

1. ものづくり技術



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	パワーデバイス数を削減した電力変換技術	工学部	芳賀 仁	https://youtu.be/DbQ4qZwplnU	動画
2	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okamotos.pdf	PDF
3	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2957	動画
4	振動爪による土砂層中走行可能掘削機	工学部	高 國傑	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2958	動画
5	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2962	動画
6	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2953	動画
7	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	https://www.youtube.com/watch?v=Ow-qHhA42Zk	動画
8	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mizushimaSp7.pdf	PDF
9	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/motozawaSp.pdf	PDF
10	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kikichiSP.pdf	PDF
11	能動回転式ミスト回収装置	工学部	木村 元彦	https://youtu.be/zKUS9wjjin8	動画
12	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	https://youtu.be/EKT2C16gx6c?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	動画
13	冷凍空調システムに関する研究開発	工学部	福田充宏	https://youtu.be/4rCEZOdSy3w	動画
14	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	https://youtu.be/p2Ovohj4MvM	動画
15	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/v1W00sGG8UU	動画
16	高速・高分解能な位置決めを同時に実現	工学部	大岩孝彰	https://youtu.be/OuC47P1n45I	動画
17	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	https://youtu.be/iHnlsf9aiQA	動画
18	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi5.pdf	PDF
19	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/noguchi6.pdf	PDF
20	鉛レス環境対応黄銅の切削加工特性	工学部	酒井 克彦	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakai2.pdf	PDF
21	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii5.pdf	PDF
22	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/fujii6.pdf	PDF
23	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa7.pdf	PDF
24	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa8.pdf	PDF
25	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hayakawa9.pdf	PDF
26	雰囲気制御による切削工具寿命改善	工学部	静 弘生	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shizuka03.pdf	PDF

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	https://youtu.be/Odo29Tdd9Yg	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3228	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3226	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2024/2024_shizuoka_004.pdf	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	https://youtu.be/c6N1JT4-3nA	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2023/2023_shizuoka_004.pdf	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	https://youtu.be/ore0hVV-zLM	動画
8	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
9	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
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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2969	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	https://youtu.be/_LHovJ8pHa8	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	https://youtu.be/Ww7XNnwCR58	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	https://www.youtube.com/watch?v=oBY5NcTCS6E	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2022/2022_shizuoka_005.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp1.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ishiharasp2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yoshitakaSp10.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sekineSp10.pdf	PDF
19	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
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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/moritaSp10.pdf	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	https://youtu.be/fziomoX9iQA	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	https://youtu.be/vhUlg99bn3w?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_1.pdf	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_2.pdf	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2020/2020_shizuoka_3.pdf	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	https://youtu.be/Q37kwr516QU	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	https://shingi.ist.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_3.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miura501.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeuchi501.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/yamamoto501.pdf	PDF

31	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
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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nishida502.pdf	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	https://youtu.be/v1WO0sGG8UU	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	https://youtu.be/W0Be39SnhoU	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	https://youtu.be/OQKQG1vKtQs	動画
36	学習知能ロボット研究室	工学部	小林 祐一	https://youtu.be/iJavygMuN80	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	https://youtu.be/2104FVR2Qto	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	https://youtu.be/VvHo8Qo1vb8?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	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	https://youtu.be/O-1vkVIGLR4	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	https://youtu.be/gIHBqhTm8EY	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mashiko2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/miyazaki2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/saji03.pdf	PDF
44	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
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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimoto1.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/mineno2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nikawa.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kondo.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kaga.pdf	PDF

