



しあわせ信州

長野県の技術支援拠点

企業と共に、常に技術を磨き、価値を創る。



長野県工業技術総合センター

Nagano Prefecture General Industrial Technology Center

URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/>



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、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、技術連携支援等により、中小製造業等の皆様の様々な問題の解決をお手伝いしています。先ずはお気軽にご相談ください。



連携相談支援

技術連携部門

- 試験研究に係わる総合企画調整
- 産学官・広域連携のコーディネート
- 部門間連携のコーディネート
- 海外展開支援

総務部門

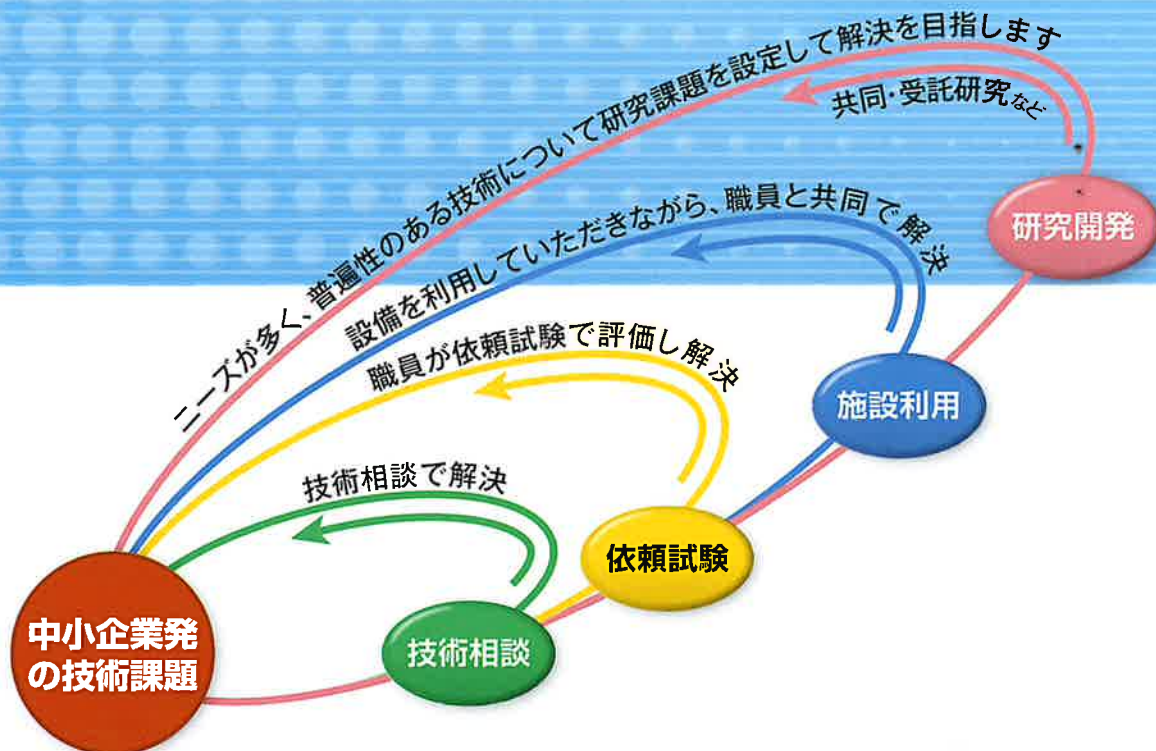
- 予算、庶務経理、施設管理
- 各部門との連絡調整



電子プローブマイクロアナライザ

材料技術部門

- 工業材料の分析・評価
- 無機材料、有機材料、金属材料の製造・利用技術
- 金属複合材料技術、粉末プロセス技術
- 3Dものづくり（最適設計・感性設計・CAE活用機械設計、形状計測評価）
- 動的性能評価（熱特性評価、振動・音響特性評価）、耐環境性評価

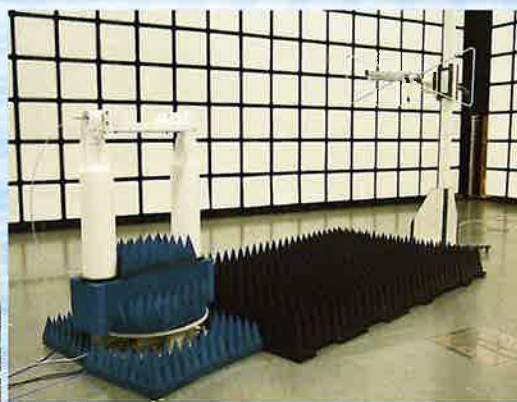


**業務
内容**

中小企業の技術課題の解決、 技術・研究開発を支援します！

精密・電子・航空技術部門

- 精密寸法測定、光学評価
- 品質工学、非破壊評価
- 精密加工・微細加工
- 薄膜形成・解析・評価
- 表面処理、高度化学分析
- E M C技術、精密電気計測
- 耐環境性評価
- 航空機システムに関わる技術支援



