平成21年度 東京都立産業技術研究センター年報 目 次

1.	概要		1				
	1.1 概要…		1				
	1.2 組織…		2				
2.	事業化支援の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
	2.1 製品化	支援・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3				
	2. 1. 1	機器利用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3				
	2.1.2	オーダーメード開発支援・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4				
	2.1.3	デザインセンター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4				
		・ナノテクノロジーセンター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7				
		・環境試験センター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8				
	2.1.4	製品開発支援ラボ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9				
	2.1.5	共同研究開発室・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10				
	2.1.6	財団法人東京都中小企業振興公社との連携・・・・・・・・・	10				
	2.2 産学公	連携の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12				
	2.2.1	コーディネート事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12				
	2.2.2	異業種交流事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12				
	2.2.3	市区町村との連携・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14				
	2.2.4	首都圏公設試との連携・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15				
	2.2.5	東京イノベーション・ハブ・・・・・・・・・・・・・・・・・	16				
	2.2.6	対外的技術協力・・・・・・	16				
	2.2.7	大学等との協定締結状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18				
	2.2.8	大学等との連携・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19				
	2.2.9	研修生・インターンシップ受入れ・・・・・・・・・・・・・・	20				
	2. 2. 10	産業技術連携推進会議	21				
	2.3 技術評	価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24				
	2.3.1	技術審查業務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24				
	2.3.2	図書・資料収集管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25				
	2.4 知的財	産権の取得・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26				
	2.4.1	産業財産権総括・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26				
	2.4.2	取得産業財産権・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26				
	2.4.3	出願中特許権	29				
	2.4.4	実施許諾	38				
	2.4.5	著作権の許諾・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	39				
	2.5 経済不	況対応緊急技術支援・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40				
	2. 5. 1	依頼試験・機器利用料金の 50%減額 ・・・・・・・・・・・	40				
	2.5.2	不況克服支援セミナーの開催・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40				

3.	技術	協力の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41
	3. 1	依頼試験	41
		3.1.1 依頼試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41
		3.1.2 オーダーメード試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
		3.1.3 計量法校正事業者登録制度 (JCSS) への登録認定・・・・・	45
		3.1.4 環境計量証明事業の登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
		3.1.5 料金収納状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
		3.1.6 ご利用カード発行状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
		3.1.7 機器整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
	3.2	技術相談	50
		3.2.1 技術相談 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	50
		3.2.2 実地技術支援事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
	3.3	業界団体などへの技術協力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
		3.3.1 業種別交流会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
		3.3.2 技術研究会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
4.	研究	開発の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
	4.1	基盤研究	55
	4.2	共同研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	67
	4.3	外部資金導入研究・調査	74
		4.3.1 競争的資金導入研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	74
		4.3.2 地域結集推進事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
		4.3.3 受託研究	80
		外部発表	81
		職員の受賞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	98
	4.6	研究評価制度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	99
5.	研究	成果普及と技術移転の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
•		技術セミナー・講習会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
		5.1.1 応募者・受講者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
		5.1.2 日程・内容・講師・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	105
	5. 2	オーダーメードセミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	121
		研究発表会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	122
		施設公開・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	127
		5.4.1 公開日及び入場者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	127
		5.4.2 公開内容······	127
	5.5	施設見学	131
	5.6	ものづくりセミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	132
	5.7	職員派遣	134
	5.8	学協会連携事業	134
	5.9	ホームページ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	135

	5.10) 情報拐	是供・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136	
		5.10.1	TIRI News·····	136	
		5. 10. 2	マスコミ報道	136	
		5. 10. 3	都産技研メールニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	140	
		5. 10. 4	刊行物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	140	
		5. 10. 5	研究報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	142	
	5.1	展示会	ミへの出展・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	146	
	5. 12	2 情報開	引示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	149	
6.	杂	次 海 労		150	
0.			地方独立行政法人評価委員会試験研究分科会 · · · · · · ·	150 150	
			制及び運営・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	150	
	0. 2		耐及の運営・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151	
		6. 2. 2	業務改革·····	151	
		6. 2. 3		151	
	<i>C</i> 0	6. 2. 4	リスクマネジメント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152	
	6.3		備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153	
		6. 3. 1	西が丘本部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153	
		6. 3. 2	駒沢支所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153	
		6. 3. 3	八王子支所・・・・・・	154	
	6.4		援施設整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	155	
		6.4.1	多摩テクノプラザ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	155	
		6.4.2	区部産業支援拠点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	155 156	
	6.5	6.5 安全衛生管理			
		6. 5. 1		156	
		6.5.2	放射線安全管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	157	
	6.6	産業技	術研究センター情報システム・・・・・・・・・・・・・・・・・	160	
		6.6.1	概要	160	
		6.6.2	業務運営・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	160	
	6.7	業務実	績報告書と業務実績評価について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	162	
		6.7.1	業務実績報告書の提出・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	162	
		6.7.2	業務実績評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	162	
資米	¥				
• •		1 沿革		164	
				165	
			期中期計画・平成 21 年度計画・・・・・・・・・・・・・・・	173	
			独立行政法人東京都立産業技術研究センター憲章・・・・・・	195	
			方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	196	
			~~ 名簿······	197	