3. 環境エネルギー



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	低環境負荷で直接CO2からジメチルエーテル(DME)を合成	工学部	武石 薫	https://youtu.be/qvOOp3F7tIc	動画
2	身近なところに色素増感太陽電池	工学部	奥谷昌之	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3259	動画
3	核融合炉の壁があつい！	理学部	大矢 恭久	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3238	動画
4	世界初COP目標を超えた産業排出CO2を資源に換える革新技術	工学部	福原長寿	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3229	動画
5	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3182	動画
6	自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	https://youtu.be/SAAdL9bNHEk	動画
7	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/0912tashiro.pdf	PDF
8	根粒菌で大気中のN ₂ Oを削減	農学部	鮫島 玲子	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3092	動画
9	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3063	動画
10	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2955	動画
11	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sasakis.pdf	PDF
12	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2952	動画
13	微生物のチカラで環境浄化&発電！微生物燃料電池	工学部	二又裕之	https://youtu.be/s_8BD-5L_o6M	動画
14	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	https://www.youtube.com/watch?v=AzzUVZifNIE	動画
15	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/matsuos1.pdf	PDF
16	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanzawas1.pdf	PDF
17	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sanoS1.pdf	PDF
18	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	https://youtu.be/ceLdof_Razs?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	動画
19	静岡県産: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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sano2.pdf	PDF
20	ハイパースペ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	菌部礼	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sonobe.pdf	PDF
21	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/2020Iitanzawa.pdf	PDF
22	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	https://youtu.be/BvZRxiYGAPg	動画
23	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	https://youtu.be/zE2wkEQfhiU	動画
24	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	https://youtu.be/ZvaQgH07W28	動画
25	「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	https://youtu.be/Ngu4y_ONKrA	動画
26	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	https://youtu.be/ct9FFfc07Ms	動画
27	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	https://youtu.be/Hl2k0ivUZFo	動画
28	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	https://youtu.be/6OajzcKkkoE	動画
29	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	https://youtu.be/DMLXrftJB_4	動画
30	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	https://youtu.be/N5KsYtsvRgE	動画
31	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	https://youtu.be/9zfZoiVr3k	動画
32	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	https://youtu.be/F6Rl0-K-Fc	動画
33	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sagane2.pdf	PDF
34	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/takeishi2.pdf	PDF
35	垂臨界・超臨界流体を用いるCFRPのリサイクル	工学部	岡島 いつみ	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okajima10.pdf	PDF

4. 材料ナノテク



N	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	シリコンプラズモニクスによるUV-C波長域高感度検出器の開発	工学部	小野 篤史	https://youtu.be/R1ahIDKyTIY	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	https://youtu.be/51OwuSNO0tE	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	https://youtu.be/GdRSX-hyNcA	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/240912oda.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/20240912moteki.pdf	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	https://youtu.be/dBFOKe-Vi18	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3002	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tanaka0627.pdf	PDF
9	トランジスタ欠陥の高感度評価技術	工学部	堀 匡寛	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2951	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2992	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2968	動画
12	CO ₂ をリサイクル？メタネーション技術	工学部	福原 長寿	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/2966	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2949	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2947	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	https://youtu.be/xhLGFk31V-0	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	https://www.youtube.com/watch?v=F8kC1UHRPJ4	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	https://youtu.be/gIsGxaCDSS4	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	https://youtu.be/CMa9ww6qQNw	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	https://shingi.jst.go.jp/pdf/2019/2019_shizuoka_1.pdf	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	https://youtu.be/_1vFfAre-sA	動画
21	ファインバブル有機合成：100年の歴史への挑戦	工学部	間瀬暢之	https://youtu.be/f0t5dGqAUcs	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	https://youtu.be/7ML2H342SX4	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	https://youtu.be/zRGo9euFNPe	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	https://youtu.be/3F0K4o2cFt4	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組み	工学部	坂井田 喜久	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sakaida2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shimamura2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/iwata04.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ota2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katochika.pdf	PDF
30	レーザー照射による直接的な超微細金属パターニング技術	工学部	小野 篤史	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/ono.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/kimuramotohiko2.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashiguchi.pdf	PDF
33	ポストITO新規透明電極材料を探る	工学部	孔昌一	https://youtu.be/e0OuL2GmXRQ	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	藻類微生物による廃水処理方法及びバイオマス生産	農学部	長尾 遼	https://youtu.be/LYfn-DABvB0	動画
2	ニワトリにメスだけを産ませる革新的技術	農学部	笹浪 知宏	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3237	動画
3	藻類と微生物のチカラで廃水を資源に	農学部	長尾 遼	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3225	動画
4	微生物複合系からのダイレクトな膜小胞産生細菌の捕獲	工学部	田代 陽介	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3227	動画
5	海藻由来の新規排卵阻害剤	理学部	徳元 俊伸	https://youtu.be/LPMCWw-cjBE	動画
6	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/katoS.pdf	PDF
7	静岡の果物を科学する	農学部	八幡 昌紀	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/3084	動画
8	施設園芸でのCO2施用効率化技術	農学部	鈴木 克己	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2961	動画
9	微生物を探す・育てる・利用する	工学部	吉田 信行	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2956	動画
10	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/nagaos.pdf	PDF
11	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	https://youtu.be/wMqRwJWv8Tk	動画
12	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2948	動画
13	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	https://youtu.be/BdgBICBhrPQ	動画
14	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/vamashitas1.pdf	PDF
15	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/hashimotos1.pdf	PDF
16	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	https://youtu.be/IKI kCGmxuw	動画
17	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	https://youtu.be/Dzh Shbomag	動画
18	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	https://youtu.be/2luyvg1O-jE	動画
19	両生類の環境応答と生体調節機構	理学部	岡田 玲子	https://youtu.be/FEU6A0eicD0	動画
20	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	https://youtu.be/-8oHin9Anrg	動画
21	植物の非生物学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	https://youtu.be/cH8PRvd7McU	動画
22	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	https://youtu.be/ba ceM ochw	動画
23	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	https://youtu.be/ihYlgULgMgk	動画
24	がん選択的光線治療薬の開発	農学部	平川 和貴	https://youtu.be/JxWeA3mOZFY	動画
25	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	https://youtu.be/NVGBMQJOBiY	動画
26	プラスチドから植物機能を読み解く	農学部	本橋 令子	http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2127	動画
27	森の仕組みを化学で解明する	農学部	河合 真吾	http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/11/2121	動画