電磁環境試験棟(測定室と電波暗室)

環境・情報技術部門

- A I - I o T活用
- ネットワーク構築・自動制御応用
- 低エネルギー化支援技術
- 低環境負荷製造技術
- 環境負荷評価技術
- 健康・医療・福祉機器関連技術
- 人間生活工学（人間工学、感性工学、動作計測、デザイン支援・試作等）
- 地域資源を活用した製品開発支援



センターAIキット(生産現場IoT技術研究会にて貸与)

食品技術部門

- 発酵食品の製造、開発、品質管理技術、試作加工
- 微生物育種と利用
- 加工食品の製造、開発、品質管理技術、試作加工
- 食品の栄養・機能性、おいしさ、安全性評価
- しあわせ信州食品開発センターを活用した食品の試作、評価等の支援



液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計



真空万能調理機

技術相談

新材料・新技術の導入、生産技術の向上、その他技術上の様々な問題について、各分野の職員が蓄積された技術や文献等の情報に基づいて相談にお応えします（無料）。

研究開発

企業の技術力の向上や技術シーズ開拓のため、各種の研究開発を行い、技術の普及に努めています。また企業等のご要望により、共同研究や受託研究（有料）も行っています。

依頼試験

企業からの依頼に応じて当センター保有機器を使って各種の試験を行っています（有料）。結果の提供だけでなく、解析・評価の技術相談にもお応えします。試験項目、費用はウェブページをご覧ください。

人材育成

技術講習会、技術者研修、各種研究会、研究成果発表会等を開催し、中小企業の人材育成を支援しています。

施設利用

製品の開発や評価等に当センターの施設や機器を開放しています（有料）。操作方法は職員が説明します。利用できる施設機器はウェブページをご覧ください。

情報提供

研究報告書の発行、ウェブページの運営、メールマガジン等による技術情報の提供を行っています。

長野県工業技術総合センターへのアクセス

■技術連携部門、総務部門

〒380-0928 長野市若里1-18-1
TEL 026-268-0602 FAX 026-291-6243
URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/>

■材料技術部門

〒380-0928 長野市若里1-18-1
TEL 026-226-2812 FAX 026-291-6243
URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/zairyo/index.html>

●長野県創業支援センター

〒380-0928 長野市若里1-18-1
TEL 026-268-1456 FAX 026-291-6243



<交通案内>

JR長野駅
徒歩20分、タクシー5分
上信越自動車道
長野ICより20分(7.5km)
須坂長野東ICより20分(9km)

ダイヤルイン	
・材料化学部	TEL 026-226-2005
・金属材料部	TEL 026-226-2012
・設計支援部	TEL 026-226-2106
・製品科学部	TEL 026-226-2107



長野駅から徒歩で来所される方へ
(※地図中.....(点線)が徒歩のルート(自動車不可))

- ①技術連携部門・総務部門・材料技術部門へは、①長野駅東口を右に出てホクト文化ホールへ向けて直進、②ホクト文化ホールと長野県立図書館の間を通過して若里公園内を通過し、約100m先の信号(信大工学部前)を右に曲がり100m先右側。
- ②食品技術部門へは、①長野駅東口を右に出てホクト文化ホールへ向けて直進、②テレビ信州のある十字路を左に曲がり50m先右側。

■食品技術部門

〒380-0921 長野市栗田西番場205-1
TEL 026-227-3131 FAX 026-227-3130
URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/shokuhin/index.html>



<交通案内>

JR長野駅
徒歩10分、タクシー5分
上信越自動車道
長野ICより20分(8km)
須坂長野東ICより20分(8.5km)

ダイヤルイン	
・食品パイオ部	TEL 026-227-3132
・加工食品部	TEL 026-227-3134

■精密・電子・航空技術部門

〒394-0084 岡谷市長地片間町1-3-1
TEL 0266-23-4000 FAX 0266-23-9081
URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/seimitsu/index.html>

