



R05.03.16 / 袋井新産業会館クラット あきはホール

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.13

発行日：令和5年3月27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4年度「地域研究助成成果報告会」 開催～プレゼン&ポスターセッションで全研究の成果を報告～

3月16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4年度に取り組んだ研究（14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、大学と地域企業、産業支援機関、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、行政等の50人が参加。研究に取り組んだ大学の全教員（11人）がプレゼンセッション及びポスターセッションで発表や説明を行いました。

参加者からは、「地域の課題解決や新たな魅力づくりにつながる研究が多い印象。益々の発展に期待したい。」等のコメントがありました。

※「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等との共同研究などを促進し、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

令和4年度 地域研究助成金採択研究 一覽

●地域課題解決型研究:No.1・2(2件/助成総額1,999千円)

●個別課題解決型研究:No.3~14(12件/助成総額5,300千円)



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	助成額 (千円)
1 地域	土木 工学科	松本 教授	袋井市の慢性的内水氾濫対策としての 先進的「田んぼダム」の効果検証【市】	田んぼダム必要整備量の把握 による効果的な水害対策の実現	1,000
2 地域	土木 工学科	中澤 教授	袋井市沿岸部津波避難シミュレーション に基づく地盤・構造物安定性評価【市】	津波及び液状化の複合作用 による被害把握とその軽減	999
3 個別	物質生命 科学科	高部 准教授	メロン葉に含まれる生体ストレス抑制 作用成分の探索	メロンの非可食部分の活用 による新たな価値創出	500
4 個別	土木 工学科	中澤 教授	袋井市内ため池の耐震性評価と氾濫 シミュレーションの組み合わせによる 被災予測の試み【県・市】	耐震性を踏まえたため池 ハザードマップ作成による被害 軽減	500
5 個別	機械 工学科	吉見 教授	金属部材の加工性・成形性および 生産性向上に関する研究【金属加工業】	高品質な金属加工技術の確立 による生産性向上	500
6 個別	電気電子 工学科	本井 准教授	先進生体計測による機能回復訓練 モニターシステムの医療・介護フィールド 実装・評価【医療・介護施設】	センサーの活用・システム構築 による介護現場の負担軽減	500
7 個別	物質生命 科学科	宮地 教授	生菌数が低減された干し芋の製造 【機械製造業】	高品質・安全性の高い農産物 加工品の製造	400
8 個別	機械 工学科	黒瀬 准教授	複合材料を用いた防霜ファンの軽量化 研究【茶農家】	茶防霜ファン電気代の低減及び 新たな事業創出	500
9 個別	土木 工学科	西田 教授	茶業から排出される廃棄物の建設材料 としての有効利用に関する研究 【産業支援機関・茶農家】	腐食抑制効果の高い建設材料 の開発・農業廃棄物の活用 に新たな価値創出(廃棄物低減)	300
10 個別	物質生命 科学科	吉川 准教授	浜名湖産魚介類の持続可能な生産の ための基礎的研究【水産物卸売業】	持続可能な海産物の養殖技術 (陸上養殖技術)の開発	300
11 個別	機械 工学科	吉見 教授	鉄鋼材料の黒染め処理に関する研究 【金属加工業】	高品質な金属加工技術確立 による付加価値創出	300
12 個別	物質生命 科学科	吉川 准教授	炊飯用メスティン厚さの最適条件探索 【製造業】	製品規格の改良及び高付加 価値化	500
13 個別	機械 工学科	十朱 教授	袋井市メロン温室向けの新型電化熱源 の導入に関する研究【製造業】	安定的なエネルギー供給体制の 確立、コスト・CO ₂ 排出量の削減	500
14 個別	電気電子 工学科	武岡 准教授	音響レンズを用いた話しやすい パーティション	中小企業でも取り組みやすい 新事業の創出	500

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