

産学官連携産業創出研究推進事業の実績(産学官連携多分野利用促進事業)

採択年度	終了年度	テーマ	実施主体 ※最上段が代表研究機関	研究概要	多分野展開済みテーマ	実績等
H28	H30	ファインバブルの革新的利用に基づく地方創生事業を目指した研究開発	高知工業高等専門学校 (株)坂本技研 高知大学	ファインバブルの第一次産業での更なる利用に加え、工業・環境・食品分野などの多分野での利用促進に繋げる研究。 ファインバブル技術により、各産業分野の抱える課題の解決や、新たな工業製品の開発の促進など、多様な分野の産業振興につなげることを目指す。また、様々な産業間の連携による地域産業クラスターの形成など、地方創生への寄与も目指す。	☆	<トピック> ○H29 (株)Fine'Sが日本青年会議所主催の超生産性向上大賞「経済産業大臣賞」受賞 ○H29 清掃工場のボイラ水処理施設へ導入 ○H29 プラスチックリサイクル施設へ導入 ○H29 飲料メーカーの排水プラントへの導入 ○H29 メッキ工場の水洗設備への導入 ○H30 金属加工工場の切削液浄化装置として導入(小型水中ポンプ型ファインバブル浄化装置※1) ○H30 ※1→ファインバブル洗浄装置「バブルフレッシュャー」販売開始 ○R元 FOOMA AP賞グランプリ(日本食品機械工業会) ○R元 四国産業技術大賞 最優秀革新技術賞(四国産業・技術振興センター) ○R2 水産養殖向けの酸素供給装置の酸素溶解部として導入 ○R3 県内企業との共同による海外メッキ企業(日系企業)への導入 ○R4 大手食品メーカーとファインバブルを用いた洗浄・製法の実用化に向けた共同研究の開始 ○R4 水産養殖プラント向けの酸素溶解部として採用 ○R4 農業機器メーカーのオプション品として採用 ○R5 水産養殖向けの酸素供給装置の酸素溶解部として導入 <累計> ●特許出願1件、登録1件 ●論文28件 ●出版物4件 ●学会発表125件 ●展示会37件 ●受賞3件 ●新規雇用18名(正規職員15名)