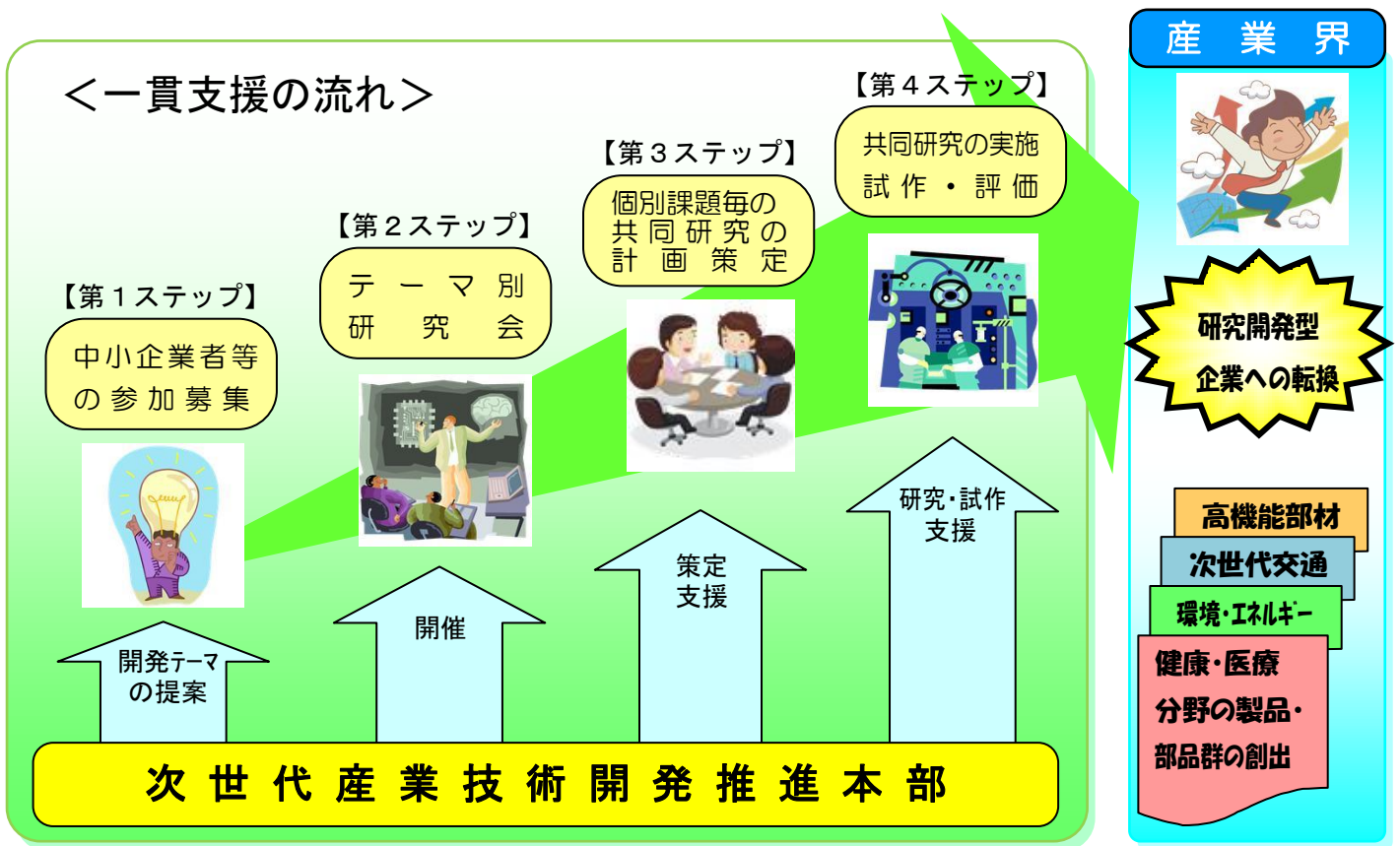


「研究開発型企業」を目指す 県内企業の皆様へ

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29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	53社(2回)	1テーマ
	発酵・長寿食品活用研究会	35社(2回)	
環境・エネルギー	環境を考慮した設計技術研究会	8社(1回)	1テーマ
	製造現場におけるIoT活用研究会	71社(2回)	2テーマ
次世代交通	振動援用による加工技術高度化研究会	25社(2回)	1テーマ
	生産効率化のためのプレス金型情報可視化研究会	34社(2回)	1テーマ
高機能部材	3Dデジタル技術研究会	32社(3回)	2テーマ
	ナノセルロース利活用技術研究会	32社(2回)	

2 主な成果事例

次世代産業分野	環境・エネルギー	高機能部材
共同研究テーマ名	自社製品製造工程への環境配慮設計技術の導入に関する研究	マルチコプターにおけるモノコック機体の最適化設計
試作品写真	 <p>開発対象製品 (50kVA 変圧器)</p>	 <p>CFRPで製作した機体カバー</p>
成果概要	<ul style="list-style-type: none"> ① 従来からの顧客要求だけではなく、環境調和型品質機能展開(QFDE)を社内に導入することができた。 ② ライフサイクルアセスメント(LCA)と連携することで、改善案の定量的な環境影響評価が可能になった。 	<ul style="list-style-type: none"> ① マルチコプター機体の設計工程にトポロジー最適化技術を適用し、CFRP製の機体カバーを試作できた。 ② 機体の設計・製作の各段階で必要となる技術やノウハウが得られた。