

ひとわざ(一技)名: 中小製造業等の技術課題解決を支援します

1. 概要

長野県工業技術総合センターは、材料技術部門、精密・電子・航空技術部門、環境・情報技術部門及び食品技術部門の総合力を発揮して、技術相談、依頼試験、施設利用、研究開発、人材育成、情報提供等により、中小製造業等の皆様の様々な技術課題の解決をお手伝いしています！

めっき技術の高度化【精密・電子・航空技術部門】

- ①シリコンへ直接めっきする革新的技術の開発
  - ・シリコンウェハに微細パターンめっきが可能
  - ・選択的めっきによりシリコンウェハ上の微小立体構造の機械的強度向上が可能
- ②めっき液微量添加剤の濃度分析手法の開発
  - ・ニッケルめっき液に添加された光沢剤濃度を推定
  - ・電気化学的手法と統計的手法による新規測定方法
  - ・生産現場での濃度推定を可能にする

新規導入設備 蛍光X線分析装置(2022JKA補助)【精密・電子・航空技術部門】

- ・工業製品、原材料等(固体、粉体、液体)について、非破壊で元素分析を行う装置
- ・利用分野:各種材料の成分分析、環境規制物質対応(RoHS指令、REACH規制)等



この設備は、  
公益財団法人JKAの補助金を受けて導入しております。  
<https://www.jka-cycle.jp/>



蛍光X線分析装置(JKA補助)

AIやIoTを活用した事業創出支援 ○センターAIキットの紹介【環境・情報技術部門】

- ・手軽にAIの機能を体験できるキットを開発
- ・カメラに映る人数をデジタルデータで記録
- ・独自の画像データを用意すれば、良否判定システムに応用可能



人体動作計測装置を用いた産業支援

○人体動作計測による身体能力評価【環境・情報技術部門】

- ・人体動作計測装置を用いた、身体能力の推定を行う方法を検討
- ・スポーツ選手の効果的なトレーニングに活用
- ・製造現場の身体負荷軽減などに応用し、生産性向上に貢献



2. 企業概況

フリガナ	ナガノケンコウギョウギジュツソウゴウセンター	フリガナ	コイタバシ タツオ
会社名	長野県工業技術総合センター	代表者名	小坂橋 竜雄
		フリガナ	キタノ アキヒコ
事業内容	技術相談、依頼試験、施設利用、研究 等	窓口担当	北野 哲彦
主要製品	-		
フリガナ	ナガノケン ナガノシ ワカサト		
住所	〒380-0928 長野県長野市若里1-18-1		
電話/FAX	026-268-0602 / 026-291-6243	E-mail	<a href="mailto:gijuren@pref.nagano.lg.jp">gijuren@pref.nagano.lg.jp</a>
資本金(百万円)	-	設立年月	2005年4月
		売上(百万円)	-
		従業員数	-

特記事項

技術分野ごとに4つの拠点が有り、中小企業の技術的な課題の解決や問題等の相談に対応します。  
まずはお気軽にご相談ください！

- 材料技術部門(長野市) TEL 026-226-2812
- 精密・電子・航空技術部門(岡谷市) TEL 0266-23-4000
- 環境・情報技術部門(松本市) TEL 0263-25-0790
- 食品技術部門(長野市) TEL 026-227-3131