

# 平成20年度事業報告

## I 事業

平成20年度は、プラズマ技術産業応用支援事業やものづくり基盤技術の高度化支援事業をはじめとする研究開発の促進、創業や新たな事業展開に関する相談・研修事業など中小企業等への支援に努めた。また、見本市の開催、新産業支援型展示会の開催誘致に積極的に取り組んだほか、平成19年度に引き続き、指定管理者として市民サービスの一層の向上を図るため、安全・安心でより効率的な施設の管理運営に努めた。

### 1 先端技術研究開発推進事業

#### (1) サイエンスパーク研究開発センター

研究団体及び研究テーマ

- ・独立行政法人理化学研究所  
「動物の運動機能を人工的に実現する生体模倣技術の確立」  
(～平成20年9月30日)  
「次世代ロボット研究開発」  
「脳科学の産業応用研究」  
(平成20年10月1日～)
- ・財団法人名古屋産業科学研究所志段味研究センター  
「SiC単結晶を用いた高精度切削工具の研究開発」
- ・財団法人中部科学技術センター  
「自己整合技術を用いた有機光高度機能部材の開発」
- ・財団法人人工知能研究振興財団ヒューマンロボット研究開発センター  
「高齢者のパートナーとして生活を楽しくするロボットシステムの開発」
- ・財団法人名古屋都市産業振興公社  
「テラヘルツ光技術の産業応用に関する研究」

#### (2) 先端技術連携リサーチセンター

参加研究機関及び研究プロジェクト

- ・名古屋市工業研究所、独立行政法人産業技術総合研究所 等  
「環境都市構築のための応用技術開発」
- ・独立行政法人産業技術総合研究所 等

「低環境負荷型先進部材化技術に関する研究開発」

- ・名古屋市工業研究所、名古屋大学 等

「環境調和型技術共同研究事業（燃料電池の研究開発）」

- ・名古屋市環境科学研究所、名古屋大学 等

「ダイオキシン類及び重金属類の除去・分解技術に関する研究」

- ・ファインセラミックス技術研究組合 等

「セラミックリアクター開発」

- ・財団法人科学技術交流財団 等

「環境調和型社会を実現する超小型携帯下水モニタリング装置の開発」

## 2 プラズマ技術産業応用支援事業

平成20年度は、文部科学省の愛知・名古屋地域知的クラスター創成事業（第I期）の成果を産業応用に結びつけるため、なごやサイエンスパーク内に「プラズマ技術産業応用センター」（以下「産業応用センター」と称する。）を開設した。産業応用センターには、知的クラスター事業（第I期）の成果として製作された機械装置を設置し、名古屋市工業研究所の参画や関係大学の協力の下、当地域の中小企業等の技術相談や機器トライアル利用など様々なニーズにきめ細かく対応し、また、意欲ある中小企業への研究開発資金の提供、プラズマ技術の情報発信を通して、プラズマ技術によるものづくり技術の高度化の支援に努めた。

### （1）産業応用センターの運営

#### ア プラズマ技術に関する技術相談窓口の開設

専門的知識・経験を有するテクニカルコーディネータ2名を配置し、企業からの技術相談に対応した。

技術相談：73社 116件

#### イ 機器トライアルの実施

企業からの依頼に応じて、プラズマ技術を用いた材料開発や高機能化のための試作を支援した。

トライアル件数：14社 35件

#### ウ 産業応用センターの利用促進及び技術動向調査の実施

企業誘致員（2名）の訪問等により、産業応用センターが行う支援事業や保有機器等の情報提供を行い、産業応用センターの利用促進を図った。また、

プラズマ技術の産業応用に関する企業や市場の動向を調査するとともに、最新のプラズマ技術に関する情報を収集し、産業応用センターの運営に反映した。

エ 産業応用センター運営会議の開催

シニアアドバイザー、有識者等を委員とした運営会議を設置し、産業応用センター事業の戦略等について議論し、運営に反映した。

会議開催：4回

(2) 研究会の運営

プラズマ技術の産業応用に関心のある企業を会員として研究会（プラズマが拓くものづくり研究会、略称「PLAM」）を運営し、講演会などの活動を行った。

会員企業数：123社

講演会開催：7回

国際シンポジウム開催：1回

参加者数：延べ750人

また、PLAM 参加企業と名古屋市工業研究所で研究部会を立ち上げ、表面改質や廃液処理等の共通課題に対し、プラズマ技術を用いた対応を検討した。

部会数：3部会（環境イノベーション、表面処理、計測・制御）

参加企業数：5社

部会開催：5回（一部合同開催）

(3) 創造的プラズマ技術産業応用研究開発事業費の補助

中小企業等が単独では実施し難い新技術・新製品に繋がる研究開発の促進を図り、地域産業の活性化に資することを目的とし、中小企業等が行うプラズマ技術の産業応用を図る研究開発に要する経費を補助した。

