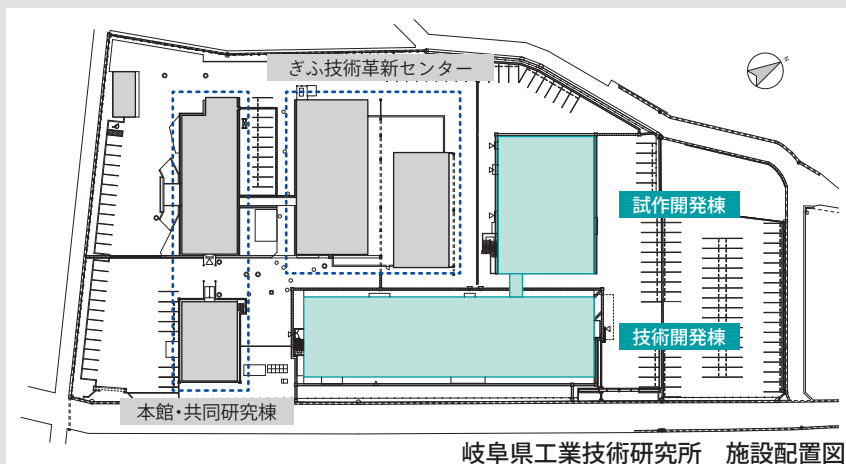


モノづくり技術の総合的な研究開発・技術支援拠点

岐阜県工業技術研究所

2019年度
リニューアル
オープン

3つの研究機関を統合し、ワンストップ対応する新たな拠点を整備



岐阜県工業技術研究所 施設配置図

新築施設概要

技術開発棟 4階建

試作開発棟 2階建

スケジュール(予定)

2017年度 敷地造成工事

2017～2018年度 新棟建築工事

2019年度 開所(予定)

住所 〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288
連絡先 TEL : 0575-22-0147(工業技術研究所)

『モノづくり技術』に関する総合的な研究開発・技術支援の拠点です



- 県内企業の技術力向上に貢献、県内産業の競争力の強化と新分野進出を支援
- 機械・金属・化学をはじめとする各分野から成長分野（航空機など）まで技術的支援を実施

✓ 様々な技術相談にワンストップ対応

- 業種別に分散している試験研究機関を統合し、多種多様な技術相談にワンストップ対応
- 各分野の独自技術の複合化や異分野との連携・融合により新技術・新製品の開発を支援
- IoTを活用した県内製造業の生産性向上を支援

✓ 企業の身近な研究室として活用

- 複合材料の開発に必要な試作機や、幅広い分野に対応する評価分析機器等を新設・拡充し、県内企業の技術開発力向上に寄与
- 各業界の規格に準じた恒温恒湿型の試験室を設置し、特定の環境での試験に対応
- 電磁波による誤動作対策に必要な試験施設を整備し、輸送機械や医療機器等の試作開発を支援

✓ モノづくり産業の知・技術・人を集積

- 大学や企業の技術者と、新たな技術革新に不可欠な異分野・産学連携による共同研究を実施するスペースを整備
- 県内製造業の成長分野への進出を支援するため、共同研究や人材交流、企業間交流事業を促進

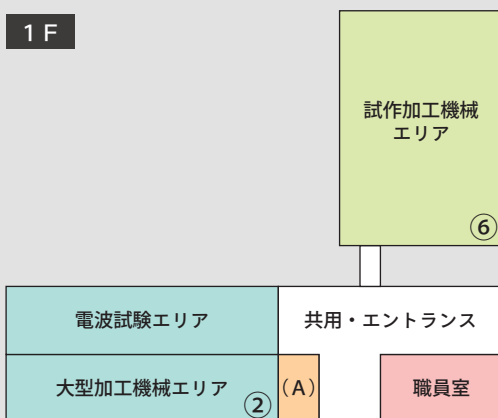


機械、金属、プラスチック
化学、石灰、繊維、紙
情報、メカトロニクス

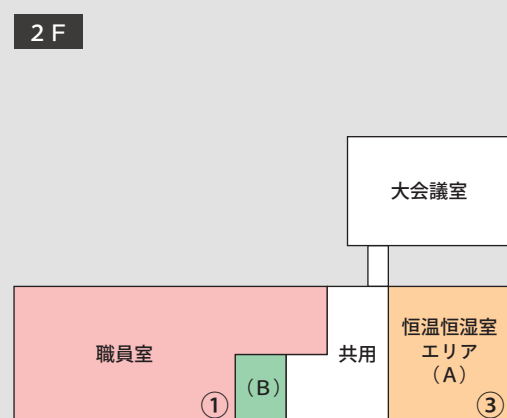
《複合化や連携・融合による新技術のイメージ》

- ✓ CFRP等の複合材料を活用した軽量強化部材の成形・接合・製品化技術
- ✓ 表面処理（硬化、潤滑、防食等）による工具・金型などの高機能化
- ✓ セルロースナノファイバー複合材料による軽量・高強度なヘルスケア製品用素材開発
- ✓ 軽量・高保温・難燃等の新たな機能性繊維素材の開発
- ✓ 有機・無機ハイブリッド材料を活用した赤外線センサー用の高耐久性フィルムの開発
- ✓ 生鮮食品運搬用の調温・調湿機能や、導電性機能等の新たな機能紙の開発
- ✓ IoTを活用した生産設備のスマート化（生産管理、工場の見える化、ビッグデータ活用）
- ✓ レーザー加飾や刃物切れ味評価装置など刃物製品の付加価値向上技術開発 など

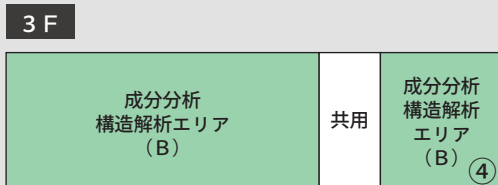
1 F



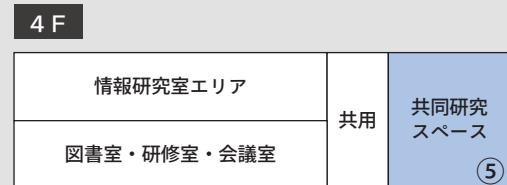
2 F



3 F



4 F



- ① 各分野の研究者による企業ニーズへのワンストップ対応
- ② 先端材料用の加工機械等を設置
- ③ 業界毎のJIS規格に対応した恒温・恒湿室
- ④ 分析・試験機器を新設・拡充
- ⑤ 産学官が利用する共同研究スペース
- ⑥ 繊維・紙製品の試作用機器を設置