

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説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	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