

奈良県工業振興センター

Nara Prefecture Institute of Industrial Development



工業振興センターについて

奈良県工業振興センターでは、奈良県内ものづくり企業の皆さまと共に、知恵を出し合い、また試行錯誤を重ねながら、奈良県産業界の技術革新を加速していきたいと考えております。

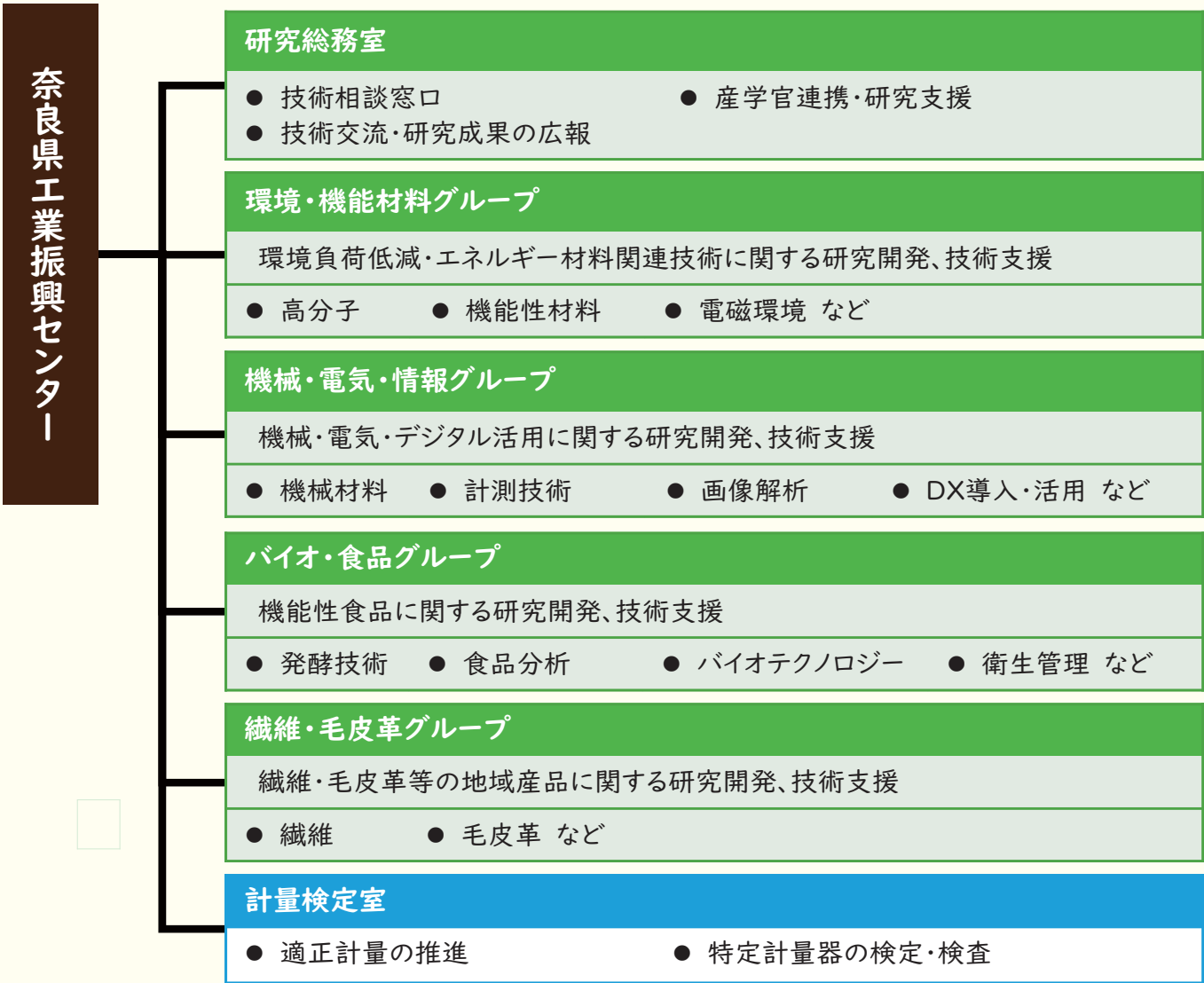
たった1つの技術相談をきっかけとして、皆さまの技術的課題の解決が、やがて大きな産業の創出へとつながっていくことを願って、日々の業務に取り組んでおります。

