

山形県工業技術センター技術支援マップ(令和2年度版)

技術相談窓口
 tel. 023-644-3222
 yrit@yrit.pref.yamagata.jp

技術相談、受託試験・設備使用、共同研究、技術者養成、公募事業申請等、企業支援の全体調整

主担当 連携支援部 企業支援室 開発研究専門員 江端 潔

部門 連携支援部 企業支援室 部長(兼)室長 中野正博

研究企画・調整 予算調整、研究契約等

主担当 連携支援部 企画調整室 研究企画専門員 橋本智明

部門 連携支援部 企画調整室 室長 松田義弘

分野	内容	主要装置	主担当	部門
山形	デザイン	商品企画・デザイン	3Dプリンタ	連携支援部 デザイン科 科長 江部憲一
	AI・IoT・ロボット	生産性向上 ロボット応用・メカトロニクス・画像処理	産業用ロボット、単腕型協働ロボット、双腕型協働ロボット、生産ラインシミュレータ	連携支援部 生産性向上科 科長 多田伸吾
	電気・電子	光・電子制御 / 情報処理 / 電気計測(EMC:電磁両立性試験)	インピーダンスアナライザ、ネットワークアナライザ、ガウスメータ、放射・伝導エミッション試験装置、放射・伝導イミュニティ試験装置、汎用シミュレーションシステム	電子グループ 開発研究専門員 大沼広昭
	MEMS	微小電気機械システム(エッチング、薄膜形成、微細パタン形成)	インクジェット塗布装置、反応性イオンエッチング装置、スパッタリング装置、ダイシングソー、各種フォトリソ関連設備、超高分解能走査型電子顕微鏡	MEMSグループ 開発研究専門員 加藤睦人
	機械	機械加工 / 精密測定	超精密非球面研削盤、超精密複合マイクロ加工機、5軸加工機、微細プレス加工装置、三次元表面構造解析顕微鏡、超高精度三次元測定機、振動解析システム	機械グループ 開発研究専門員 金田 亮
	金属	鋳造 / 溶接 / 非破壊検査 / 熱処理	万能材料試験機、金属顕微鏡、硬さ試験機、電子プローブマイクロアナライザ、高周波溶解炉、エックス線デジタル画像撮影システム、マイクロフォーカスX線CTシステム	金属グループ 開発研究専門員 鈴木 剛
	セラミックス	コンクリート / ガラス加工品 / 窯業材料 / 焼結	20t曲げ及び100t耐圧試験機、陶芸用焼成炉、雰囲気可変焼成炉、粒度分布測定装置、熱定数測定装置	化学材料表面グループ 開発研究専門員 藤野知樹
	化学・表面	化学・表面分析 / 表面処理 / 電着・複合めっき	蛍光X線分析装置、環境制御型電子顕微鏡、光電子分光分析装置(オージェ電子分光分析)、ICP発光分光分析装置、グロー放電発光分光分析装置、塩水噴霧試験機	
	プラスチック	樹脂成形 / シミュレーション / 材料評価	射出成型機、混練押出機、赤外分光光度計、樹脂流動計測解析装置、射出成型CAE、示差走査熱量・示差熱重量分析装置、メルトフローインデクサー	
	繊維	編織・染色仕上	繊維引張試験機、耐候性試験機、染色試験機、摩擦堅牢度試験機	
	木材	木質材料 / 木材加工	木材万能試験機、塗膜摩耗試験器、木材加圧注入システム、低温恒温恒湿機	食品グループ 開発研究専門員 菅原哲也
	食品	食品・飲料開発 / 衛生管理	凍結乾燥機、食品超微粉砕装置、食品テクスチャーアナライザー、食品用送風乾燥機、3次元蛍光分光光度計、有機酸分析システム、微生物同定装置、ガスクロマトグラフ質量分析装置	
	醸造	醸造技術 / 香味成分分析	清酒製造試験装置、吟醸酒香味分析装置、果実酒製造試験装置、原子吸光分光光度計、全自動糖分析装置、ハイパー大容量遠心システム	醸造グループ 開発研究専門員 工藤晋平
	置賜	繊維	製織 / 染色 / 整理加工	繊維測定機、熱応力測定機、摩擦堅牢度試験機、プレス収縮試験機
化学・表面		機器分析 / 表面観察	デジタルスコープ、分析走査電子顕微鏡、赤外顕微鏡システム、紫外可視分光光度計	
プラスチック		機器分析 / 非破壊検査	赤外顕微鏡システム、精密万能材料試験機、サブミクロンフォーカスX線検査装置(CT)、デジタルスコープ、分析走査電子顕微鏡	置賜試験場 場長 中野 哲
電子		信頼性試験 / 環境試験 / 非破壊検査	振動試験装置、落下衝撃試験装置、冷熱衝撃試験装置、小型環境試験機、耐水試験機、サブミクロンフォーカスX線検査装置(CT)	
機械		精密測定 / 動作解析	画像測定機、表面粗さ・輪郭形状測定機、高速度ビデオカメラ解析装置	機電技術部 部長 三井俊明
金属		材料試験 / 組織観察	精密万能材料試験機、金属顕微鏡、マイクロピッカース硬度計、ロックウェル硬度計、分析走査電子顕微鏡	
庄内	食品	食品加工 / 発酵 / 衛生管理	高速液体クロマトグラフ、凍結乾燥機、レトルト高圧蒸気滅菌器、クラスII生物用キャビネット、生物顕微鏡システム、低温インキュベーター	特産技術部 部長 村岡義之
	木材	木材加工 / 木材乾燥	家具多能式強度試験機、ターレット式4軸NCルーター、自動一面飽盤、木材乾燥機、NCラジアルソー、木材含水率計	
	化学・表面	表面分析 / 定性・定量分析	分析走査電子顕微鏡、フーリエ変換赤外顕微分光光度計、蛍光X線分析装置、ICP発光分光分析装置	機電技術部 部長 高橋義行
	電気・電子	非破壊検査 / 電気計測	マイクロフォーカスX線検査装置(CT)、デジタルスコープシステム、熱画像解析装置、インピーダンスアナライザ	
	機械	精密測定 / 機械加工	CNC三次元測定機、表面粗さ・輪郭形状測定機、真円度測定機、2軸制御NC旋盤	
	金属	鋳造 / 熱処理 / 溶接 / 材料試験	油圧万能材料試験機、精密万能試験機、金属顕微鏡、マイクロピッカース硬度計、工業用X線検査装置	

総括
 所長 佐藤龍則
 副所長 石澤正教、松木和久