

令和7年度
新事業・新商品開発の進め方セミナー（導入編）

長野県工業技術総合センター 支援機関紹介

長野県工業技術総合センター材料技術部門



研究員 増田 幸男

長野県工業技術総合センターとは

長野県工業技術総合センター
Nagano Prefecture General Industrial Technology Center



名 称	長野県工業技術総合センター
設 立	1918年（大正 7年）10月繊維 1939年（昭和14年） 4月工業
職員数	約110名（うち現場の研究員約70名）
概 要	県下4箇所の技術部門を組織し 地域の企業や産業の技術支援を行う公的な試験研究機関



世界で稼げる・世界で通用する産業の創出・振興に向けて 県内企業における産業イノベーション創出活動を促進

(2023.3「長野県産業振興プラン」より)

1 新たな価値の創出と産業のDXの推進

クロスイノベーションによる新たな価値の創出 など

センターが担う役割



2 デジタル人材・高度人材の育成・確保

各産業・業務とデジタル技術を結び付ける人材の育成・活用 など

3 本社機能や研究開発拠点等の誘致とスタートアップ育成

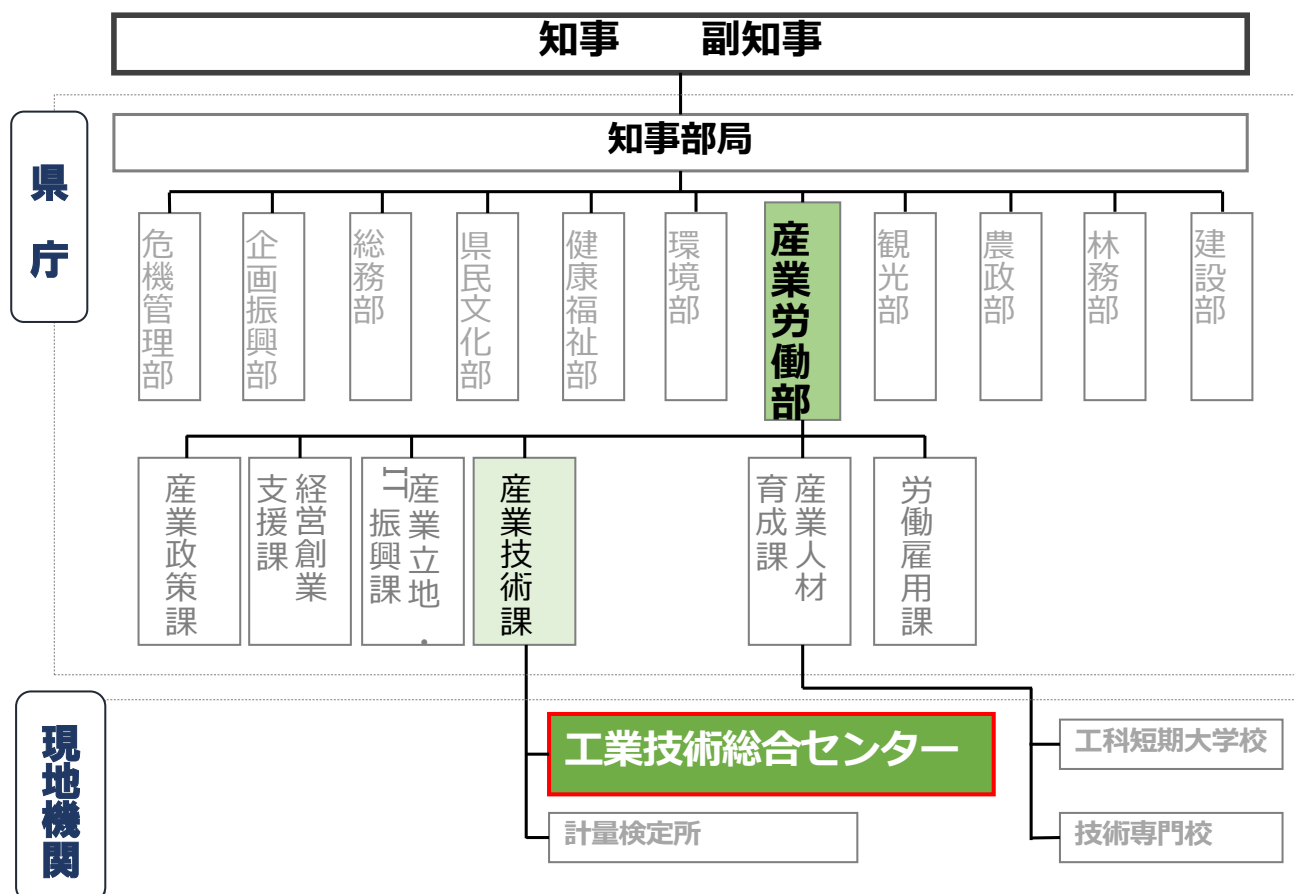
日本一創業しやすい県を目指したスタートアップ等の機能強化 など

4 海外展開を見据えた持続可能な経営への展開

海外市場を見据えた販路開拓を支援 など

3

工技センターの位置づけ（長野県機構図）



4



108件

12,857件

材料技術部門 機器

長野県工業技術総合センター
Nagano Prefecture General Industrial Technology Center



金属3Dプリンタ



電気油圧サーボ疲労試験機



X線CT装置



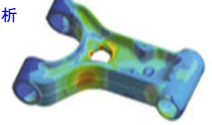
3Dスキャナ



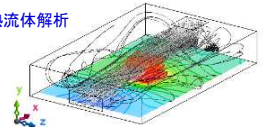
CAE

構造解析・熱流体解析・樹脂流動解析・振動解析・トポロジー最適化

構造解析



熱流体解析



分析走査電子顕微鏡



熱間等方加圧装置



ガスクロマトグラフ
質量分析装置



大型恒温槽



精密・電子・航空技術部門 機器

長野県工業技術総合センター
Nagano Prefecture General Industrial Technology Center



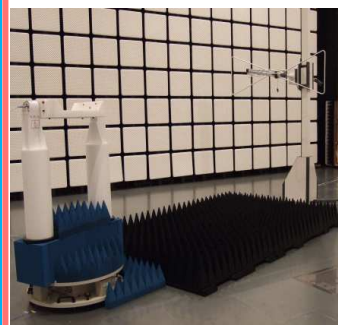
各種センサ搭載旋盤



引張試験機



電波暗室/電磁波
