

## 1. ものづくり技術



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	乱流解析でのLES-IBコードの開発とその適用	工学部	岡本 正芳	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okamotos.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okamotos.pdf</a>	PDF
2	大学宇宙開発・超小型衛星による宇宙機械制御システム	工学部	能見 公博	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2957">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2957</a>	動画
3	振動爪による土砂層中走行可能掘削機	工学部	高 國傑	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2958">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2958</a>	動画
4	プレス加工のための塑性変形挙動の測定とモデリング	工学部	吉田 健吾	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2962">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2962</a>	動画
5	バイオ医療応用を目指した磁性ナノ粒子の磁化応答解析技術	工学部	大多 哲史	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2953">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2953</a>	動画
6	単位球面上の新しい曲線による力学的に優れた姿勢制御法	工学部	三浦 憲二郎	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ow-qHhA42Zk">https://www.youtube.com/watch?v=Ow-qHhA42Zk</a>	動画
7	光ファイバーを用いた気液二相流センサの開発	工学部	水嶋祐基	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mizushimaSp7.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mizushimaSp7.pdf</a>	PDF
8	流体機能を応用した省エネルギー技術の開発	工学部	本澤政明	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/motozawaSp.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/motozawaSp.pdf</a>	PDF
9	微粒子高速投射による“常温・大気環境での窒化”	工学部	菊池将一	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kikichiSP.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kikichiSP.pdf</a>	PDF
10	能動回転式ミスト回収装置	工学部	木村 元彦	<a href="https://youtu.be/zKUS9wjiin8">https://youtu.be/zKUS9wjiin8</a>	動画
11	らせん状ファイバ回折格子の開発とその応用	工学部	李 洪譜	<a href="https://youtu.be/EKT2C16gx6c?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/EKT2C16gx6c?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg</a>	動画
12	冷凍空調システムに関する研究開発	工学部	福田充宏	<a href="https://youtu.be/4rCEZOdSv3w">https://youtu.be/4rCEZOdSv3w</a>	動画
13	製造現場での高分解能観察のための構造化照明顕微鏡	工学部	臼杵 深	<a href="https://youtu.be/p2Qvohi4MvM">https://youtu.be/p2Qvohi4MvM</a>	動画
14	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/v1W00sGG8UU">https://youtu.be/v1W00sGG8UU</a>	動画
15	高速・高分解能な位置決めを同時に実現	工学部	大岩孝彰	<a href="https://youtu.be/OuC47P1n45I">https://youtu.be/OuC47P1n45I</a>	動画
16	磁気浮上式ベアリングレスモータの研究	工学部	朝間淳一	<a href="https://youtu.be/iHnlsf9aiQA">https://youtu.be/iHnlsf9aiQA</a>	動画
17	インダクタモジュールマルチレベル電流形インバータ	工学部	野口 敏彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi5.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi5.pdf</a>	PDF
18	スイッチングアシスト回路を用いたMOSFETの損失改善	工学部	野口 敏彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi6.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi6.pdf</a>	PDF
19	鉛レス環境対応黄銅の切削加工特性	工学部	酒井 克彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakai2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakai2.pdf</a>	PDF
20	高温高純水環境における応力腐食割れ挙動の評価とモンテカルロシミュレーション	工学部	藤井朋之	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii5.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii5.pdf</a>	PDF
21	超高張力鋼板のスポット溶接継手およびスポットウェルドボンド継手の疲労強度と疲労破壊機構	工学部	藤井朋之	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii6.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii6.pdf</a>	PDF
22	鍛造用摩擦試験法と環境対応型冷間鍛造用潤滑剤の開発	工学部	早川 邦夫	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa7.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa7.pdf</a>	PDF
23	溶接構造部材の残留応力、残留変形の実験的・解析的評価	工学部	早川 邦夫	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa8.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa8.pdf</a>	PDF
24	冷間鍛造部品の製造工程を考慮した強度予測手法	工学部	早川 邦夫	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa9.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa9.pdf</a>	PDF
25	雰囲気制御による切削工具寿命改善	工学部	静 弘生	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shizuka03.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shizuka03.pdf</a>	PDF

