

名古屋市工業研究所の得意技術一覧

R2.4.24

		No.	得意技術の名称	主担当研究室
シリーズ主導型	機械	1	CAEを用いた設計・生産・加工の支援	生産システム研究室
		2	CAEを用いた電子機器・部品・材料の熱設計および対策	生産システム研究室
		3	部品・材料の熱・温度に関する物性評価	生産システム研究室
	電子・情報	4	画像応用システム（ハードウェア・ソフトウェア）の開発支援	情報・電子技術研究室
		5	シングルボードコンピュータによるセンシング技術とネットワークの活用	情報・電子技術研究室
		6	ソフトウェアの設計・評価・開発の支援	計測技術研究室
		7	電磁波の計測とセンシング応用	計測技術研究室
		8	機械学習を用いたデータ処理	製品技術研究室
		9	電気化学デバイスの開発	計測技術研究室
	材料	10	プラスチック・複合材の機械特性評価	製品技術研究室
		11	プラスチックの複合化、成形加工	環境・有機材料研究室
		12	プラズマ技術を応用した表面処理	表面技術研究室
		13	次世代対応型めっき技術の開発およびめっき膜の各種評価	表面技術研究室
		14	繊維・樹脂界面の化学処理によるFRPの高機	計測技術研究室
	化学	15	化学溶液法による機能性コーティング	信頼性評価研究室
		16	機能性高分子材料の合成とその応用	信頼性評価研究室
		17	光触媒材料の開発と性能評価	表面技術研究室
		18	湿式法による有価物の分離・回収	環境・有機材料研究室
		19	微生物利用および生分解性高分子材料の開発	信頼性評価研究室
		20	有機ナノ組織体の開発と応用	表面技術研究室
シリーズ主導型	機械	21	各種材料の振動減衰特性評価	計測技術研究室
		22	緩衝材料・製品などの衝撃特性評価	信頼性評価研究室
		23	機械製品動作の計測・解析	情報・電子技術研究室
		24	電子・機械部材の三次元形状測定、表面観察および評価	情報・電子技術研究室
		25	機械部品・金属材料の特性評価	金属材料研究室
		26	機器から発生する音響・振動の計測および対策	計測技術研究室
		27	製品・部品の三次元形状測定	生産システム研究室
		28	製品の振動耐久性の評価および対策	製品技術研究室
		29	設備診断に関する技術	生産システム研究室
	電子・情報	30	工業材料・製品要素部品の誘電特性・磁気特性評価	情報・電子技術研究室
		31	光源および光学部材の測定・評価	生産システム研究室
		32	電子機器・部品の信頼性評価および故障解析	情報・電子技術研究室
	材料	33	X線CTによる製品・材料の解析	生産システム研究室（電子機器・金属など） 環境・有機材料研究室（樹脂・複合材など）
		34	X線回折法による材料の構造解析	表面技術研究室
		35	各種材料の含有元素の定性・定量分析	環境・有機材料研究室
		36	材料・製品の耐候・耐光性の評価	信頼性評価研究室
		37	プラスチック・化学製品の粘度・粘弾性測定	環境・有機材料研究室
		38	プラスチックの破損調査のための評価技術	信頼性評価研究室
		39	金属材料・複合材料の表面及び内部きずの検出	金属材料研究室
		40	金属材料の破損・不良調査および対策	金属材料研究室
		41	電子顕微鏡・光電子分光装置による表面および断面の組成・状態分析、不良解析	金属材料研究室
		42	有機・高分子材料の化学分析および特性評価	信頼性評価研究室