

山形県工業技術センター技術支援マップ (平成30年度版)

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

技術相談、委託試験・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 支援グループ
 開発研究専門員 中野正博

部門 連携支援室
 室長 小林誠也

研究企画・調整
 予算調整、研究契約等

主担当 企画調整部
 研究企画専門員 多田伸吾

部門 企画調整部
 部長 小林誠也

分野	内容	主要装置	主担当	部門	
山形	デザイン	デザイン指導、マッチング	3Dプリンタ	デザイングループ 開発研究専門員 三井俊明	連携支援室 室長 小林誠也
	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	機械グループ 開発研究専門員 高橋俊広	精密機械金属技術部 部長 佐藤 啓
	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、高周波溶接炉	金属グループ 開発研究専門員 鈴木 剛	
	電子	電気、電子、光	近赤外線カメラ、ガウスメーター、インピーダンスアナライザー、回路設計CAD、分光光度計	電子情報グループ 開発研究専門員 高橋義行	電子情報システム部 部長 高橋勝弘
	情報	コンピュータ、組込み技術、システム構築、オープンソースソフトウェア	インターネット接続機器、電力等測定装置		
	MEMS	微小電気機械システム(エッチング、薄膜形成、微細パターン形成)	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、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 渡部善幸	ロボット技術科 科長 境 修
	ロボット	ロボット応用、メカトロニクス	多関節型産業用ロボット、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		
	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、熱膨張測定装置	化学材料表面グループ 開発研究専門員 佐竹康史	化学材料表面技術部 部長 中野 哲
	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、ICP蛍光分光分析装置、グロー放電発光分光分析装置、塩水噴霧試験機、EPMA、オージェ電子分光分析装置		
	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	食品醸造グループ 開発研究専門員 石塚浩佳	食品醸造技術部 部長 飛塚幸喜
	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		
	繊維	繊維、染色仕上げ	繊維引強試験機、耐候性試験機、染色試験機、摩擦堅牢度試験機	特産技術部 部長 齋藤 洋	置賜試験場 場長 松木和久
	食品	食品・飲料開発、衛生管理	凍結乾燥機、食品用粉砕器、食品テクスチャアナライザー、食品用送風乾燥機、実体顕微鏡		
	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、振動式密度計、果実酒製造試験装置、原子吸光分光光度計	特産技術部 部長 石塚 健	庄内試験場 場長 石塚 健
置賜	繊維	製織、染色、整理加工	繊維測定機、熱応力測定機、キセノンフェードメータ、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	可搬型実体顕微鏡システム、分析走査電子顕微鏡、蛍光X線分析装置、紫外可視分光光度計、赤外顕微鏡システム		
	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、デジタルマイクロスコープ、分析走査電子顕微鏡		
	機械	精密測定、動作解析	画像測定機、万能測定顕微鏡、表面粗さ輪郭形状測定機、真円度測定機、高速度ビデオカメラ解析装置		
	電気・電子	信頼性試験、環境試験	振動試験装置、落下衝撃試験装置、冷熱衝撃試験装置、高速度ビデオカメラ解析装置、雑音総合評価試験機		
	金属	組織観察、非破壊検査	マイクロビッカース硬度計、ロックウェル硬度計、デジタルマイクロスコープ、蛍光X線分析装置、サブミクロンフォーカスX線検査装置		
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	特産技術部 部長 石塚 健	庄内試験場 場長 石塚 健
	木材	木材加工、木材乾燥	家具多能式強度試験機、ターゲット式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		
	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	機電技術部 部長 渡部光隆	
	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		
	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	分析走査顕微鏡、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、分析走査電子顕微鏡	
	化学・表面	表面分析、定性・定量分析			

総括

所長 秋場淳一郎
 副所長 中野俊和、丹野裕司