



丹後・知恵のものづくりパーク

公益財団法人 京都産業21 北部支援センター
京都府織物・機械金属振興センター



..... 丹後・知恵のものづくりパーク

丹後・知恵のものづくりパークは、京都府京丹後市に所在地をおき、日本電産株式会社旧峰山工場を借り受け、京都府、京丹後市、公益財団法人京都産業 21 が共同で整備を行った産業支援施設です。

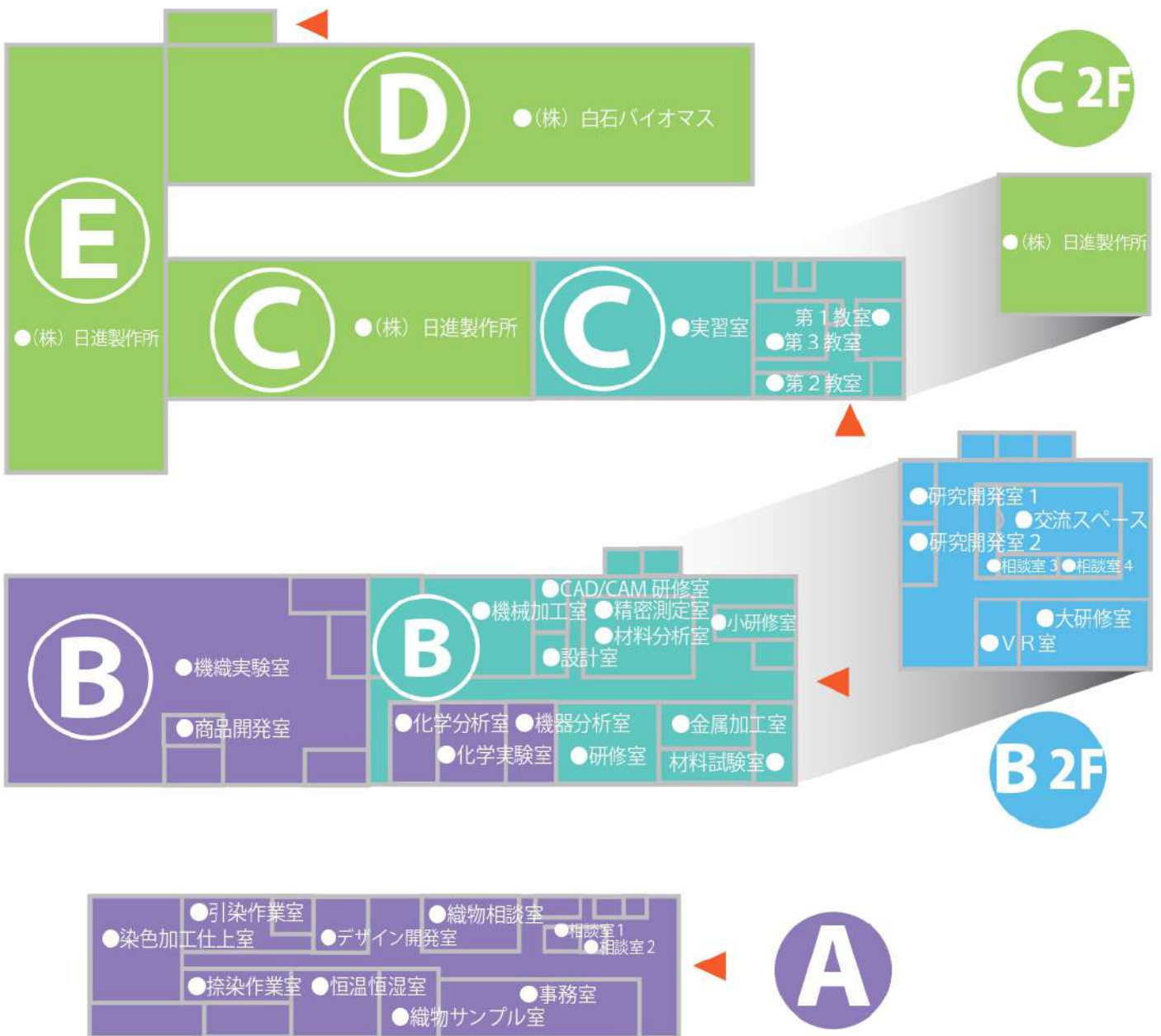
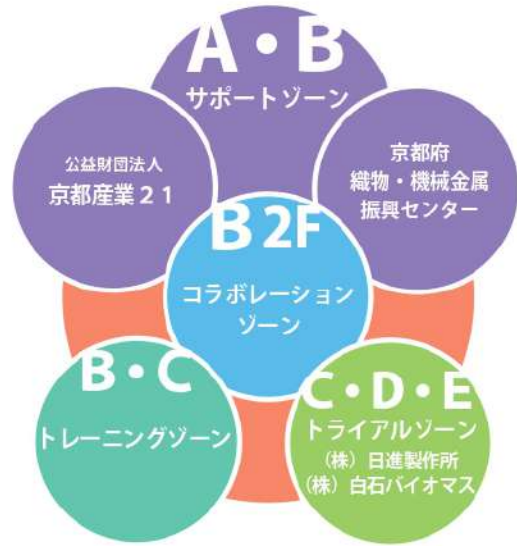
パークには、「公益財団法人京都産業 21 北部支援センター」と「京都府織物・機械金属振興センター」のほか地元企業の新分野進出のための工場等が入居しています。

