

## 2. 電子情報通信



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	植物のしおれ定量化手法を用いた自動灌水制御システム	情報学部	峰野博史	<a href="https://youtu.be/Odo29Tdd9Yg">https://youtu.be/Odo29Tdd9Yg</a>	動画
2	データサマリを用いた未来予測	情報学部	山本 泰生	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3228">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3228</a>	動画
3	マルチパス干渉に強く高解像度化に適した疑似D-ToFカメラ	工学部	香川景一郎	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3226">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3226</a>	動画
4	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2024/2024_shizuoka_004.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2024/2024_shizuoka_004.pdf</a>	PDF
5	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	<a href="https://youtu.be/c6N1JT4-3nA">https://youtu.be/c6N1JT4-3nA</a>	動画
6	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2023/2023_shizuoka_004.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2023/2023_shizuoka_004.pdf</a>	PDF
7	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	<a href="https://youtu.be/ore0hVV-zLM">https://youtu.be/ore0hVV-zLM</a>	動画
8	ヒューマンクスセキュリティ: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	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/359/3059">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/359/3059</a>	動画
9	ヒューマンクスセキュリティ	情報学部	西垣正勝	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishigakis.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishigakis.pdf</a>	PDF
10	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	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969</a>	動画
11	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	<a href="https://youtu.be/LHovJ8pHa8">https://youtu.be/LHovJ8pHa8</a>	動画
12	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	<a href="https://youtu.be/Ww7XNnwCR58">https://youtu.be/Ww7XNnwCR58</a>	動画
13	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E">https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E</a>	動画
14	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2022/2022_shizuoka_005.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2022/2022_shizuoka_005.pdf</a>	PDF
15	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf</a>	PDF
16	突発的障害物回避のための協調走行制御	工学部	石原進	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf</a>	PDF
17	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf</a>	PDF
18	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf</a>	PDF
19	監視カメラ映像の異常検出器	工学部	岡部 誠	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okabeSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okabeSp10.pdf</a>	PDF
20	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf</a>	PDF
21	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	<a href="https://youtu.be/fziomoX9iQA">https://youtu.be/fziomoX9iQA</a>	動画
22	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	<a href="https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg</a>	動画
23	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_1.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_1.pdf</a>	PDF
24	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_2.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_2.pdf</a>	PDF
25	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_3.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_3.pdf</a>	PDF
26	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	<a href="https://youtu.be/Q37kwr516QU">https://youtu.be/Q37kwr516QU</a>	動画
27	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	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_3.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_3.pdf</a>	PDF
28	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf</a>	PDF
29	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf</a>	PDF
30	多次元データの要約技術とその応用	情報学部	山本 泰生	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf</a>	PDF

31	実環境向けの音声認識とその応用	工学部	甲斐充彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kai501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kai501.pdf</a>	PDF
32	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf</a>	PDF
33	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	<a href="https://youtu.be/v1WO0sGG8UU">https://youtu.be/v1WO0sGG8UU</a>	動画
34	「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	<a href="https://youtu.be/W0Be39SnhoU">https://youtu.be/W0Be39SnhoU</a>	動画
35	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	<a href="https://youtu.be/OQKQG1vKtQs">https://youtu.be/OQKQG1vKtQs</a>	動画
36	学習知能ロボット研究室	工学部	小林 祐一	<a href="https://youtu.be/iJavygMuN80">https://youtu.be/iJavygMuN80</a>	動画
37	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	<a href="https://youtu.be/2104FVR2Qto">https://youtu.be/2104FVR2Qto</a>	動画
38	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	<a href="https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg</a>	動画
39	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	<a href="https://youtu.be/O-1vkVIGLR4">https://youtu.be/O-1vkVIGLR4</a>	動画
40	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	<a href="https://youtu.be/gIHBqhTm8EY">https://youtu.be/gIHBqhTm8EY</a>	動画
41	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf</a>	PDF
42	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf</a>	PDF
43	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf</a>	PDF
44	衛星画像を用いた災害時車両判別	情報学部	佐治 斉	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji04.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji04.pdf</a>	PDF
45	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf</a>	PDF
46	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf</a>	PDF
47	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf</a>	PDF
48	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf</a>	PDF
49	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf</a>	PDF