補助件数：1件

### 3 共同研究受託事業

(1) 戦略的基盤技術高度化支援事業

中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図るため、基盤技術を担う中小企業者、研究機関等の研究開発事業の運営管理を行った。

・テーマ 「オーバーモールド工法による樹脂多層歯車の開発」

(経済産業省の委託事業)

(平成18～20年度事業)

「次世代防錆めっきシステムの開発」

(独立行政法人中小企業基盤整備機構の委託事業)

(平成18～21年度事業)

「大型品二材成形技術の確立」

(経済産業省の委託事業)

(平成19～20年度事業)

## (2) 地域イノベーション創出研究開発事業

地域において新産業・新事業を創出し、地域経済の活性化を図るため、産学官の組合せによる研究体が発新製品開発を目指して実施する実用化技術の研究開発事業の運営管理を行った。

・テーマ 「プラスチックを代替する木質材料の効率的な成形技術の開発」

(経済産業省の委託事業)

(平成20～21年度事業)

## 4 研究開発促進事業

### (1) 産学行政連携支援事業

#### ア 研究会の開催

(ア) 環境分野 資源循環型ものづくり研究会

会員 8大学 138企業

開催 4回、参加者112人

(イ) 医療・福祉・健康分野 ヒューマンインターフェイス研究会

会員 8大学 87企業

開催 3回、参加者156人

(ウ) 情報分野 N-c u b e

会員 9大学 225企業

開催 3回、参加者315人

イ 名古屋医工連携インキュベータ入居者支援のためのマネージャー配置

2人

#### ウ 連携相談事業

なごやサイエンスパークに集積する研究機関・企業などの産学行政の連携活動を支援した。

なごやサイエンスパーク研究機関等連携会議の開催等 5回

(2) 資源循環型ものづくりに関するシンポジウムの開催

開催日 平成20年12月2日～3日

場 所 名古屋市工業研究所

参加者数 320人

内 容 基調講演会、特別講演会、事例研究の発表及び表彰、技術情報交流会、展示会等

5 新事業創出支援事業

(1) 相談・研修事業及び事業可能性評価委員会の運営

ア 相談・研修事業

創業や新たな事業展開を進めようとする起業家や中小企業を対象に相談や研修を行った。

(ア) 相談事業

相談企業数 344社

相談内容数 868件

(イ) 研修事業

・起業家支援セミナー（3日間）

開催日 平成20年7月5日、12日、19日

場所 ナディアパーク デザインセンタービル6階会議室

対象 起業を考えている方等（入門編）

参加者数 26人

内容 起業家としての心構えや事業の立ち上げ

・ビジネスプラン実践スクール（3日間）

開催日 平成20年10月4日、11日、25日

場所 名古屋市中企業振興会館4階会議室

対象 起業を考えている方等（初級編）

参加者数 27人

内容 事業計画の作成や手続き・税務など基本的な実務知識

・新事業支援セミナー

開催日 平成21年3月18日

場所 名古屋市中企業振興会館4階会議室

対象 第二創業を検討の中小企業

参加者数 103人

内容 新分野参入・新製品開発の過程における課題克服について

(ウ) 他機関と連携したセミナー・相談会等

開催日 平成20年5月22日、7月29日、12月22日、  
平成21年3月16日

場所 名古屋医工連携インキュベータ  
(独立行政法人中小企業基盤整備機構)  
ナビ金山、ナビ白金(財団法人名古屋市工業技術振興協会)

参加者数 81人

相談企業数 9社

イ 事業可能性評価委員会の運営

中小企業が行おうとする新事業の可能性について評価したほか、経営診断実施企業の選定等を行った。

新産業支援資金融資に係る事業評価 1社

経営診断事業の対象企業の選定審査 9社

なごやビジネスマッチング事業の対象企業の選定審査 17社

(2) 新市場開拓支援・ビジネスマッチング事業

独自の販売ルートを持たない中小企業に、試作品・新製品等を見本市・展示会へ出展する機会を提供し、また、創業間もない企業、個人等を対象に販路拡大や事業提携を支援するため、事業計画を募集し、発表の機会を提供した。

ア 展示会出展支援

出展支援企業 3社

イ なごや発ビジネスプラン募集・発表

プラン発表企業等 3社

発表会参加者 99人(財団法人あいち産業振興機構と共催)