28	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	https://youtu.be/ARmb9mUXHk	動画
29	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	https://youtu.be/s_xvdXSZfVo	動画
30	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	https://youtu.be/Qem49Tvn-ds	動画
31	キノリ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	https://youtu.be/mZ1_s3cBrGk	動画
32	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	https://youtu.be/JSaAoFD4OrM	動画
33	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出し、中分子創薬を実現する	工学部	鳴海 哲夫	https://youtu.be/Ous6zLcqbV4	動画
34	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	https://youtu.be/W2UR1i6ihXE	動画
35	花色を決める分子機構	農学部	中塚 貴司	https://youtu.be/zMrIgdISZmo	動画
36	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	https://youtu.be/_7ZCPQ2mDZU	動画
37	減数分裂における染色体の動態制御機構	理学部	山本 歩	https://youtu.be/10YTPpZT7Y8	動画
38	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	https://youtu.be/S1CwiXlmtPI	動画
39	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	https://youtu.be/9Bf6a7fO1qA	動画
40	カンキツ果実の赤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	https://youtu.be/kJZHf4P6Os8	動画
41	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	https://youtu.be/2TQS7yTieZE	動画
42	新規光化学的がん治療薬の開発	工学部	平川 和貴	https://youtu.be/vz32sEHotOA	動画
43	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	https://youtu.be/Z3UX89I9fJg	動画
44	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tashiro1.pdf	PDF
45	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sayama1.pdf	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/384/3164	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	https://youtu.be/sho99wC8MkU	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	https://youtu.be/33FvIAJbe18	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/258/2970	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2960	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	https://sutv.shizuoka.ac.jp/video/243/2950	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/shiota04.pdf	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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/tsunakawa02.pdf	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	https://sites.google.com/kirilab.net/ai2020/ishikawa	動画
10	SAモデルによる高齢化地域の予測	工学部	守田 智	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/morita501.pdf	PDF
11	健康の維持や増進の研究	教育学部	杉山康司	http://sutv.shizuoka.ac.jp/video/3/2093	動画
12	リスクマネジメントの心理学	教育学部	村越 真	https://www.youtube.com/watch?time_continue=194&v=QIToiP1-Mw	動画
13	支援者として生活によりそう	教育学部	香野 毅	https://www.youtube.com/watch?time_continue=56&v=YZD8Uixyjbq	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	https://www.youtube.com/watch?time_continue=90&v=7VRgT-NE8iE	動画
15	教育をことばから見つめる	教育学部	宇都宮 裕章	https://www.youtube.com/watch?time_continue=30&v=qx9-hb4j68Y	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	https://www.youtube.com/watch?time_continue=355&v=XKoiBPEHGsu	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	https://www.youtube.com/watch?time_continue=79&v=x0hgmgPHaLg	動画