

令和 8 年度成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業）の採択
〔公益財団法人長野県産業振興機構が事業管理機関となる研究開発案件〕

別紙

研究開発計画名	研究の概要	主たる中小企業者等	連携している大学・公設試等
生体模倣組織構造を有する高精密コラーゲン足場材の量産化技術の確立	真皮乳頭様の微細凹凸構造（約 1 0 0 μm）をコラーゲン表面に精密転写する技術を、申請者の金型設計・量産技術と新潟大学の基礎研究を組み合わせで確立する。手作業による品質ばらつきを解消し、再生医療・創薬・化粧品評価向けに安定供給可能な 3 次元上皮細胞培養足場材の量産化を目指す研究開発である。	株式会社小松精機工作所	国立大学法人新潟大学
Ni 系層状複水酸化物（LDH）を用いた高安全・低コスト水系電極材料の量産製造技術開発	ニッケル系層状複水酸化物（N i 系 L D H）をコアとした高性能・高安全性かつ低コスト化が期待される水系電極材料の製造プロセス技術を確認し、実用的な蓄電デバイスへの事業展開を目指すものである。亜鉛・ニッケル系電池などの電極活物質として高い電気化学性能を示すとの報告が多数存在しており、特に N i を主成分とする L D H は多電子反応を活用できる点で高容量化のポテンシャルを有する。	大和電機工業株式会社	公立大学法人公立諏訪東京理科大学