評価システム



ネットワーク
アナライザ



高精度抵抗測
定装置



CNC三次元測定機



非接触輪郭
形状測定機



光学特性測定装置



XPS



FE-EPMA





試作加工室



試作開発室



支援事例

おがわみそ 復酵 有限会社小川醸造場

■商品概要

台風19号で全壊したみそ蔵が、独自の風味を持つみそを復活させた製品です。被災直前に全国味噌鑑評会に出品していたみそから特徴的な香りを生成する酵母を選抜することで実現しました。農林水産省大臣官房長賞を受賞しています。

■センターの支援内容

出品味噌から酵母を分離し、香気成分の分析や官能評価等を行いながら独自の酵母を選抜しました。選抜した酵母を拡大培養し、みそ仕込みに活用いただいています。



X線顕微鏡



錠剤製造器



中温中高压 処理装置



分類	試作加工装置
果実・野菜加工品	加圧減圧式二重釜、レトルト殺菌機、真空含浸装置、高圧処理装置、減圧キャップ巻締機、加熱水蒸気加熱装置、急速冷凍装置、解凍装置、小型真空ガス包装機、等
食肉・水産加工品	ミートチャパー、フードカッター、腸詰機、燻製装置
清酒	小型精米機、高度精白米用洗米機、浸漬米脱水機、もろみ自動搾り機、麹室
ワイン	徐梗機、発酵タンク、ワイン搾汁機、発泡性ワイン製造充填機、ネクラリザー
味噌・醤油	大豆脱皮機、洗穀機、蒸煮缶、放冷機、製麹機装置、充填機
パン・菓子	ドコデコイシヤー、ミサー、真空万能調理機、焼菓子加工装置
乳製品	アイスクリーム製造装置、チーズヨーグルト製造装置、冷却充填機
大豆加工品	豆腐製造装置
乾燥食品	減圧乾燥機、温度制御式乾燥機、真空ワライ装置、スプレッドライヤー、混合乾燥装置



生産現場DX支援



AIサーバー



3Dプリンタ(樹脂)



対候性試験機



エアリークテスター



流量計



風速計



電力計



人体動作解析装置





地域資源製品開発支援センター事業（人間生活科学部）

県内商品の魅力を伝えるデザイン支援

デザインやマーケティングの専門家によるプロジェクトチームを編成し、新製品開発での競争力を高めるための具体的な相談・助言を実施しています。

R5：117件



専用HP

＊ ＊ 最近の主な支援事例 ＊ ＊



野菜通販



ノンカフェインブレンド健康茶



ジビエ加工食品

11

皆様のご利用を
お待ちしております

〒380-0928 長野市若里1-18-1

TEL：026-226-2812

E-mail：kogyoshiken@pref.nagano.lg.jp



ご不明な点などございましたら、
ご遠慮なくお問い合わせください。

12