



令和 7 年度新・閃きイノベーション 参加企業募集

— 学生の教育にご協力ください！ —

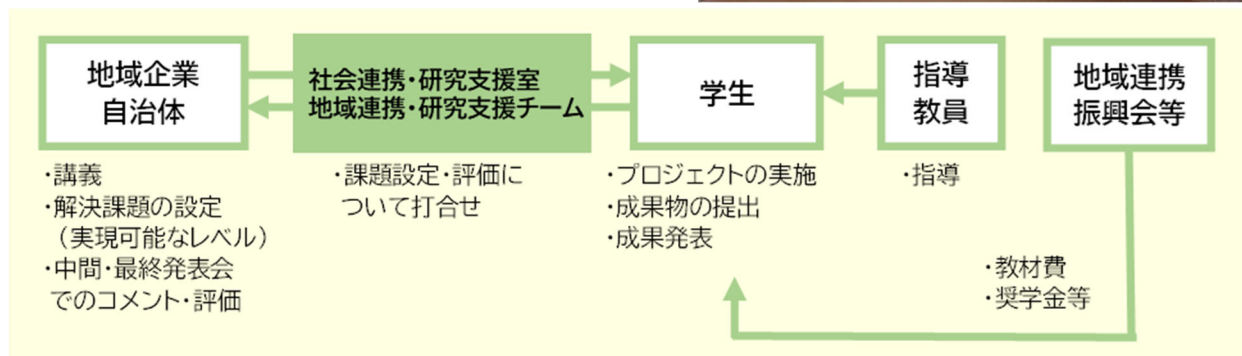
内容は

- ◆ 工業連合会会員及び一般企業・団体の方から、
- ◇ 実際に解決したい課題を出していただき、
- ◆ 学生がその解決法を考え、
- ◇ 実際にプロトタイプを作製し、
- ◆ 企業の方から評価を受ける。



目的は

「共同研究への展開」 企業の方と本校教員のネットワーク形成、新しい研究テーマの発見、更には共同研究への進展を目指します。



新・閃きイノベーションのダイアグラム

Q&A

Q: どのレベルの課題を出せばいいかわかりません。

A: 教員が訪問し、学生に合ったレベルになるようにディスカッションさせていただきます。低学年から専攻科生まで幅広い学生が参加できるようにしたいと思っておりますので、レベルについては気にせずに、まず参加に興味がある旨、ご連絡いただければと思います。

Q: 学術的な内容でないためでしょうか。

A: 学生の教育プログラムなので、新規性や学術性は不要です。学生の課題解決学習に適した形になるように(単なる作業で終わらずに工夫ができるように)、教員が課題の出し方を考えます。

Q: 事務処理的な内容でもいいのでしょうか？

A: データ処理や管理プログラムなども課題としてぜひ出していただければと思います。

Q: 会社のことを分かってもらうために学生に直接説明したいのですが。

A: 学生が会社見学で訪問させていただき、企業の方とのディスカッションのなかから解決課題を見つける方法もできます。

Q: 費用負担はありますか？

A: 教育プログラムとして考えているので、費用負担はありません。学生が作製したプロトタイプの中から、完成度を上げて使ってみたいというレベルのものが出来たら、次年度以降に、共同研究などの形で費用を出していただき、継続して開発を進めていければと思います。

過去の課題

年度	出題企業・団体	課題	年度	出題企業・団体	課題
2023	(同) トップセレクト	ベビーカーに乗った恐竜の赤ちゃんの作製	2024	(株) MICHIRU	業務効率化のためのWebアプリケーションの開発
	(株) フュージョンテック	空港リムジンバス乗車数検知システム		(株) 地の塩社	在庫管理システムの補助を行うWebアプリ
	九州産交バス(株)	児童スペースで使いやすい家具		(株) マイスティア	工場内の結露監視
	金剛(株)	センサによる在籍状況の可視化			次世代水産業協同R&D
	くまもと森都心プラザ図書館	生産機械の自動化に向けた画像処理による製品情報の取得			鵜の鳥害対策
	(株) 熊防メタル	産業用カメラを利用したばねの形状認識の試み		黒石原支援学校	学習教材(英語学習アプリ)
	旭精機工業(株)	機械学習による養殖魚の盗難監視システム			学習教材(イルミネーション)
	(株) マイスティア	支援教材の作製(スタンプマシンの作製)		(株) 千興ファーム	馬の増体予測システムの開発
	黒石原支援学校	計測器の位置確認と校正管理システム		金剛(株)、くまもと森都心プラザ図書館	児童スペースで使いやすい家具
	新電元熊本テクノリサーチ(株)	「続・立ち読みのための家具」 挟み防止人感アラートシステム			続・立ち読みのための家具
	金剛(株)・くまもと森都心プラザ図書館	画像処理を用いたアナログ計器の読み取り		金剛(株)	棚板のたわみ(間口方向・奥行き方向)
	アイシン九州(株)	LSI設計エンジニア育成キットの作成			棚受(フラット仕様)の耐荷重
	メイビスデザイン(株)	RPA取扱方法検索システム			支柱の袖孔数による板厚変更
	(株) MICHIRU	社内向け名刺管理アプリ			棚板形状による強度の差
	(株) 肥後銀行	棚部材等の解析			工場内に案内システムを設置し、労働環境の改善
	(株) 金剛	プロペラ工場間台車物流キズ対策		ヤマハ熊本プロダクツ(株)	プロペラ工場間台車物流キズ対策
	ヤマハ熊本プロダクツ(株)	透明石鹸づくり		(有) 益田養鶏場	コレットチャック破損対策
	(株) 地の塩社	食品の鮮度保持の評価技術の確立 研究開発部			卵詰め作業の自動化
	興人フィルム&ケミカルズ(株)	からくり改善活動・工場見学		(株) RKKCS	システム設計におけるテストとエビデンスの一元化記録ツールの開発
	(株) 九州エフ・シー・シー	鳥獣害対策 農業振興課・水産林務課		(株) くまもと健康支援研究所	顧客の健康状態を改善予測
	八代市役所			(株) 新電元熊本テクノリサーチ	画像処理を用いたアナログメータの読み取り
				(株) 熊防メタル	RSSIを利用した物体の位置確認方法の検討
					在席確認
				興人フィルム&ケミカルズ(株)	海外製装置のモータ置き換え、軸、軸受の設計等

参加申込・お問い合わせフォーム

参加申込や、本事業に係るお問い合わせは、以下の URL または QR コードよりお願いいたします。

<https://forms.office.com/r/EAe0Fv5Wm5>



本件担当

熊本高等専門学校

研究・社会連携係 新・閃きイノベーション担当(平山)

e-mail: sangaku@kumamoto-nct.ac.jp

Tel.096-242-6187 Fax.096-242-5503