

2019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 概要	1
1.2 組織	2
2. 研究開発の推進	
2.1 基盤研究・協創的研究開発	3
2.1.1 基盤研究	3
2.1.2 協創的研究開発	7
2.2 共同研究	8
2.3 外部資金導入研究・調査	12
2.3.1 提案公募型研究	12
2.3.2 受託研究	15
2.4 プロジェクト事業	15
2.4.1 ロボット産業活性化事業	15
2.4.2 中小企業へのIoT化支援事業	18
2.4.3 障害者スポーツ研究開発推進事業	21
2.4.4 航空機産業への参入支援事業	21
2.4.5 バイオ基盤技術を活用したヘルスケア産業支援事業	24
2.4.6 プラスチック代替素材を活用した開発・普及 プロジェクト	25
2.5 生活関連産業支援	25
2.6 外部発表	27
2.7 職員の受賞	47
3. 中小企業の製品・技術開発、新事業展開を支える技術支援	
3.1 技術相談	49
3.1.1 技術相談	49
3.1.2 総合支援窓口	50
3.1.3 専門相談員	51
3.1.4 実地技術支援事業	51
3.2 依頼試験	53
3.2.1 依頼試験	53
3.2.2 オーダーメイド試験	57
3.2.3 校正事業者および試験所認定制度への取り組み	57
3.2.4 環境計量証明事業の登録	57
3.3 機器整備	58
3.4 機器利用	59
3.4.1 機器利用ライセンス制度	60

3.4.2	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	61
3.5	災害復興支援	62
3.5.1	都内中小企業および被災地企業の利用料金の減免	62
3.5.2	工業製品等の放射線量測定試験	63
3.5.3	東京都との協定に基づく放射線量測定試験	63
3.5.4	公設試験研究機関との震災復興に関する連携事業	64
3.6	高付加価値開発支援	65
3.6.1	3Dものづくりセクター	65
3.6.2	先端材料開発セクター	66
3.6.3	複合素材開発セクター	67
3.6.4	オーダーメイド開発支援	68
3.6.5	製品開発支援ラボ	68
3.6.6	共同研究開発室	70
3.6.7	ものづくりベンチャー育成支援に向けた機器の導入	70
3.7	品質評価支援（実証試験セクター）	71
3.8	技術経営支援	72
3.8.1	知的財産権の取得	72
3.8.2	技術審査	109
3.8.3	海外展開技術支援	110
4.	多様な主体による連携	
4.1	産学公金連携	115
4.1.1	東京イノベーションハブの活用	115
4.1.2	マッチングの場の提供	116
4.1.3	異業種交流事業	117
4.1.4	業種別交流会	118
4.1.5	技術研究会	118
4.2	行政等支援機関連携	119
4.2.1	協定・覚書締結一覧	119
4.2.2	区市町村などとの連携	121
4.2.3	金融機関との連携	124
4.2.4	大学・研究機関等との連携	125
4.2.5	首都圏公設試験研究機関との連携	129
4.2.6	公益財団法人東京都中小企業振興公社等との連携	130
4.2.7	産業技術連携推進会議	132
4.2.8	学協会連携事業	137
5.	東京の産業を支える産業人材の育成	
5.1	技術セミナー・講習会	138
5.2	オーダーメイドセミナー	144

5.3	講師・委員等の派遣	145
5.3.1	委員等の派遣	145
5.3.2	講師等の派遣	145
5.4	インターンシップなどの受け入れ	146
5.4.1	インターンシップの受け入れ	146
5.4.2	研修学生の受け入れ	146
6.	情報発信・情報提供の推進	
6.1	イベント開催	148
6.1.1	TIRI クロスミーティング	148
6.1.2	施設公開	152
6.1.3	産業交流展	154
6.1.4	その他イベント	154
6.2	見学	154
6.3	展示会出展	155
6.4	刊行物	158
6.4.1	自費出版書籍	158
6.4.2	刊行物	159
6.4.3	年報	160
6.4.4	TIRI NEWS	160
6.5	都産技研ウェブサイト	160
6.6	都産技研メールニュース	161
6.7	マスコミ報道	161
6.8	図書室	163
7.	業務運営	
7.1	組織運営	165
7.1.1	都産技研戦略ロードマップ	165
7.1.2	業務改革	165
7.1.3	人材育成	166
7.2	都産技研情報システム	167
7.2.1	概要	167
7.2.2	業務運営	167
7.3	業務実績報告書と業務実績評価	168
7.3.1	業務実績報告書の提出	168
7.3.2	業務実績評価	168
7.4	施設整備	169
7.4.1	本部	169
7.4.2	城東支所	169
7.4.3	墨田支所 生活技術開発セクター	170
7.4.4	城南支所	170

7.4.5	多摩テクノプラザ	170
7.5	安全衛生管理	171
7.5.1	放射線安全管理	171
7.5.2	安全衛生管理	173
7.5.3	化学物質等管理	175
7.6	社会的責任	176
7.6.1	リスクマネジメント	176
7.6.2	内部統制	176
7.6.3	情報開示	176

資料

1	沿革	177
2	施設	178
3	東京都地方独立行政法人評価委員会試験研究分科会	186
4	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター憲章	187
5	環境方針	188
6	リスクマネジメントに関する基本方針	189
7	第三期中期計画	190
8	2019年度計画	203
9	職員名簿	215