

2025 年度起業挑戦研究会採択テーマ一覧

テーマ名	参加者所属	概要
微生物のインテリア？！酸性泉由来の藻類の有効活用	5C	<p>近年、都市部では緑地の減少や CO₂の増加が問題となっている。家庭で観葉植物を置く対策もあるが、害虫の発生やアレルギー、手入れの手間といった課題がある。</p> <p>そこで「藻類を活用した CO₂吸収インテリア」を提案する。これはガラス瓶などで藻類を培養し、室内に設置するものだ。藻類は高い CO₂ 吸収能力を持ち、光合成により空気をきれいにしてくれる。さらに、酸性の培養液を使えば害虫やカビも防げるため清潔だ。</p> <p>手入れもほとんど不要で、忙しい人にも向いている。藻の緑色や水の動きは癒し効果もあり、生活空間を快適にしてくれる。</p> <p>観葉植物の代替として、環境にも人にもやさしい新しい選択肢になる。</p>
探索車用デバイス	3E	<p>GPS が届かない環境の下での位置特定と行動ログ記録を目的とし、慣性航法システム、ble モジュール,超音波などを組み合わせてできたデバイス(スマートウォッチ型)とデータ管理システムを開発する。地下や GPS が使えない環境でも自立測位+ble+センサ補正により独自の高精度測位を実現させ、災害救助・アウトドア向けな市場に展開できると考えられる。また、災害時の「命を守るツール」として社会に貢献できる。</p>