

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
2	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
3	海藻由来の新規排卵阻害剤	理学部	徳元 俊伸	https://youtu.be/LPMCWw-ciBE	動画
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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/wMgRwJWY8Tk	動画
10	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
11	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
12	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/yamashitas1.pdf	PDF
13	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
14	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
15	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
16	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/2luvg1O-iE	動画
17	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
18	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
19	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	https://youtu.be/cH8PRvd7McU	動画
20	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
21	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
22	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
23	応用微生物学に必須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
24	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
25	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
26	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/AR mb9mUXHk	動画
27	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

28	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
29	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	https://youtu.be/mZ1_s3cBrGk	動画
30	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
31	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/Ous6zLcgbV4	動画
32	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
33	花色を決める分子機構	農学部	中塚 貴司	https://youtu.be/zMrjgdISZmo	動画
34	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
35	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
36	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/S1CwjXlmtPI	動画
37	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
38	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	https://youtu.be/kJZHf4P6Os8	動画
39	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
40	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
41	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/Z3UX89I9flg	動画
42	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
43	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