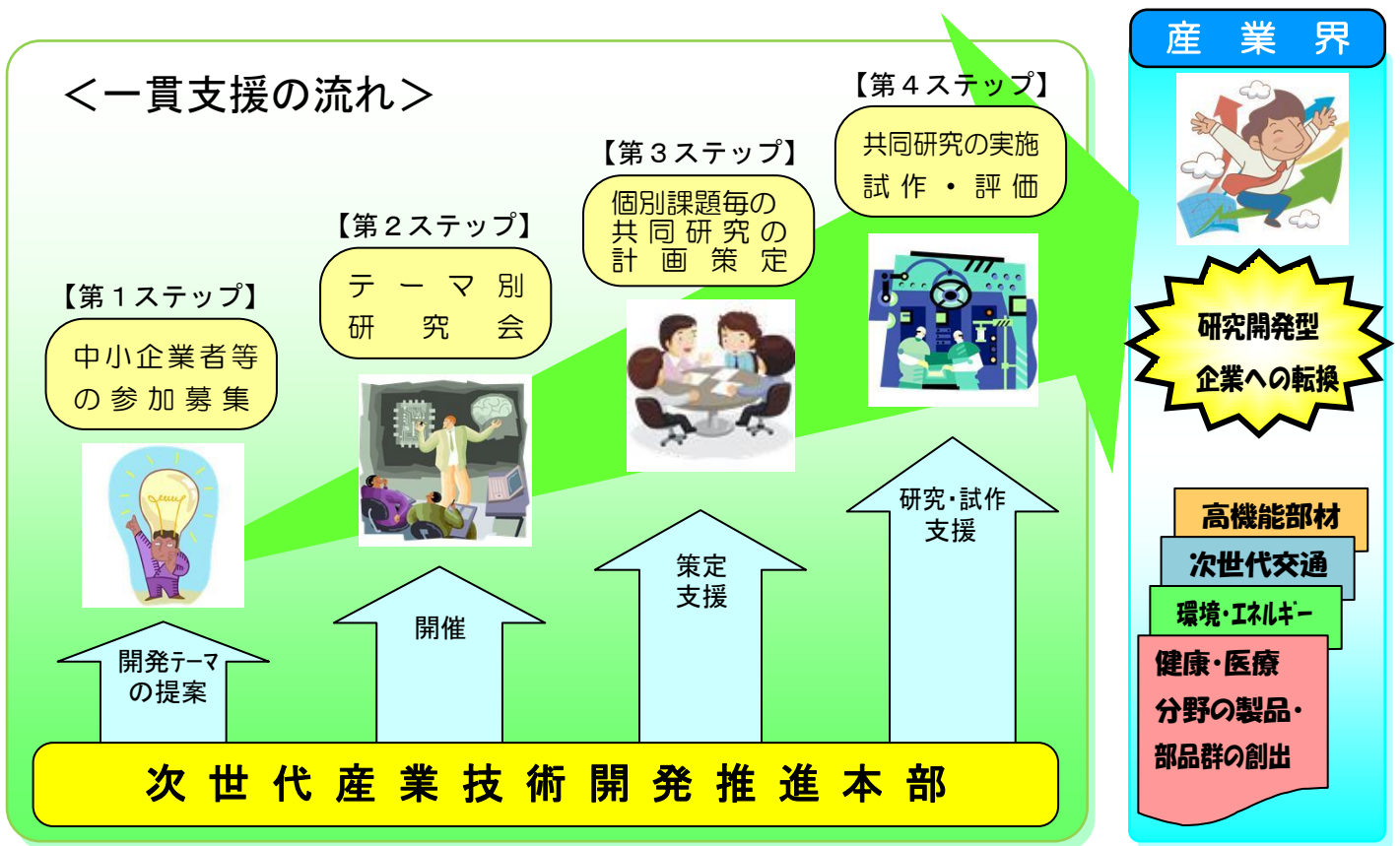


# 「研究開発型企業」を目指す 県内企業の皆様へ

長野県ものづくり産業振興戦略プランに基づき、県内の下請型・受託加工型企業が提案型・研究開発型へ転換していくことを支援するために、工業技術総合センターの『次世代産業技術開発推進本部』を拠点として、次世代産業分野の研究開発テーマの提案から研究開発の企画・実施、試作等までの一貫支援を行っています。



～多くの県内企業の皆様のご参加をお待ちしています！～

★本事業に関するお問い合わせ先

次世代産業技術開発推進本部 事務局

(長野県工業技術総合センター 技術連携部門)

TEL : 026-268-0602 FAX : 026-291-6243



E-Mail : gijuren@pref.nagano.lg.jp

# ～平成28年度の事業実績のご紹介～

## 1 研究会活動

次世代産業分野	研究会名	参加企業数 (研究会活動数)	共同研究 テーマ数
健康・医療	人体計測・三次元造形活用ものづくり研究会	27社(2回)	1テーマ
	製品音質技術研究会	7社(1回)	1テーマ
環境・エネルギー	環境を考慮した設計技術研究会	11社(4回)	—
	製造現場におけるIoT活用研究会	56社(3回)	—
次世代交通	生活安全に活用する電子技術研究会	11社(4回)	1テーマ
	軽量高信頼性部品生産ロボティクス研究会	20社(2回)	1テーマ
	機能性めっき技術研究会	8社(1回)	—
高機能部材	プレス加工CAE活用研究会	21社(2回)	3テーマ
	繊維強化複合樹脂応用研究会	25社(3回)	1テーマ

## 2 主な成果事例

次世代産業分野	次世代交通分野	健康・医療
共同研究 テーマ名	IoT技術を活用した内水排水ポンプ 監視システムの構築	高齢者用口腔ケア用品の開発
試作品 写真	 <p>設置した水位センサと監視装置</p>	 <p>T型電動歯ブラシの試作品イメージ</p>
成果概要 ① 研究開発型 企業への転換 ② 開発製品 の特徴等	<p>① 自社開発を行うことでIoT技術活用のノウハウが蓄積でき、付加価値の1つとして今後の製品への応用ができる。</p> <p>② IoT技術を活用した自社製品の開発で、排水ポンプ槽の水位の遠隔監視という新たなサービスを顧客に提案することができた。</p>	<p>① 研究開発の手順、公設試験研究機関の活用方法や福祉施設等との連携を経験し、開発体制が確立できた。</p> <p>② 上肢への負担が少なく、高齢者が自ら口腔ケアできるT型電動歯ブラシの開発を行った。</p>