## 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	<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
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	<a href="https://youtu.be/c6N1JT4-3nA">https://youtu.be/c6N1JT4-3nA</a>	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	<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
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	<a href="https://youtu.be/ore0hVV-zLM">https://youtu.be/ore0hVV-zLM</a>	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	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/359/3059">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/359/3059</a>	動画
6	ヒューマニクスセキュリティ	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
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	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2963">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2963</a>	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	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969</a>	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	<a href="https://youtu.be/LHovJ8pHg8">https://youtu.be/LHovJ8pHg8</a>	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	<a href="https://youtu.be/Ww7XNnwCR58">https://youtu.be/Ww7XNnwCR58</a>	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	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E">https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E</a>	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	<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
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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf</a>	PDF
17	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
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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf</a>	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	<a href="https://youtu.be/fziomoX9iQA">https://youtu.be/fziomoX9iQA</a>	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	<a href="https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg</a>	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	<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
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	<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
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	<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

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	<a href="https://youtu.be/Q37kwr516QU">https://youtu.be/Q37kwr516QU</a>	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	<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
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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf</a>	PDF
29	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
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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf</a>	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	<a href="https://youtu.be/v1W00sGG8UU">https://youtu.be/v1W00sGG8UU</a>	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	<a href="https://youtu.be/W0Be39SnhoU">https://youtu.be/W0Be39SnhoU</a>	動画
33	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/OQKQG1yKtQs">https://youtu.be/OQKQG1yKtQs</a>	動画
34	学習知能ロボット研究室	工学部	小林 祐一	<a href="https://youtu.be/jJavygMuN80">https://youtu.be/jJavygMuN80</a>	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	<a href="https://youtu.be/2104FVR2Qto">https://youtu.be/2104FVR2Qto</a>	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	<a href="https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJn9C9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJn9C9fsn9M0Zlevrg</a>	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	<a href="https://youtu.be/O-1vkVIGLR4">https://youtu.be/O-1vkVIGLR4</a>	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	<a href="https://youtu.be/glHBqhTm8EY">https://youtu.be/glHBqhTm8EY</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf</a>	PDF
42	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
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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf</a>	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	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf</a>	PDF

