

令和2年度戦略的基盤技術高度化支援事業採択一覧(令和2年6月22日)

局区分	研究開発計画名	研究概要	主たる技術区分	事業管理機関 法人番号	事業管理機関	主たる中小企業者 法人番号	主たる中小企業者	主たる研究等実施場所 (都道府県)
九州局	再生医療に用いる間葉系幹細胞生産性向上のため、AIによる細胞品質管理技術・培養環境制御技術・濃縮技術を活用した完全閉鎖系自動培養装置の開発	<p>間葉系幹細胞は神経、骨、心臓細胞などへの分化能力があり、さらにガン化などのリスクも低い ため、再生医療に最も使われている。しかし、現状、間葉系幹細胞の生産性の低さや、培養中の細胞品質管理の困難さが課題となっており、再生医療の普及を妨げている。</p> <p>本事業では AI による細胞品質管理技術培養環境制御技術濃縮技術を活用して、間葉系幹細胞生産上 に存在する課題を克服できる完全閉鎖系自動培養装置を開発する。</p>	バイオ	3290005001045	公益財団法人 福岡県 産業・ 科学技術振興 財団	5290001038072	株式会社 アステック	福岡県