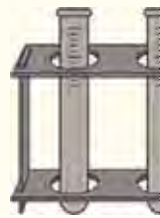
小さなことでも結構ですので、お気軽にご相談ください。職員一同、心よりお待ち申し上げます。



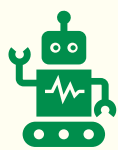
組織概要

(令和8年4月1日現在)





企業支援の主なメニュー



技術支援・研究開発

◎問合せ先 研究総務室 ☎ 0742-33-0817

技術相談

新製品開発や品質管理について相談したい！

研究開発から生産、品質管理までものづくりにおける様々な技術課題の解決に向けて、各分野の研究員が皆さまからの相談をお待ちしています。（無料）

依頼試験・設備機器の開放

自社では行えない試験や分析をしたい！

研究開発、生産、品質管理など県内企業の皆様の技術活動を支援するため、製品の物性試験や成分分析、寸法・形状測定などの試験を行い、報告書を発行しています。また、開放している設備機器は、企業の皆さまにご利用いただけます。（有料）

料金 各依頼試験・設備機器により異なります。
（センターWEBサイト参照）



企業訪問

お困りのことはありますか？

県内企業の生産現場における技術的課題を解決するため、各分野の研究員が訪問し、現状を把握することで、より実情に即して相談に対応いたします。（無料）

研究開発

将来を見据えた研究開発を実施！

県内企業の技術課題やニーズに基づき、研究員がそれぞれの専門分野において、研究活動を行っています。得られた成果は、研究報告、シーズ集、研究発表会等で公表しています。

受託・共同研究

新商品開発・技術課題の解決に力を貸してほしい！

県内企業が抱える技術的課題の解決を図るため、受託・共同研究を行っています。（有料）

受託研究…企業等から当センターが研究課題を受託し、実施します。
人材育成型の受託研究も実施しております。（受託研究契約締結）
共同研究…企業等と当センターが相互に研究課題を分担し、実施します。
（共同研究契約締結）

オープンイノベーションの推進

大学等や他の研究機関と連携したい！

地域の大学、高専、研究機関、産業支援団体等と連携し、情報交換や共同研究を通じて、産学官連携によるオープンイノベーションを推進しています。



計量検定業務

◎問合せ先 計量検定室 ☎ 0742-30-4705

適正計量の推進

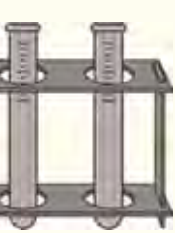
計量器の製造や修理販売証明の事業をしたい！

計量に関する事業（製造・修理・販売・証明等）を行う際には、法令に基づく登録や届出が必要です。計量検定室は、特定計量器（はかり）の検査や指導を通じて、その正確性と適正な使用を確保し、公正な取引および証明を支えています。

特定計量器の検査・検定

お店や事業所で使っているはかりを検査してほしい！

商店やスーパーで使用するはかり、病院や学校で使用する体重計など、取引や証明に用いられる計量器は、計量法により、地域ごとに2年に1回実施される定期検査を受けることが義務付けられています。また、ガソリンスタンドの給油メーターやタクシーメーターについても、法令に基づき定期的な検査等を受ける必要があります。



主要な試験研究設備機器

分析評価

- ① 蛍光X線分析装置 (XRF)
- ② 総合分光光度計
(紫外可視近赤外線分光光度計)
- ③ 粒度分布測定装置
- ④ 多目的X線回折装置 (XRD)
- ⑤ 高周波プラズマ分析システム
- ⑥ 熱分解ガスクロマトグラフ質量分析計
- ⑦ 分光蛍光光度計
- ⑧ スマートサーモアナリシスシステム
(熱分析装置)
- ⑨ 分光測色計
 - ・顕微レーザーラマン分光測定装置
 - ・原子吸光光度計 (AAS)
 - ・温度分布測定装置(サーモグラフィ)
 - ・微小部X線応力測定装置 …