### 3. 環境エネルギー



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	カーボンニュートラル研究最前線 連続セミナー「第7回 植物から丈夫でエコな複合材料を作る」	グローバル共創科学部	青木 憲治	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3182">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3182</a>	動画
2	天然材料への吸着力を低減したプラスチック吸着酵素の開発	農学部	中村 彰彦	<a href="https://youtu.be/SAAdL9bNHEk">https://youtu.be/SAAdL9bNHEk</a>	動画
3	極性勾配反応場の構築により活性化されたスピロピランを用いた光誘起CO2吸脱着スイッチング	工学部	田代 啓悟	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/0912tashiro.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/0912tashiro.pdf</a>	PDF
4	根粒菌で大気中のN <sub>2</sub> Oを削減	農学部	鮫島 玲子	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3092">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3092</a>	動画
5	温泉メタン利用で温室効果ガス削減	グリーン科学研究所	木村浩之	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3063">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3063</a>	動画
6	木質バイオマスの有効活用と非破壊評価技術	農学部	小堀 光	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2955">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2955</a>	動画
7	プラスチック製容器包装廃棄物の高度選別装置	工学部	佐々木 哲朗	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sasakis.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sasakis.pdf</a>	PDF
8	過酷な環境で水素を遮断する機能性被覆	理学部	近田 拓未	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2952">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2952</a>	動画
9	微生物の子カラで環境浄化 & 発電！微生物燃料電池	工学部	二又裕之	<a href="https://youtu.be/s_8BD-5Lo6M">https://youtu.be/s_8BD-5Lo6M</a>	動画
10	IoTセンサー端末のバッテリー交換を不要とする電源回路技術	工学部	丹沢 徹	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=AzzUVZifNIE">https://www.youtube.com/watch?v=AzzUVZifNIE</a>	動画
11	ハイブリッド再生可能エネルギーシステムの開発	工学部	松尾 廣伸	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/matsuos1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/matsuos1.pdf</a>	PDF
12	IoTエッジ端末のバッテリー交換を不要にする電源回路技術	工学部	丹沢 徹	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanzawas1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanzawas1.pdf</a>	PDF
13	伝熱向上のための周期構造体の最適設計	工学部	佐野吉彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sanoS1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sanoS1.pdf</a>	PDF
14	優れた可逆性を有するマグネシウム二次電池用負極系の開発	工学部	嵯峨根 史洋	<a href="https://youtu.be/ceL_dpf_Razs?list=PLgOnCE9KusQP3JbFKJnC9fsn9M0Zlevrg">https://youtu.be/ceL_dpf_Razs?list=PLgOnCE9KusQP3JbFKJnC9fsn9M0Zlevrg</a>	動画
15	静岡名産：干物、お茶、温泉、海洋深層水を輸送論から考えると	工学部	佐野吉彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sano2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sano2.pdf</a>	PDF
16	ハイバースベクトルデータによる農作物の品質とストレスの同時評価	農学部	蘭部 礼	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sonobe.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sonobe.pdf</a>	PDF
17	IoTエッジ端末の小型化低コスト化振動発電用電源回路	工学部	丹沢 徹	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/2020Iitanzawa.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/2020Iitanzawa.pdf</a>	PDF
18	微生物による芳香族化合物分解機構の解析	農学部	小川直人	<a href="https://youtu.be/BvZRXiYGAPg">https://youtu.be/BvZRXiYGAPg</a>	動画
19	カプセル分子を利用した過塩素酸イオンの高感度呈色	グリーン科学研究所	近藤 満	<a href="https://youtu.be/zE2wkEQfhiU">https://youtu.be/zE2wkEQfhiU</a>	動画
20	バイオレメディエーション、バイオマスエネルギーに関する研究開発	工学部	金原 和秀	<a href="https://youtu.be/ZvaQgH07W28">https://youtu.be/ZvaQgH07W28</a>	動画
21	「分散性混相流の微細構造解明と洗浄技術への応用」	工学部	真田俊之	<a href="https://youtu.be/Ngu4y_ONKrA">https://youtu.be/Ngu4y_ONKrA</a>	動画
22	自然と人間との共存を目指してー 微生物と生態、環境浄化、廃棄物処理とエネルギー生産	工学部	二又裕之	<a href="https://youtu.be/ct9FFfc07Ms">https://youtu.be/ct9FFfc07Ms</a>	動画
23	資源とエネルギーを創製する物質変換の科学ー新しい触媒反応システムの開発ー	工学部	福原長寿	<a href="https://youtu.be/Hl2k0ivUZFo">https://youtu.be/Hl2k0ivUZFo</a>	動画
24	低コストで環境にやさしい色素増感型太陽電池の開発～高効率の次世代太陽電池を目指して～	工学部	昆野昭則	<a href="https://youtu.be/6OgizcKkkoE">https://youtu.be/6OgizcKkkoE</a>	動画
25	静岡県における過去数千年間の津波・地震	理学部	北村晃寿	<a href="https://youtu.be/DMLXritJB_4">https://youtu.be/DMLXritJB_4</a>	動画
26	放射線検出器を用いた放射線イメージング	情報学部	青木 徹	<a href="https://youtu.be/N5KsYtsvReE">https://youtu.be/N5KsYtsvReE</a>	動画
27	微生物を利用した新規蓄放電物質の開発	工学部	二又裕之	<a href="https://youtu.be/9zfZoiFv3k">https://youtu.be/9zfZoiFv3k</a>	動画
28	ポストリチウムイオン二次電池を開発する	工学部	富田靖正	<a href="https://youtu.be/F6Ri0-K_-Fc">https://youtu.be/F6Ri0-K_-Fc</a>	動画
29	高温作動を可能とするMg二次電池用電解液	工学部	嵯峨根 史洋	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sagane2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sagane2.pdf</a>	PDF
30	21世紀のクリーン燃料ジメチルエーテル(DME)とDME関連触媒	工学部	武石 薫	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeishi2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeishi2.pdf</a>	PDF
31	亜臨界・超臨界流体を用いるCFRPのリサイクル	工学部	岡島 いづみ	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okajima10.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okajima10.pdf</a>	PDF

