平成 24 年度 東京都立産業技術研究センター年報 目 次

1.		
		概要 · · · · · · · · · · · · · · 1
	1.2	組織
2.	技術	
		技術相談 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2.2	総合支援窓口 · · · · · · · · · 4
		2.2.1 ご利用カード発行状況 ・・・・・・・・・・・・・・ 4
		2.2.2 料金収納状況 · · · · · · · · 4
		実地技術支援事業 · · · · · · · · · · · · 5
	2.4	依頼試験 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		2.4.1 オーダーメード試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
		2.4.2 校正事業者および試験所認定制度への取り組み ・・・・・・ 10
		2.4.3 環境計量証明事業の登録 ・・・・・・・・・・・・・・・11
		機器整備12
	2.6	機器利用15
		2.6.1 機器利用ライセンス制度の導入
		2.6.2 機器利用可能情報およびインターネット経由での
		予約申し込み受け付けの提供 ・・・・・・・・・・・・・・ 16
	2.7	震災復興技術支援 · · · · · · · 17
		2.7.1 都内中小企業および被災地企業の利用料金の減免・・・・17
		2.7.2 工業製品等の放射線量測定試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
		2.7.3 東京都との協定に基づく放射線量測定試験・・・・・・・17
		2.7.4 節電・省エネ技術支援の実施・・・・・・・ 18
		2.7.5 震災復興技術推進シンポジウムの開催 18
		2.7.6 公設試験研究機関との震災復興に関する連携事業・・・・ 19
3.	製品	開発支援
	3.1	高度分析開発セクター・・・・・・・・・・ 20
	3.2	システムデザインセクター・・・・・・・・・・・ 20
	3.3	実証試験セクター・・・・・・・・・・・ 21
	3.4	オーダーメード開発支援 ・・・・・・・・・・・・ 22
	3.5	製品開発支援ラボ・・・・・・・・・・・ 23
	3.6	共同研究開発室 · · · · · · · · · · · · · · · · 25
4.		経営支援
	4.1	知的財産権の取得 26
		4.1.1 知的財産権総括 · · · · · · · · 26

		4.1.2 登録済み知的財産権27
		4.1.3 出願中案件 · · · · · · · · · 33
		4.1.4 実施許諾 · · · · · · · · · · 43
		4.1.5 著作権の許諾・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 44
	4.2	国際規格対応の支援 広域首都圏輸出製品技術支援センター
		(MTEP) · · · · · · 47
		4.2.1 海外展開支援サービス47
		4.2.2 普及活動 · · · · · · · · 48
		4.2.3 相談実績
	4.3	技術審査 · · · · · · · · 51
5.	産学	公連携
	5. 1	東京イノベーションハブの活用 ・・・・・・・・・・・・・・ 52
	5.2	コーディネート事業54
	5.3	異業種交流事業 · · · · · · · · 55
	5.4	業種別交流会 · · · · · · · 57
	5.5	技術研究会 · · · · · · · 58
	5.6	行政等支援機関連携 · · · · · · · · 60
		5.6.1 協定・覚書締結一覧60
		5.6.2 大学などとの連携61
		5.6.3 区市町村等との連携63
		5.6.4 公益財団法人東京都中小企業振興公社との連携 ・・・・・ 68
		5.6.5 首都圏公設試験研究機関との連携・・・・・・・・・・ 70
		5.6.6 産業技術連携推進会議 … 71
		5.6.7 学協会連携事業 · · · · · · · · · · · · · · · · 75
6.	研究	開発の推進
	6. 1	基盤研究 · · · · · · · 78
		共同研究 · · · · · · 81
	6.3	外部資金導入研究・調査 · · · · · · · · 84
		6.3.1 競争的資金導入研究 · · · · · · · · · 84
		6.3.2 地域結集型研究開発プログラム ・・・・・・・・・・ 85
		6.3.3 都市課題解決のための共同研究 ・・・・・・・・・・ 90
		6.3.4 受託研究 · · · · · · · 91
	6.4	外部発表 · · · · · · · · 92
	6.5	職員の受賞・・・・・・・・・・・・109
	6.6	研究評価制度110
		6.6.1 評価方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		6.6.2 評価結果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		6.6.3 平成 24 年度委員 (五十音順、敬称略) 116

7.	産業	人材育成	
	7. 1	技術セミナー・講習会 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 117
	7.2	オーダーメードセミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 124
		職員派遣 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		7.3.1 委員等の派遣・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 125
		7.3.2 講師等の派遣 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 126
		7.3.3 研修学生などの受け入れ ‥‥‥‥‥‥‥‥	· 128
8.	情報	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
•		研究成果発表会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 130
		主催イベント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		8.2.2 本部イベント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		8.2.3 墨田支所イベント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		8.2.4 多摩テクノプラザイベント ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 139
	8.3	施設見学 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	8.4	展示会出展およびセミナーの開催 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 143
		8.4.1 展示会出展	• 143
		8.4.2 ものづくりセミナー ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥	• 145
	8.5	刊行物 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 146
		8.5.1 刊行物一覧	· 146
		8.5.2 年報 ·····	· 147
		8.5.3 研究報告 ······	
		8.5.4 TIRI NEWS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 147
		ホームページ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	8.7	マスコミ報道 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 148
	8.8	都産技研メールニュース ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 161
	8.9	図書室 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 161
9.	業務	運営 Table Table Ta	
	9. 1	組織運営	• 162
		9.1.1 都産技研戦略ロードマップ ・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 162
		9.1.2 業務改革 ······	• 162
		9.1.3 人材育成	• 163
	9.2	東京都立産業技術研究センター情報システム ・・・・・・・・・・	· 164
		9.2.1 概要 ······	
		9.2.2 業務運営 ······	
	9.3	業務実績報告書と業務実績評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		9.3.1 業務実績報告書の提出・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		9.3.2 業務実績評価 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 165

	9.4	施設整備	崩 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
		9.4.1	本部 · · · · · · · 16	6
		9.4.2	城東支所 · · · · · · · · 16	6
		9.4.3	墨田支所16	6
		9.4.4	城南支所16	6
			多摩テクノプラザ ・・・・・・・・16	
	9.5	-	上管理16	
			放射線安全管理 · · · · · · · · 16	
			安全衛生管理 · · · · · · · · · 17	
			リスクマネジメント ・・・・・・・・・17	
	9.6	情報開力	示····································	2
資料	ŀ			
資料	ŀ			
資料	ŀ	2 施設		4
資料	ŀ	2 施設 3 第二期	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17 明中期計画・平成 24 年度計画 ・・・・・・・・・・・ 18	4
資料	ŀ	2 施設 3 第二期 3.1	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0
資料	ŀ	2 施設 3 第二期 3.1 3.2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0 3
資料	ŀ	2 施設 3 第二期 3.1 3.2 4 東京都	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0 3 4
資料	ŀ	2 施設 3 第二期 3.1 3.2 4 東京都 5 地方犯	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0 3 4 5
資料	ŀ	2 施設 3 第二期 3.1 3.2 4 東方犯 5 地境力	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0 3 4 5 6
資料	ŀ	2 施設3 第 3.13.24 東地境力5 6 リスク	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4 0 0 3 4 5 6 7