

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CO ₂ からジメチルエーテル(DME)を合成	工学部	武石 薫	https://youtu.be/qvOOp3F7Ilo	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	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
5	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/SAdL9bNHEk	動画
6	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CO ₂ 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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	過酷な環境で水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
12	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-5Lo6M	動画
13	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
14	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
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	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sano2.pdf	PDF
16	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	蘭部礼	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/sonobe.pdf	PDF
17	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/BvZRXYGAPg	動画
18	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/zE2wkEQhijU	動画
19	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/ZyaQgH07W28	動画
20	「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/Nau4y_ONKrA	動画
21	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
22	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/DMLXrtJB_4	動画
23	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/N9KsYtsvRgE	動画
24	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/9zfZofVg3k	動画
25	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/F6Ri0-K_-Fc	動画
26	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
27	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
28	亜臨界・超臨界流体を用いるCFRPのリサイクル	工学部	岡島 いつみ	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okajima10.pdf	PDF