#### 4. 材料ナノテク



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	シリコンプラズマモクスによるUV-C波長域高感度検出器の開発	工学部	小野 篤史	<a href="https://youtu.be/R1ahIDKvTIY">https://youtu.be/R1ahIDKvTIY</a>	動画
2	全固体電池に向けたLiイオン伝導性分子結晶電解質	理学部	守谷誠	<a href="https://youtu.be/51OwuSNO0tE">https://youtu.be/51OwuSNO0tE</a>	動画
3	大気圧・非加熱環境下での窒化処理を含む表面改質処理方法	工学部	菊池将一	<a href="https://youtu.be/GdRSX-hyNcA">https://youtu.be/GdRSX-hyNcA</a>	動画
4	エントロピー駆動力を利用した高分子膜の界面設計	工学部	織田 ゆかり	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/240912oda.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/240912oda.pdf</a>	PDF
5	持続可能な社会に資するナノ空間材料	工学部	茂木 堯彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/20240912moteki.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/20240912moteki.pdf</a>	PDF
6	反射・吸収両様の電磁波シールドフィルム	工学部	井上翼	<a href="https://youtu.be/dBFOKe-Vi18">https://youtu.be/dBFOKe-Vi18</a>	動画
7	構造有機化学に立脚した機能性色素化合物の開発	工学部	藤本 圭佑	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3002">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3002</a>	動画
8	既存のリチウムイオン電池の長寿命化と高容量化	工学部	田中 康隆	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanaka0627.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanaka0627.pdf</a>	PDF
9	トランジスタ欠陥の高感度評価技術	工学部	堀 匡寛	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2951">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2951</a>	動画
10	人工ダイヤモンドを使ったイメージセンサの開発とその応用	情報学部	増澤 智昭	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2992">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2992</a>	動画
11	テラヘルツレーザー分光を用いた医薬品分析・廃棄プラスチック識別技術	工学部	佐々木 哲朗	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2968">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2968</a>	動画
12	CO <sub>2</sub> をリサイクル?メタネーション技術	工学部	福原 長寿	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/2966">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/2966</a>	動画
13	超音波疲労試験手法の開発と高強度材料の超高サイクル疲労に関する研究	工学部	島村 佳伸	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2949">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2949</a>	動画
14	III族窒化物半導体を用いた新奇デバイスの開発	工学部	中野貴之	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2947">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2947</a>	動画
15	CNFを活用したPP製3Dプリンターフィラメントの開発	農学部	青木 憲治	<a href="https://youtu.be/xhLGfK31V-0">https://youtu.be/xhLGfK31V-0</a>	動画
16	高配向性を有するアナターゼ型酸化チタン膜の製造方法	工学部	下村 勝	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=F8kC1UJrPJ4">https://www.youtube.com/watch?v=F8kC1UJrPJ4</a>	動画
17	伝導バスを介してMgイオンを伝導させる有機固体電解質	理学部	守谷誠	<a href="https://youtu.be/glsGxaCDSS4">https://youtu.be/glsGxaCDSS4</a>	動画
18	蓄電池に応用展開する多孔質還元型酸化グラフェンの創製	工学部	孔昌一	<a href="https://youtu.be/CMa9ww6gQNw">https://youtu.be/CMa9ww6gQNw</a>	動画
19	低コストで効果的なセルロース系繊維の疎水化処理法	農学部	青木憲治	<a href="https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_1.pdf">https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_1.pdf</a>	PDF
20	大型デバイスのブロックとしてのSi系ナノシート束	工学部	立岡浩一	<a href="https://youtu.be/_1vFfAre-sA">https://youtu.be/_1vFfAre-sA</a>	動画
21	ファイナブル有機合成: 100年の歴史への挑戦	工学部	間瀬暢之	<a href="https://youtu.be/f0t5dGqAUcs">https://youtu.be/f0t5dGqAUcs</a>	動画
22	分子の規則的配列と動的機能を利用した固体電解質材料	理学部	守谷誠	<a href="https://youtu.be/7ML2H342SX4">https://youtu.be/7ML2H342SX4</a>	動画
23	カーボンナノチューブによる革新軽量素材の開発	工学部	井上翼	<a href="https://youtu.be/zRG09euFNp0">https://youtu.be/zRG09euFNp0</a>	動画
24	マイナス12度で細胞を凍らせずに保存する技術	工学部	木村元彦	<a href="https://youtu.be/3F0K4o2cFt4">https://youtu.be/3F0K4o2cFt4</a>	動画
25	材料強度評価におけるマイクロ構造とマクロな強さを結ぶ技術への取り組み	工学部	坂井田 喜久	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakaida2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakaida2.pdf</a>	PDF
26	超音波疲労試験機を用いたフレット疲労試験法の開発と高強度鋼のフレット疲労強度評価	工学部	島村 佳伸	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shimamura2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shimamura2.pdf</a>	PDF
27	ナノスケールでのものづくりを目指した顕微鏡技術	工学部	岩田 太	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/iwata04.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/iwata04.pdf</a>	PDF
28	交流磁化曲線による磁性ナノ粒子の磁化特性評価	工学部	大多 哲史	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ota2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ota2.pdf</a>	PDF
29	焼成処理により高強度化・高機能化する白金構造体の製造法	理学部	加藤 知香	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katochika.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katochika.pdf</a>	PDF
30	レーザー照射による直接的な超微細金属パターンニング技術	工学部	小野 篤史	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ono.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ono.pdf</a>	PDF
31	微量から大容量に適用可能な、投げ込み式の凍結濃縮装置	工学部	木村元彦	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kimuramotohiko2.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kimuramotohiko2.pdf</a>	PDF
32	カリウムイオンエレクトレットを用いた新しいMEMS技術の展開	工学部	橋口原	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashizuchi.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashizuchi.pdf</a>	PDF
33	ポストITO新規透明電極材料を探る	工学部	孔昌一	<a href="https://youtu.be/e0OuL2GmXRQ">https://youtu.be/e0OuL2GmXRQ</a>	動画

