

3. 環境エネルギー



No.	タイトル	所属	名前	リンク	種別
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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=AzzUVZlfnIE	動画
8	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
9	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
10	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
11	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/ceLdpf_Razs?list=PLgOnCE9KusCP3JbEKJnC9fsn9M0Zlevrg	動画
12	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
13	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
14	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/2020jitanzawa.pdf	PDF
15	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/ByZRxiYGAPg	動画
16	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
17	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
18	「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/Ngu4v_ONKrA	動画
19	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
20	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/Hl2k0iyUZFo	動画
21	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/6OgizcKkkoE	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/DMLXritJB_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/N5KsYtsvRgE	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/9zfZoiFv3k	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/F6Rl0-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 いづみ	https://www.oisc.shizuoka.ac.jp/media/okaiima10.pdf	PDF