

山形県工業技術センター技術支援マップ(令和3年度版)

技術相談窓口
 tel. 023-644-3222
 yrlt@yrlt.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	デザイン経営 / 商品開発 / プロモーション	画像描画ソフト、画像加工ソフト、大判インクジェットプリンタ、商品撮影機材	連携支援部 デザイン科 科長 江部憲一	連携支援部 部長 中野正博
	IoT・AI・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、3Dプリンタ	連携支援部 生産性向上科 科長 多田伸吾	
	電気・電子	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	電子情報システム部 部長 渡部善幸
	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)	超高分解能走査型電子顕微鏡、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、インクジェット塗布装置、レーザー描画装置及び各種フォトリソ関連設備	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 主任専門研究員 小林庸幸	精密機械金属技術部 部長 高橋 俊広
	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	無機表面グループ 開発研究専門員 藤野知樹	化学材料表面技術部 部長 渡部光隆
	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	射出成形機、混練押出機、赤外分光光度計、樹脂流動計測解析装置、射出成形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	有機グループ 開発研究専門員 佐竹康史	
	繊維	繊維・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	木材塗装 / 木材接着 / 木材物性	木材万能試験機、塗膜摩耗試験機、デュボン衝撃試験機、超低温恒温恒湿器	食品グループ 開発研究専門員 菅原哲也	食品醸造技術部 部長 石垣浩佳
	食品	食品・飲料開発 / 衛生管理	凍結乾燥機、食品超微粉碎装置、食品テクスチャーアナライザ、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、熱応力試験機、染色物摩擦堅牢度試験機、プレス収縮試験機	特産技術部 部長 大津加慎教
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	機電技術部 部長 三井俊明	
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		
金属		材料試験 / 組織観察	精密万能材料試験機、金属顕微鏡、微小硬度計、ロックウェル硬度計、分析走査電子顕微鏡、デジタルスコープ		
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	庄内試験場 場長 飛塚幸喜
	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、自動一面飽蒸、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 齋藤 洋	
	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、マイクロビッカース硬度計、工業用X線検査装置		

総括

所長 鈴木 仁

副所長 石澤正教(事務)、中野 哲(技術)