## 5. バイオ・ライフサイエンス



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	海藻由来の新規排卵阻害剤	理学部	徳元 俊伸	<a href="https://youtu.be/LPMCWw-ciBE">https://youtu.be/LPMCWw-ciBE</a>	動画
2	食品成分による酸化ストレス性疾患の予防法の開発	農学部	加藤 主税	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katoS.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katoS.pdf</a>	PDF
3	静岡の果物を科学する	農学部	八幡 昌紀	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3084">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3084</a>	動画
4	施設園芸でのCO2施用効率化技術	農学部	鈴木 克己	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2961">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2961</a>	動画
5	微生物を探す・育てる・利用する	工学部	吉田 信行	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2956">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2956</a>	動画
6	藻類工場の基盤となる光合成と物質生産の研究	農学部	長尾 遼	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nagaos.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nagaos.pdf</a>	PDF
7	眼底の血中酸素飽和度の遠隔かつ巨視的無自覚計測	工学部	海老澤嘉伸	<a href="https://youtu.be/wMqRwJWv8Tk">https://youtu.be/wMqRwJWv8Tk</a>	動画
8	害虫と天敵及び昆虫と共生細菌の相互作用	農学部	田上 陽介	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2948">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2948</a>	動画
9	マイクロプラズマを用いた経皮ドラッグデリバリーと医療応用の研究	イノベーション	清水 一男	<a href="https://youtu.be/BdgBICBhrPQ">https://youtu.be/BdgBICBhrPQ</a>	動画
10	生物・環境情報を活用した作物ポテンシャルの向上	農学部	山下 寛人	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamashitas1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamashitas1.pdf</a>	PDF
11	土壌・作物共生微生物叢の測定と利用に関する研究	農学部	橋本将典	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimotos1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimotos1.pdf</a>	PDF
12	シグナル増幅型ナノゲルによる表面増強ラマン散乱の増強	グリーン科学技術研究所	朴龍洙	<a href="https://youtu.be/IKI kCGmxuw">https://youtu.be/IKI kCGmxuw</a>	動画
13	患者の身体的固有値にあわせた透析情報提供装置	工学部	佐野吉彦	<a href="https://youtu.be/Dzh Shbomag">https://youtu.be/Dzh Shbomag</a>	動画
14	菌類と植物とのクロストークに関する化学的研究	グリーン科学技術研究所	崔 宰熏	<a href="https://youtu.be/2luyvg1O-iE">https://youtu.be/2luyvg1O-iE</a>	動画
15	両生類の環境応答と生体調節機構	理学部	岡田 玲子	<a href="https://youtu.be/FEU6A0eicD0">https://youtu.be/FEU6A0eicD0</a>	動画
16	新生児および高齢者の免疫機能促進機能を有する食品成分の探索・開発	農学部	茶山 和敏	<a href="https://youtu.be/-8oHin9Anrg">https://youtu.be/-8oHin9Anrg</a>	動画
17	植物の非生物的ストレス耐性をマネジメントする	グリーン科学技術研究所	轟 泰司	<a href="https://youtu.be/cH8PRvd7McU">https://youtu.be/cH8PRvd7McU</a>	動画
18	光の色と模様から生体情報を撮る	電子工学研究所	香川 景一郎	<a href="https://youtu.be/ba ceM ochw">https://youtu.be/ba ceM ochw</a>	動画
19	電気化学バイオセンサによるE型肝炎ウイルスの高感度・迅速検出技術の開発	グリーン科学技術研究所	朴龍洙	<a href="https://youtu.be/ihYlgULgMgk">https://youtu.be/ihYlgULgMgk</a>	動画

