

研究動画一覧（2020年度）



【機械・加工】

研究テーマ	所属	研究代表者名
プラスチック射出成形におけるガス対策に関する研究 ～プラスチック射出成形金型におけるガスベント効率の数値化～	山梨県	西村 通喜
金属3Dプリンタ造形物の高品質化に関する研究	山梨県	寺澤 章裕
プラスチック射出成形金型の洗浄に関する研究	山梨県	早川 亮
マグネシウム合金部品の耐食性向上に関する研究	山梨県	三井 由香里
微細工具によるガラス基板加工技術に関する研究	山梨県	米山 陽
プラスチック射出成形におけるガス対策に関する研究 ーガス対策用エジェクタピンの最適化ー	山梨県	阿部 治



【電子・情報】

研究テーマ	所属	研究代表者名
葡萄の摘粒における粒数の自動推定	山梨大学	茅 暁陽
QFDとSTPAを融合した組込みソフトウェアシステムの信頼性展開	山梨大学	渡辺 喜道
織物の実観測データと機械学習によるパターンずれの予測	山梨大学	豊浦 正広
モモのスマート農業化の取組	山梨大学	小谷 信司
ヘルスケアや環境計測に役立つ高感度簡易バイオセンサと生命科学研究のための新しいバイオイメーキングシステム	山梨大学	井上 久美



【食品・微生物】

研究テーマ	所属	研究代表者名
県産農産物を用いた加工品の品質向上と開発	山梨県	尾形 美貴
甲州ワインの高品質化のための各種醸造技術の検証	山梨県	小松 正和
山梨県芦安の伝統発酵食品「しょうゆの実」の発酵に關与する微生物群の解明	山梨大学	山村 英樹
日本ワインにおける生体アミン類含量の調査と汚染防止法の検討	山梨大学	乙黒 美彩
資源循環利用型モノ創りー光合成生物を利用した排水・廃棄物からの高付加価値物質の生産ー	山梨大学	遠山 忠
下水疫学調査による新型コロナウイルスの感染流行モニタリング	山梨大学	原本 英司

研究動画一覧（2020年度）



【環境】

研究テーマ	所属	研究代表者名
資源循環利用型モノ創りー光合成生物を利用した排水・廃棄物からの高付加価値物質の生産ー	山梨大学	遠山 忠
下水疫学調査による新型コロナウイルスの感染流行モニタリング	山梨大学	原本 英司



【エネルギー】

研究テーマ	所属	研究代表者名
農業施設における直接膨張方式地中熱利用ヒートポンプの有効性評価	山梨大学	武田 哲明



【材料】

研究テーマ	所属	研究代表者名
耐摩耗試験に関する研究	山梨県	塩澤佑一朗
金属粉末積層造形金型の寿命評価および表面処理の適用について	山梨県	深澤 郷平
“夢”の新奇材料で世界を変える! Change the World !! 超巨大&新奇性を持ち、かつ環境にやさしい“夢”のセラミックを創る	山梨大学	和田 智
次世代全固体電池のための高イオン伝導性酸化物単結晶育成技術の開発	山梨大学	丸山 祐樹
構造欠陥の光吸収・発光特性制御	山梨大学	米崎 功記
香るポリマー	山梨大学	森長 久豊



【医療】

研究テーマ	所属	研究代表者名
薬用植物の種苗生産方法の確立に関する研究	山梨県	戸沢 一宏
骨折用インプラントの設計開発手段に関する研究	山梨県	古屋 雅章
ヘルスクエアや環境計測に役立つ高感度簡易バイオセンサと生命科学研究のための新しいバイオイメーキングシステム	山梨大学	井上 久美
生活習慣改善優先順位決定システム（特許取得）（異なる尺度を1つにする）の新たな展開	山梨大学	山縣 然太郎

研究動画一覧（2020年度）



【地場産業】

研究テーマ	所属	研究代表者名
宝飾品における三次元データのデフォルメに関する研究	山梨県	佐藤 博紀
本県ニホンジカ由来の皮・角を素材とした高付加価値製品の開発	山梨県	串田 賢一
葡萄の摘粒における粒数の自動推定	山梨大学	茅 暁陽
農業施設における直接膨張方式地中熱利用ヒートポンプの有効性評価	山梨大学	武田 哲明
織物の実観測データと機械学習によるパターンずれの予測	山梨大学	豊浦 正広
モモのスマート農業化の取組	山梨大学	小谷 信司
山梨県芦安の伝統発酵食品「しょうゆの実」の発酵に関する微生物群の解明	山梨大学	山村 英樹
日本ワインにおける生体アミン類含量の調査と汚染防止法の検討	山梨大学	乙黒 美彩
香るポリマー	山梨大学	森長 久豊



【燃料電池】

研究テーマ	所属	研究代表者名
燃料電池評価装置の測定信頼性の向上に関する研究	山梨県	清水 章良
水素社会に向けた「やまなし燃料電池バレー」の創成	山梨大学	永田 裕二



【計測】

研究テーマ	所属	研究代表者名
非接触3次元スキャナの測定誤差の把握と高精度測定手法の確立	山梨県	萩原 義人
下水疫学調査による新型コロナウイルスの感染流行モニタリング	山梨大学	原本 英司



【観光】

研究テーマ	所属	研究代表者名
農山村における地域ストーリー（物語性）の形成とそれを活かした観光資源発信手法の検討	山梨大学	菊地 淑人
ワーケーションに対する評価と利用意向に関する考察	山梨大学	田中 敦



【土木・防災】

研究テーマ	所属	研究代表者名
地域防災と外国人に対する災害対応	山梨大学	鈴木 猛康