

種別		階層		経営者・管理者層	現場リーダー・中堅	一般・初心者	
階層別研修				マネジメント人材育成	現場リーダー-TWI	ものづくり人材初級	
課題別研修	女性活躍				現場リーダースキルアップ(女性対象)		
	発想力				発想力・思考力強化		
	ロボット				ロボット技術者育成(ロボットハンド)	ロボット技術者育成(ロボットビジョン)	
職能別研修	生産管理				生産管理1・2(2回)		
					在庫管理		
	生産技術				生産改善		
	品質管理				品質管理		
	製造						精密測定技術
							製品設計・製造に役立つ金属材料学
							異物解析技術入門
							プラスチック材料の射出成形と物性評価
						清酒製造技術	
							食品の安全管理技術
						電気製品を製造・販売するために要求されるEMC規格	
						工業製品の観察評価技術(置賜)	
					食品の安全管理技術(庄内)		

※研修の内容や具体的なスケジュールについては、HP (<http://www.ypoint.jp/>) をご確認ください。

IV 工業材料試験事業

企業の生産活動で利用される工業材料や生産された製品の耐久性や性能を評価し、企業の技術力向上を支援します。

■山形県工業技術センター本所 山形市松栄二丁目2-1 TEL 023-644-3222

試験項目		試験内容
強度試験	工業材料	一般材料試験(強度、伸び、曲げ、特殊な環境・試料採取を要するもの)、硬さ試験(硬さ分布も含)、衝撃試験(常温、常温以外)
	土木建設材料	圧縮試験・曲げ試験(コンクリート類)、建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等)
	土木建設製品	圧縮試験(コア供試体)、大型製品試験(コンクリート二次製品等)
化学分析		定量分析(重量法、容量法等)
機器分析		蛍光エックス線定性分析(固体、液体、粉末)、蛍光エックス線定量分析、ICP発光分光定性分析、ICP発光分光定量分析、炭素・硫黄同時分析

■同センター 置賜試験場 米沢市窪田町窪田2736-6 TEL 0238-37-2424

試験項目		試験内容
種別物性試験	繊維	一般物性試験(静電気、摩耗、水分、撥水等)、染色堅ろう度試験(汗耐光、窒素酸化物、洗濯等)、繊維定量試験
共通物性試験		紫外線カーボンアーク灯光試験、キセノンアーク灯光試験
化学分析		繊維分析
機器分析		赤外分光分析、EDS定性分析(固体、粉末)

■同センター 庄内試験場 東田川郡三川町大字押切新田字桜木25 TEL 0235-66-4227

試験項目		試験内容
強度試験	工業材料	一般材料試験(強度、伸び、曲げ、特殊な環境・試料採取を要するもの)、硬さ試験(硬さ分布も含)、衝撃試験(常温、常温以外)
	土木建設材料	建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等)
	工業製品(木材)	側方荷重試験、鉛直荷重試験、繰り返し試験