施設内には経営・技術一体となった総合支援のための「サポートゾーン」、基礎・応用レベルのものづくり技術を習得するための研修に活用する「トレーニングゾーン」、新分野への進出などのための事業活動に活用する「トライアルゾーン」、地域の皆様の交流やVR技術を用いた研修などに活用する「コラボレーションゾーン」を設置しています。

京都府北部地域のものづくり人材育成や新たな産業振興を通じて、中小企業への総合支援を行います。



施設のゾーニング ……



サポートゾーン（A棟・B棟）

「公益財団法人京都産業 21」と「京都府織物・機械金属振興センター」が、一体となり、中小企業への総合支援として、「経営」から「技術」までを支援するワンストップサービスや産学公連携により、地場ものづくりの産業振興のサポートを実施しています。

公益財団法人京都産業 21 北部支援センターの業務

北部地域の産業振興並びに人材育成の総合支援機関として、受発注取引の紹介、販路開拓や経営革新などの各種相談や景況調査等による情報提供のほか、専門家派遣や各種交流会を通じて中小企業を支援しています。

また、京都府織物・機械金属振興センターと協働で、企業ニーズに即した人材育成研修等を実施しています。

京都府織物・機械金属振興センターの業務

丹後の基幹産業である織物業と機械金属業を中心に関連分野を含めた幅広い業界に対して、技術相談や巡回指導等を通じて技術的な助言や情報提供を行っています。

また、依頼試験による試験・分析・測定等の実施、当センター設置の設備機器を開放（貸付）して、中小企業等の品質管理や製品開発等を支援しています。



経営相談

- 受発注の紹介斡旋、商談会開催
- 新事業の展開、専門家派遣
- 販路開拓、経営革新、設備投資の相談など

人材育成

- 基礎から応用までの人材育成事業
- 各種セミナー、講習会の開催



機器貸付

- 試験、分析、測定、加工用に整備した機器の貸付



技術相談

- 新商品、新技術開発の相談
- 品質管理、工程管理の相談
- 加工精度、表面処理や材質の相談など

依頼試験

- 加工部品の寸法測定試験
- 糸や織物の化学的、物理的試験
- 試験分析結果の成績書の発行など



研究開発

- 業界が抱える技術的課題の解決に寄与する研究
- 新技術の研究開発など



トレーニングゾーン（B棟・C棟）

基礎技術の向上を図るため、様々な試作・検査機器を整備し、地域企業に活用いただくとともに、ものづくり人材育成を図るため、基礎から応用にいたる実践的・体系的な研修事業を行っています。



基礎レベル・応用レベルの研修（B棟・C棟）

新規学卒者、離職者・求職者を対象に、ものづくりの基礎レベルの知識・技術の習得研修や、在職者のレベルアップを行う技術者を養成する研修を実施しています。



基礎レベル
(ものづくり基礎技術研修)

応用レベル
(マシニング検定試験対策講座)



トライアルゾーン（C棟・D棟・E棟）

新技術・新商品開発等、新分野に進出する事業活動を支援しています。



(株)日進製作所
●機器設計・機器開発

(株)白石バイオマス
●米糠、竹、木を原料とした
バイオマス樹脂
●バイオポリオール
(ウレタン製品)