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



顕微鏡、寸法・形状測定

- ① 電子顕微鏡 (SEM)
- ② 電界放出型走査電子顕微鏡
(FE-SEM)
- ③ X線CT装置
- ④ 三次元形状評価装置
- ⑤ 非接触三次元計測システム
- ⑥ 大型マイクロスコープ
 - ・共焦点顕微鏡
 - ・偏光顕微鏡システム …

①



②



③



④



⑤



⑥



物理特性評価、環境試験ほか

- ① 機械的強度測定装置
(引張、圧縮、曲げ)
- ② KES-FB風合い計測システム
- ③ 振動試験機
 - ・疲労試験機
 - ・万能試験機 …

①



②



③



バイオ・食品関連

- ① においかぎ付きガスクロマト
グラフ質量分析計
- ② 味覚センサー
- ③ 高速液体クロマトグラフ質量分析計
 - ・クリープメーター物性試験システム
 - ・キャピラリー電気泳動システム …

①



②



③



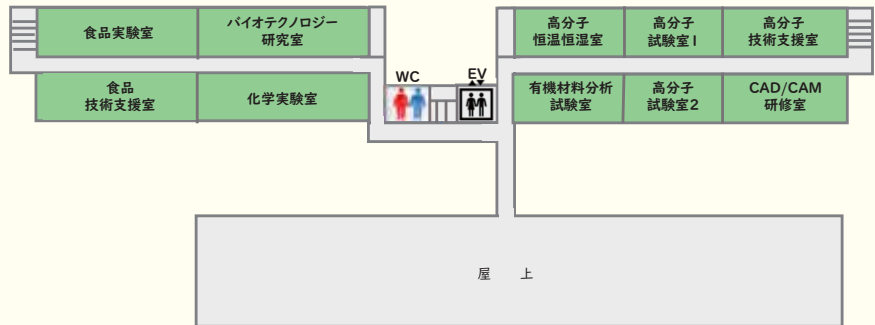


FLOOR MAP

● 入居団体

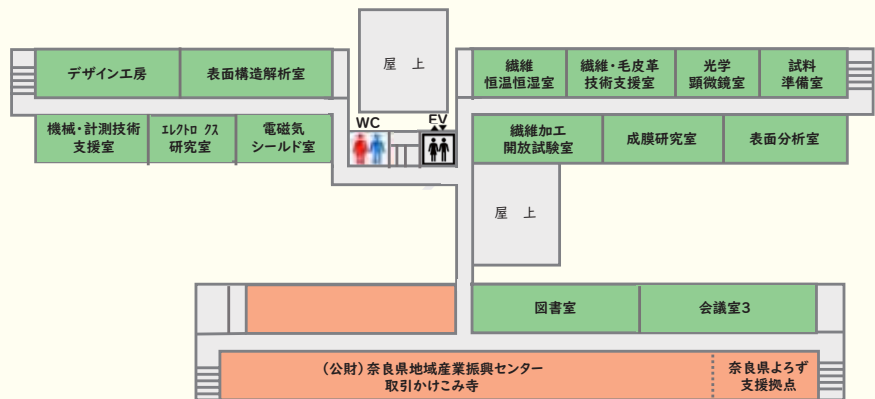
4F

- 研究室
(食品、バイオ、化学、高分子分野)



