

2025年度 学部共通PBL〔融合型〕 提案発表会

No.	2025年度PBL融合型「今治地域の未来づくり」 発表タイトル	協力機関（敬称略）
T1	AIを活用した測定～波の予測～（2025-1）	株式会社新来島どっく
T2	未来の船～働きやすい新来島どっく船～（2025-2）	株式会社新来島どっく
T3	造船設計DX：VR活用による「誰にでもわかる」デジタルツインの構築と合意形成の高度化（2025-3）	株式会社新来島どっく
T4	情報通信技術が変える船舶の未来（2025-4）	BEMAC株式会社
T5	今治造船の人手不足解消（2025-5）	今治造船株式会社
T6	浅川造筋～スクラップをダンベルに（2025-6）	浅川造船株式会社
T7	もし造船所に配膳ロボットがいたら！？（2025-7）	浅川造船株式会社
T8	線でつなぐアイデアとものづくり ～造船設計の魅力～（2025-8）	浅川造船株式会社
T9	造船ドックを管理-サーモグラフィカメラの可能性-（2025-9）	今治造船株式会社
T10	丹下健三を小学生に広めよう（2025-10）	今治市文化振興課
T11	製油所から目指す持続可能な社会（2025-11）	太陽石油株式会社
T12	地場産センターの利用促進を目指して-仕組み構築と情報発信の改善-（2025-12）	今治地域地場産業振興センター
T13	VR等を使った体験によるスポーツパークの賑わい創出（2025-13）	今治市スポーツ振興課
T14	しまなみ海道におけるスローサイクリングの普及（2025-14）	今治市サイクルシティ推進課
T15	逃げるを助ける看板 in 吉海（2025-15）	今治市市民参画課

No.	これまでの課題解決アイデア（2021年度～2024年度）	協力機関（敬称略）
1.再生可能エネルギー、次世代エネルギー、未利用エネルギーを活用しカーボンニュートラルの実現		
11	愛媛大学のエネルギーハーベスティング（2022-11）	松山市環境モデル都市推進課
12	災害時における中島島内のマイクログリッド化（2023-11）	四国電力
13	中島の光をつくる潮流発電（2023-9）	船舶海洋工学センター

2.循環型社会への取り組み		
21	中島コンポストの実現～島内で循環型社会の形成～（2024-3）	中島支所、ゆうの里
22	マイクロプラスチックをランタン錯体で分解してきれいな海を！（2022-3）	
23	みかん栽培と雨水活用（2023-1）	中島の農家

3.地域産業のイノベーション		
31	中島の魅力を全国に～イノシシで中島を救いませんか？～（2023-7）	中島獣害被害対策連絡協議会
32	愛媛の漂着ゴミ削減を目的としたモノ材料漁具の利用（2022-6）	愛南漁協
33	森林管理の省人化と木材の透明化（2021-7）	

4.訪れたい魅力あるまちをつくる		
41	デジタルツイン×トライアスロン 新しい島の楽しみ方（2023-6）	社会基盤iセンシングセンター
42	外国人向けの松山観光案内デジタルマップ ～これ一つで外国人が松山を快適に観光出来るようにしよう（2024-9）	コンベンション協会、観光物産協会、外国人留学生
43	愛媛のプロスポーツを盛り上げる～試合観戦をより手軽に～（2022-14）	愛媛県地域スポーツ課、富士通

5.暮らしやすい地域を目指す		
51	完全自動運転の導入に向けた松山市の交通改善（2021-4）	
52	若年層の交通事故対策～アイトラッキングの可能性（2022-1）	

6.災害に強い地域をつくる		
61	災害対策×デジタルツイン～避難意識を高めるために～（2023-5）	社会基盤iセンシングセンター
62	避難所でのストレス軽減アイテム開発（2022-13）	愛媛大学学生

7.人口減少社会・高齢社会における課題の解決		
71	工学的視点から見る介護現場の負担軽減（2024-10）	高齢者福祉施設「サンシティ北条」
72	要介護者を支えるサポーター（2022-12）	