コラボレーションゾーン（B棟2F）

本ゾーンでは、人材育成・確保支援や新産業創出支援を効果的に実施することにより、地域の中小企業が持つ課題の解決や技術の高度化を支援しています。

先端技術を活用したものづくり人材育成の研修

VR技術を活用した危険操作体験講習やIoTの基礎技術など、先端技術を活用した人材育成を実施しています。



大研修室

- ものづくり人材育成研修の実施
- 京都経済センターと連携した相互ライブ配信も可能

VR室

- VR技術を活用した工作機械の擬似操作体験講習会等を開催



新産業創出に向けた企業間連携

地域の中小企業や学生等が交流できるスペースの開放や多様な人材によるワークショップ型研修など、産学公連携による新産業創出を支援しています。



交流スペース

- 地域のワークスペースとして開放
- 新事業創出に向けたワークショップ型研修等の実施

研究開発室

- 交流から生まれたアイデアや技術シーズの具体化を図るための試作開発



相談室

- 新事業の展開等の経営相談
- 新商品、新技術開発の相談



機械金属分野

精密測定

- 高精度CNC三次元測定機
- CNC三次元測定機
- 三次元測定用自由曲面評価システム
- 表面粗さ／輪郭形状測定機
- 真円度測定機
- 測定顕微鏡
- デジタルマイクロスコープ
- 工作機械精度測定システム
- 精密レーザー計測システム



材料試験

- 万能材料試験機 (200KN,100KN)
- 金属顕微鏡
- ロックウール硬度計
- ブリネル硬さ試験機
- 全自動マイクロビッカース硬度計
- 衝撃試験機
- 耐候性試験機
- 疲労試験機



機械加工・設計支援

- 5軸制御立型マシニングセンタ
- 3軸制御立型マシニングセンタ
- NC旋盤
- ワイヤカット放電加工機
- 汎用フライス盤
- 汎用旋盤
- 平面研削盤
- 3次元CAD／CAM／CAEシステム
- 3Dプリンタ
- VR／危険操作体験システム



材料分析

- 分析走査電子顕微鏡
- 蛍光X線分析装置



金属加工

- 卓上大型マッフル炉



その他

- プログラマブル・ロジック・コントローラ
- マイクロフォーカスX線CTシステム
- 超音波精密探傷画像処理装置



織物分野

ものづくり支援

- アレンジワインダー
- サイジングワインダー
- ソフトワインダー
- 湿式撚糸機
- イタリー撚糸機
- カバーリング撚糸機
- サンプル整経機
- テキスタイルオートサンプル織機
- 小幅・広幅シャトル織機
- 小幅・広幅レピア織機
- インクジェット捺染機
- 無版プリントシステム前処理機
- 紋図入カスキャナ
- テキスタイルデザインシステム
- 縫製装置システム



試験・分析

- 生糸検査システム
- 万能引張試験機
- 糸用熱応力測定機
- 糸用ねじり試験機
- スパン用撚り数試験機
- ピリング試験機
- 風合い計測システム
- カメラ装置付き実体顕微鏡
- 紫外線フェードメータ
- 染色堅ろう度洗濯試験機
- 摩擦堅ろう度試験機



化学分野

試験・分析

- 紫外可視分光光度計
- 顕微赤外分光分析システム
- 高速液体クロマトグラフ
- ICP発光分光分析装置
- 粒度分布測定装置
- 熱分析装置
- 高温高压蒸気処理装置
- pHメーター



パークへのアクセス



●電車でお越しの場合

- 大阪駅・京都駅から（約2時間30分）
 - ・JR京都駅→福知山駅または西舞鶴駅→(京都丹後鉄道) 宮津駅→峰山駅（駅から徒歩約10分）
 - ・JR大阪駅→福知山駅 →(以下同じ)

●車でお越しの場合

- 京都方面から（約2時間15分）
 - ・京都縦貫道 沓掛IC→宮津天橋立IC（山陰近畿自動車道）→京丹後大宮IC→(R312)→峰山町
- 大阪方面から（約2時間15分）
 - ・中国道吉川JCT→(舞鶴若狭道)→綾部JCT→(京都縦貫道)→宮津天橋立IC（山陰近畿自動車道）→京丹後大宮IC→(R312)→京丹后市峰山町

丹後・知恵のものづくりパーク

〒627-0004 京都府京丹後市峰山町荒山 225 番地

■公益財団法人 京都産業21 北部支援センター
TEL 0772-69-3675 FAX 0772-69-3880
<http://www.ki21.jp/hokubu/>

■京都府織物・機械金属振興センター
TEL 0772-62-7400(代) FAX 0772-62-5240
<http://www.pref.kyoto.jp/oriki/>