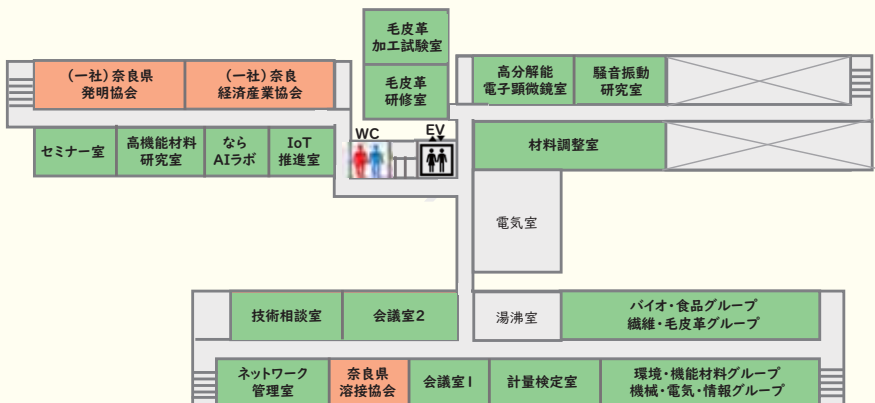
3F

- 研究室
(電気、材料、繊維、毛皮革分野)
- 公益財団法人奈良県地域産業振興センター
奈良県よろず支援拠点



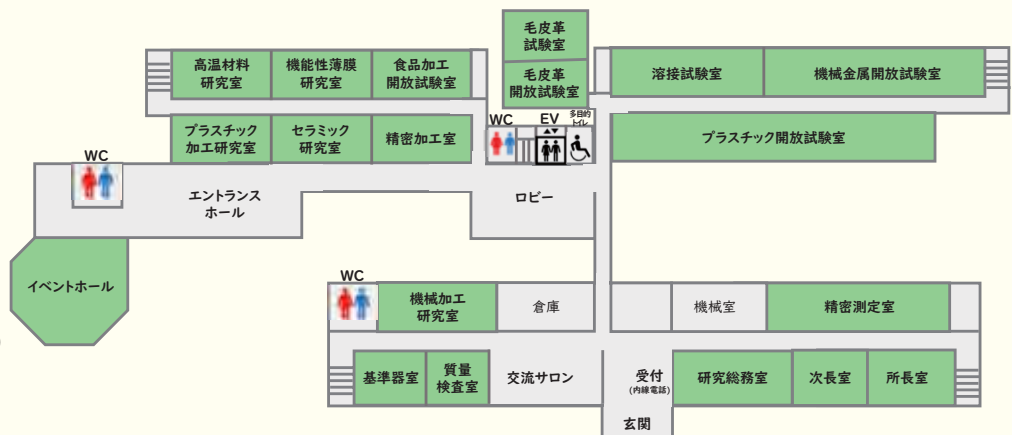
2F

- 計量検定室
- 研究室
(デジタル、材料、毛皮革分野)
- 一般社団法人奈良経済産業協会
- 一般社団法人奈良県発明協会
- 一般社団法人日本溶接協会指定機関奈良県溶接協会



1F

- 受付(内線電話)
- イベントホール
- 研究室
(食品、機械、高分子分野)
- 研究総務室



■ センターのあゆみ

大正6年	1917	農商務大臣より設置認可、奈良県工業試験場を設置
大正8年	1919	北葛城郡高田町(現大和高田市)に庁舎完成、業務を開始
昭和29年	1954	奈良市大安寺町に庁舎第1期工事完成。奈良工業試験場と高田工業試験場とに分離
昭和30年	1955	奈良市大安寺町に庁舎第2期工事完成。奈良工業試験場業務を開始
昭和35年	1960	高田工業試験場を奈良工業試験場に合併、奈良県工業試験場に改称
昭和47年	1972	奈良県産業公害技術センターを併設。奈良市柏木町に新庁舎完成、業務を開始
昭和61年	1986	毛皮革研究棟完成。産業公害技術センターを廃止
昭和63年	1988	技術交流ホールを設置
平成4年	1992	(仮称)奈良県工業技術センター第1期工事完成
平成6年	1994	// 第2期工事完成。奈良県工業技術センターに改称
平成9年	1997	知的所有権センター設置
平成11年	1999	計量検定室を併設
平成25年	2013	奈良県産業振興総合センターに改称
平成29年	2017	創立100周年記念式典開催
令和8年	2026	奈良県工業振興センターに改称

■ アクセス



- 電 車** 近鉄橿原線「西ノ京」駅下車、東へ1.5km(徒歩20分)
- バ ス** 「近鉄奈良」駅、「JR奈良」駅西口より奈良交通バス(28系統)「恋の窪町」行-「柏木町南」下車(乗車20分)、西へ0.6km(徒歩6分)
- 自 動 車** 国道24号柏木町交差点を西折、1つ目の信号を右折

奈良県工業振興センター

〒630-8031 奈良県奈良市柏木町129-1

URL : <https://www.pref.nara.lg.jp/n103/1751.html>

利用時間 : 8:30~17:15(土日祝及び年末年始(12/29~1/3)を除く)

- 技術相談・研究開発に関すること

TEL : 0742-33-0817(代表) FAX : 0742-34-6705

- 計量器の検査・登録等に関すること

TEL : 0742-30-4705

FAX : 0742-36-8517

