

ふくろい産業イノベーションセンター
令和3年度地域研究助成金
研究成果報告会

R04.07.05 / 袋井新産業会館キラット あきはホール
令和3年度「地域研究助成金成果報告会」

ふくろい産業
イノベーション
センター

ふくろい産業イノベーションセンター ニュースレター Vol.4

発行日：令和4年7月11日（月）

発行者：ふくろい産業イノベーションセンター事務局

令和3年度「地域研究助成金成果報告会」 開催～地域課題解決等につながる研究成果を発表・展示～

7月5日、「ふくろい産業イノベーションセンター地域研究助成金※」を活用し、令和3年度に取り組んだ研究（11件）の概要や成果について発表・展示を行う「研究成果報告会」を開催しました。

本報告会は、地域企業や大学、産業支援機関や金融機関等の更なる連携の強化や新たな取組を促進するために企画・開催したものです。

当日は、市内外企業をはじめ、大学関係者、産業支援機関、金融機関、行政など約60人が参加。3人の大学教員が登壇し発表を行ったほか、研究成果の展示ブースでは、研究に取り組んだ大学教員10人全員がその場に立ち、参加者に対して直接説明を実施。参加者は説明に興味深く耳を傾けていたほか、積極的に意見交換を行う様子も見られました。

※「ふくろい産業イノベーションセンター地域研究助成金」とは…

静岡理工科大学と地域企業との共同研究開発等を促進し、新たな価値創出につなげることを目的とした、大学教員の地域課題解決や地域産業発展に資する研究への助成制度

研究成果発表者・テーマ ※発表順

研究成果発表① 土木工学科 中澤 博志 教授

南海トラフ大地震時における袋井市内のため池堤体被害形態の予測と対策の提案【研究協力:行政】



研究成果発表② 機械工学科 黒瀬 隆 准教授

2次元粒子強化プラスチック複合材料の成形加工性評価【研究協力:市内製造業】

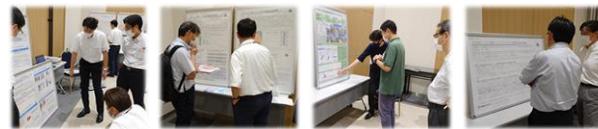


研究成果発表③ 電気電子工学科 本井 幸介 准教授

無負担型生体計測による新規医療／介護支援システムの研究開発と先駆的実装・評価【研究協力:市内外医療機関】



令和3年度研究一覧 ※順不同



No.	学科名	教員名	研究タイトル【研究協力企業等】	将来的に研究が 目指す成果
1 (再掲)	機械工学科	黒瀬 隆 准教授	2次元粒子強化プラスチック複合材料の成形加工性評価【市内製造業】	技術力(金型技術)を生かしたEV化対応製品の開発
2	物質生命科学学科	宮地 教授	干し芋製品の色調制御手法の開発	高品質な農産物加工製品の製造
3	物質生命科学学科	宮地 教授	各種塩素製剤を用いた生鮮野菜の殺菌	農産物加工食品製造の生産性向上
4	物質生命科学学科	高部 准教授	生体ストレス抑制効果を持つ植物素材の探索	付加価値の高い農作物の栽培
5	建築学科	脇坂 教授	気流シミュレーションを活用した環境配慮型建築デザイン手法の検討	地域性を取り入れた省エネ型モデルハウスの開発
6	コンピュータシステム学科	富樫 特任教授	AIを活用した深層学習によるガス器具画像データからの器具情報の自動獲得とその活用	IoT活用による作業効率化
7	情報デザイン学科	林 教授	地域経済活性化につながるグリーンツーリズム、フードチェーン農業、農業経営の改革	農資源を生かした新たな観光商品の開発
8 (再掲)	土木工学科	中澤 教授	南海トラフ大地震時における袋井市内のため池堤体被害形態の予測と対策の提案	大地震発生時におけるため池決壊による被害の軽減
9 (再掲)	電気電子工学科	本井 准教授	無負担型生体計測による新規医療／介護支援システムの研究開発と先駆的実装・評価【市内外医療機関】	センサーの活用による介護現場の負担軽減とネットワーク構築
10	建築学科	鍋島 講師	生産力向上を目指した袋井産メロンの温室における生育環境調査【市内農家】	高品質(山等級)メロンの量産
11	土木工学科	松本 教授	袋井市における先進的な流域治水に向けた水害対策検討【行政】	流域治水による先進的な水害対策の確立

お問い合わせ・相談窓口 ふくろい産業イノベーションセンター

〒437-8555 静岡県袋井市豊沢2200-2(静岡理工科大学 やらまいか創造工学センター3階)
TEL:0538-45-0136(直通) / FAX:0538-45-0110 / E-mail:shakai@sist.ac.jp