20	がん選択的光線治療薬の開発	農学部	平川 和貴	<a href="https://youtu.be/JxWeA3mOZFY">https://youtu.be/JxWeA3mOZFY</a>	動画
21	応用微生物学に必要な新規広宿主域プラスミドベクターの収集と開発	農学部	新谷 政己	<a href="https://youtu.be/NVGBMQJOBiY">https://youtu.be/NVGBMQJOBiY</a>	動画
22	プラスチックから植物機能を読み解く	農学部	本橋 令子	<a href="http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2127">http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2127</a>	動画
23	森の仕組みを化学で解明する	農学部	河合 真吾	<a href="http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2121">http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2121</a>	動画
24	細菌の生産するラッソペプチドに関する研究	農学部	小谷 真也	<a href="https://youtu.be/AR_mb9mUXHk">https://youtu.be/AR_mb9mUXHk</a>	動画
25	大腸水素生成促進を介した難消化性糖質の酸化ストレス軽減作用	農学部	西村 直道	<a href="https://youtu.be/s_xvdXSZfVo">https://youtu.be/s_xvdXSZfVo</a>	動画
26	雄の生殖能に重要なSLCトランスポーターの同定	農学部	与語 圭一郎	<a href="https://youtu.be/Qem49Tvn-ds">https://youtu.be/Qem49Tvn-ds</a>	動画
27	キノリニウム型光感受性保護基の創製とケージド神経伝達物質への応用	工学部	鳴海 哲夫	<a href="https://youtu.be/mZ1_s3cBrgk">https://youtu.be/mZ1_s3cBrgk</a>	動画
28	カイコに感染するバキュロウイルスを基盤としたバイオテクノロジー	農学部	加藤 竜也	<a href="https://youtu.be/JSaAoFD4OrM">https://youtu.be/JSaAoFD4OrM</a>	動画
29	アミロイド病の克服をめざした有機化学：ペプチド結合等価体を創製し、中分子創薬を実現する	工学部	鳴海 哲夫	<a href="https://youtu.be/Ous6zLcqbV4">https://youtu.be/Ous6zLcqbV4</a>	動画
30	複合微生物系における可動性遺伝因子の挙動解明に向けて	工学部	新谷 政己	<a href="https://youtu.be/W2UR1i6ihXE">https://youtu.be/W2UR1i6ihXE</a>	動画
31	花色を決める分子機構	農学部	中塚 貴司	<a href="https://youtu.be/zMrIgdISZmo">https://youtu.be/zMrIgdISZmo</a>	動画
32	施設野菜の増収・安定技術の開発 -美味しい野菜を安定して作る	農学部	鈴木 克己	<a href="https://youtu.be/7ZCPQ2mDZU">https://youtu.be/7ZCPQ2mDZU</a>	動画
33	減数分裂における染色体の動態制御機構	理学部	山本 歩	<a href="https://youtu.be/10YTPpZT7Y8">https://youtu.be/10YTPpZT7Y8</a>	動画
34	相分離ブレンドを利用した新規木材用接着剤の開発	農学部	山田 雅章	<a href="https://youtu.be/S1CwiXlmtPI">https://youtu.be/S1CwiXlmtPI</a>	動画
35	ステロイド膜受容体の機能解明と創薬に向けた研究	理学部	徳元 俊伸	<a href="https://youtu.be/9Bf6a7fO1qA">https://youtu.be/9Bf6a7fO1qA</a>	動画
36	カンキツ果実の赤色色素の生合成メカニズムの解明 おいしそうな色のミカンをつくる	農学部	加藤 雅也	<a href="https://youtu.be/kJZHf4P6Os8">https://youtu.be/kJZHf4P6Os8</a>	動画
37	グアニン四重鎖結合タンパク質によるテロメア長の制御	理学部	大吉 崇文	<a href="https://youtu.be/2TQS7vTieZE">https://youtu.be/2TQS7vTieZE</a>	動画
38	新規光化学的がん治療薬の開発	工学部	平川 和貴	<a href="https://youtu.be/yz32sEHotOA">https://youtu.be/yz32sEHotOA</a>	動画
39	天の虫がワクチンを作る？	グリーン科学技術研究所	朴 龍洙	<a href="https://youtu.be/Z3UX89I9flg">https://youtu.be/Z3UX89I9flg</a>	動画
40	微生物が分泌するベシクルを用いた 選択的微生物制御の開発	工学部	田代 陽介	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tashiro1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tashiro1.pdf</a>	PDF
41	新生児の成長及び免疫機能に対する母乳中ケモカインの効果	農学部	茶山 和敏	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/savama1.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/savama1.pdf</a>	PDF

