

名古屋市工業研究所の得意技術一覧

H27.11.1

No.	得意技術の名称	担当研究室
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 設備診断に関する技術	生産システム研究室
	4 製品・部品の形状・寸法・表面性状の精密測定	計測技術研究室
	5 部品・材料の熱物性および温度に関する評価	計測技術研究室、電子技術研究室、生産システム研究室
	6 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
	7 機械振動に関するモーダル測定および緩衝材等の衝撃測定	計測技術研究室
	8 製品の振動耐久性の評価および対策	製品技術研究室
	9 機械部品・材料の特性評価	製品技術研究室
電子・情報	10 電子機器・部品の信頼性評価および故障解析	電子技術研究室
	11 電子素子および材料の評価技術	電子技術研究室
	12 材料特性・製品評価及び情報通信に関連した電磁波利用	電子技術研究室、プロジェクト推進室
	13 工業材料・部品及び製品の電気・磁気特性の評価	電子技術研究室
	14 電磁ノイズの評価と対策	電子技術研究室
	15 光学特性の評価	電子技術研究室
	16 画像応用システムの開発支援	電子技術研究室
	17 ソフトコンピューティングを用いたデータ処理および制御	製品技術研究室
	18 機械システムの解析・計測用ソフトウェア技術とネットワークの活用	生産システム研究室
	19 リアルタイムOSを利用した組込みソフトウェアの開発および検証	生産システム研究室
	20 工業標準に基づいたソフトウェア製品、製造工程などの評価	生産システム研究室
21 機能安全に基づいた組込みソフトウェアの検証	生産システム研究室	
材料	22 燃料電池と蓄電池の開発および評価	プロジェクト推進室
	23 プラスチックの破損調査のための評価技術	環境技術研究室、製品技術研究室
	24 プラスチックの複合化、成形加工および物性評価	製品技術研究室
	25 プラスチックの強度、応力・ひずみ測定	製品技術研究室
	26 材料・製品の耐候・耐光性の評価	製品技術研究室
	27 繊維等軟質材料の物性評価	計測技術研究室
	28 複合・積層材料の動的粘弾性測定	計測技術研究室
	29 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・表面技術研究室、環境技術研究室
	30 金属材料の破損・不良調査および対策	金属・表面技術研究室、製品技術研究室
	31 金属材料・複合材料の表面及び内部きずの検出	製品技術研究室
	32 粉末冶金法による粉末および固化成形体の作製	計測技術研究室
	33 金属材料の熱処理	金属・表面技術研究室
	34 軽金属材料の高機能化	金属・表面技術研究室
	35 環境調和型めっき技術の開発	金属・表面技術研究室
36 金属・無機系材料、製品の定性・定量分析および評価技術の開発	環境技術研究室	
37 ナノ技術を用いた表面処理技術	プロジェクト推進室	
化学	38 プラズマ処理による水環境の浄化	有機材料研究室
	39 溶液が関わるプラズマ技術の応用	プロジェクト推進室
	40 プラスチックなどの有機・高分子材料の化学的試験および分析	有機材料研究室
	41 機能性高分子材料の合成とその応用	有機材料研究室
	42 微生物利用および生分解性高分子材料の開発	有機材料研究室
	43 有機ナノ組織体の開発および評価	有機材料研究室、環境技術研究室
	44 化学溶液法によるセラミックスコーティング	環境技術研究室
	45 光触媒材料の開発と性能評価	環境技術研究室
	46 湿式法による有価物の分離・回収	環境技術研究室