元計測技術の「振動計測」への応用	工学部	橋本 岳	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf	PDF
44	AIを用いたトマトのストレス養液栽培技術	情報学部	峰野博史	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf	PDF
45	培地・溶液中のカリウムイオン濃度リアルタイム検出装置開発	工学部	二川雅登	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf	PDF
46	デジタル式マイクロ流体システムのための弾性表面波を用いた液滴の微小位置検出とその応用	工学部	近藤淳	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf	PDF
47	小型高感度低ノイズ高ダイナミックレンジマルチアパーチャカメラ	工学部	香川景一郎	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf	PDF