## 6. 社会連携



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	家具産地と森の社会経済学	人文社会科学部	横田宏樹	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3164">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3164</a>	動画
2	社会的相互作用の研究から英語運用能力の効率的な強化を目指す	情報学部	中川恵理	<a href="https://youtu.be/sho99wC8MkU">https://youtu.be/sho99wC8MkU</a>	動画
3	情報学を軸とした分野間を横断する身体的認知研究の展望	情報学部	市川 淳	<a href="https://youtu.be/33FvIAJbe18">https://youtu.be/33FvIAJbe18</a>	動画
4	Education for All in Hamamatsu ～未来の協働相手を育てる～	サステナビリティセンター	安富 勇希	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/258/2970">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/258/2970</a>	動画
5	サンティアゴ・デ・コンポステラへの聖地巡礼の動態性ー比較巡礼論と世界遺産の創造ー	人文社会科学部	大原 志麻	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2960">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2960</a>	動画
6	感性品質を考慮した製品設計指針の導出	情報学部	梶原 千里	<a href="https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2950">https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2950</a>	動画
7	プロフェッショナルをすべての学校にー新しい教育CSRのカタチー	教育学部	塩田真吾	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shiota04.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shiota04.pdf</a>	PDF
8	協調学習のための記述式課題評価支援システムの検討	情報学部	綱川 隆司	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tsunakawa02.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tsunakawa02.pdf</a>	PDF
9	Evidence-based Care実現のためのケアインタラクションの評価と持続的な学びの実践	情報学部	石川翔吾	<a href="https://sites.google.com/kirilab.net/ai2020/ishikawa">https://sites.google.com/kirilab.net/ai2020/ishikawa</a>	動画
10	SAモデルによる高齢化地域の予測	工学部	守田 智	<a href="https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/morita501.pdf">https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/morita501.pdf</a>	PDF
11	健康の維持や増進の研究	教育学部	杉山康司	<a href="http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/3/2093">http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/3/2093</a>	動画
12	リスクマネジメントの心理学	教育学部	村越 真	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=194&amp;v=QIToiP1-Mw">https://www.youtube.com/watch?time_continue=194&amp;v=QIToiP1-Mw</a>	動画
13	支援者として生活によりそう	教育学部	香野 毅	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=56&amp;v=YZD8Uixyjbq">https://www.youtube.com/watch?time_continue=56&amp;v=YZD8Uixyjbq</a>	動画
14	生命をめぐる倫理と人間の尊厳	人文社会科学部	堂園 俊彦	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=90&amp;v=7VRgT-NE8iE">https://www.youtube.com/watch?time_continue=90&amp;v=7VRgT-NE8iE</a>	動画
15	教育をことばから見つめる	教育学部	宇都宮 裕章	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=30&amp;v=qx9-hb4j68Y">https://www.youtube.com/watch?time_continue=30&amp;v=qx9-hb4j68Y</a>	動画
16	情報システム開発管理の研究	人文社会科学部	伊東 暁人	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=355&amp;v=XKoiBPEHGsu">https://www.youtube.com/watch?time_continue=355&amp;v=XKoiBPEHGsu</a>	動画
17	青年期移行問題およびメンタルヘルスの社会学	人文社会科学部	荻野 達史	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=79&amp;v=x0hgmgPHaLg">https://www.youtube.com/watch?time_continue=79&amp;v=x0hgmgPHaLg</a>	動画