●航空機産業支援サテライト

〒395-0001 飯田市座光寺3349-1
エス・バード内
TEL/FAX 0265-22-5002

●長野県創業支援センター岡谷センター

〒394-0084 岡谷市長地片間町1-5-16
TEL 0266-24-3111 FAX 0266-23-9081



<交通案内>

JR岡谷駅
タクシー10分(3km)
長野自動車道
岡谷ICより10分(4km)

ダイヤルイン	
・測定部	TEL 0266-23-4051
・加工部	TEL 0266-23-4052
・化学部	TEL 0266-23-4053
・電子部	TEL 0266-23-4054



■環境・情報技術部門

〒399-0006 松本市野溝西1-7-7
TEL 0263-25-0790 FAX 0263-26-5350
URL <https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/joho/index.html>

●長野県創業支援センター松本センター

〒399-0006 松本市野溝西1-7-7
TEL 0263-26-3378 FAX 0263-26-5350



<交通案内>

JR南松本駅
徒歩25分
JR松本駅
タクシー20分(4km)
長野自動車道
塩尻北ICより15分(6km)
松本ICより20分(6km)

ダイヤルイン	
・情報システム部	TEL 0263-25-0778
・環境技術部	TEL 0263-25-0997
・人間生活科学部	TEL 0263-25-0981



企業と共に、 常に技術を磨き、 価値を創る。

長野県工業技術総合センター

Nagano Prefecture General Industrial Technology Center



しあわせ
信州

- 経営者と共創します
- 可能性を探究します
- 解決策を提案します
- 優位性を発信します
- 支援の輪を繋げます

令和5(2023)年4月、長野県の新しい5か年計画がスタートしました。工業技術総合センターは、「ゆたかな社会」の実現に向け「創造的で強靱な産業の発展」を支援するために、クロスイノベーションの中核的な役割を果たします。試験・評価のレベル向上に努め、先導的な技術・研究開発に挑戦し続け、価値の創造を成果とし、企業と共に、世界に伍する持続可能な産業に向かっていきます。



長野県工業技術総合センター



5Gラボ

次世代高速通信モジュール評価試験拠点

5G/ポスト5Gに対応した次世代電子部品・電子モジュールに係る総合的な開発支援拠点(岡谷市)です。
次世代電子機器を創出するための地域共同開発環境を整備し、電子材料評価、配線技術、モジュール性能評価など要素技術でハードウェア産業を支援します。
本拠点の試験機器のリモート利用を実現する「バーチャル公設試験システム」を導入しています。



航空機産業支援 サテライト

航空機システム産業支援拠点(飯田市)において装備品や電動化等の航空機関連技術を支援します。



エス・バード

XIハブ

技術連携支援

DX、GX、LXによる新しい価値の創出を推進するため、産学官連携を通じ、センターの総合力を発揮します。

3Dデジタル生産技術実装化研究拠点

3Dデジタル生産技術を使った設計、試作、評価のサイクルを一貫して支援する開発支援拠点(長野市)です。
令和3年3月に竣工した3Dデジタル生産技術共同研究棟に、設計、試作及び各種評価装置を整備し、医療機器をはじめとした県内製造業の製品開発力向上をお手伝いします。
また、産業支援機関との連携によりビジネスモデルの検討から事業化まで総合的に支援を行います。



金属積層造形装置



DXラボ

AI活用/IoTデバイス事業化 ・開発センター

生産現場におけるAIやIoTの活用、低エネルギー化等の支援をする開発支援拠点(松本市)です。
研究会活動を通じた生産現場へのAI・IoT技術の普及・啓発、県内企業との実証研究プロジェクトによる生産活動のDX化の推進、工場の省エネ化支援等により、県内企業の競争力向上をお手伝いします。
また、県内企業が有する優れたセンサ技術等を利活用し、民間の専門人材により新たな事業化を支援します。



ZEB認証マーク

※ 県施設初のZEB
(Net Zero Energy Building)



Foodラボ

しあわせ信州食品開発センター 機能性食品等開発拠点

発酵・加工食品や健康長寿など長野県の強みを活かした新しい高付加価値食品づくりとブランド力向上を支援する開発支援拠点(長野市)です。
食品の研究開発・商品開発における産学官連携拠点として、試作加工と試食評価機能を充実させ、機能性食品などの「からだに優しい食品」の創出に向けてニーズ探索、研究開発から販路開拓までを一貫支援します。