(3) 大学発のベンチャー支援

将来性が見込める大学のシーズを活用した優れたビジネスプランを顕彰し、発表、マッチングの機会を提供するため発表会・交流会を開催したほか、産学官連携促進のための講演会、学生を含む大学関係向けおよび関係事業者向けの専門セミナーを開催した。

ア 大学発ベンチャービジネスプラングランプリ発表会・交流会

開催日 平成21年1月15日

場 所 メルパルクNAGOYA

プラン発表企業等 7社

発表会参加者数 116人

交流会参加者数 70人

イ 大学発ベンチャー講演会

開催日 平成20年11月26日

場 所 メルパルクNAGOYA

参加者数 67人

ウ ITベンチャー支援セミナー

開催日 平成21年2月20日

場 所 名古屋市中企業振興会館4階会議室

参加者数 48人

(4) 新事業創出支援機関の連携促進

名古屋市関係支援機関を中心に、各機関が連携、協力し、創業や新事業にかかる出前型のワンストップ相談及び関係施策のPRを行った。また、名古屋市内に拠点をおく新事業支援機関(23支援機関)の連携を図るため、名古屋市新事業創出連絡会議を開催した。

○ 名古屋市関係支援機関

- ・名古屋市中企業振興センター
- ・財団法人名古屋市小規模事業金融公社
- ・名古屋市工業研究所
- ・財団法人名古屋市工業技術振興協会
- ・名古屋市信用保証協会
- ・名古屋市新事業支援センター

ア ワンストップ相談の実施日・場所

- ・ウェルフェア2008

(平成20年6月6日～8日 ポートメッセなごや)

- ・メッセナゴヤ2008

(平成20年9月11日～14日 ポートメッセなごや)

- ・なごやエコクリーンカーフェア2008  
(平成20年11月7日～9日 ポートメッセなごや)
- ・しんきんビジネスフェア  
(平成20年11月12日 ポートメッセなごや)
- ・フロンティア21エレクトロニクスショー  
(平成20年11月11日～13日 吹上ホール)
- ・先端技術フォーラム(平成20年11月21日 名古屋市工業研究所)
- ・航空宇宙産業技術展  
(平成20年11月27日～29日 ポートメッセなごや)

イ 名古屋市新事業創出連絡会議

あいち新事業活動促進連携会議と合同で開催した。

- ・代表者会議の開催 1回
- ・担当者会議の開催 1回

## 6 普及啓発・情報提供事業

### (1) 普及啓発事業

ア 第19回マイクロ・ナノメカトロニクス国際シンポジウム「MHS2008」  
の開催

マイクロ・ナノメカトロニクス分野の先端技術に関する研究成果の普及啓発を図るため、名古屋市や他の科学技術振興団体と共同で、シンポジウムを開催した。

開催日 平成20年11月6日～8日

場 所 名古屋大学 野依記念学術交流館

参加者数 304人

イ 市民向け啓発事業(なごや・サイエンス・ひろば)

市民の科学、技術に対する理解と関心を深めるため、研究施設の一般公開、研究内容・成果の紹介、科学技術に関するイベント等の事業を行った。

開催日 平成20年8月30日

場 所 サイエンス交流プラザ、サイエンスパーク研究開発センター、先端技術連携リサーチセンター、独立行政法人産業技術総合研究所

参加者数 約1,200人



## (2) 情報提供事業

文献・映像情報の提供（資料室）

デザイン・ファッション・新製品等に関する図書、雑誌、映像情報を整備し、提供した。

蔵書数 18,598冊

ビデオソフト 110本

利用者数 1,958人

## 7 経済交流・誘致促進事業

### (1) 見本市・展示会の開催

ア 第11回国際福祉健康産業展「ウェルフェア2008」

開催日 平成20年6月6日～8日

場 所 ポートメッセなごや

出展者数 135社・団体

来場者数 73,679人

内 容 福祉車両をはじめ、福祉用具、健康機器等の紹介・展示

イ 環境にやさしい「クルマ」の技術産業展「なごやエコクリーンカーフェア2008」

開催日 平成20年11月7日～9日

場 所 ポートメッセなごや

出展者数 91社・団体

来場者数 27,583人

内 容 自動車に関する最新の環境対策技術、CO<sub>2</sub>削減技術等の紹介・展示

### (2) 新たな見本市・展示会の開催誘致

名古屋市の重点産業分野（環境・エネルギー分野）を始め、新たな見本市等の開催誘致に積極的に取り組んだ。

誘致実績（新規開催件数） 7件

### (3) 外資系企業誘致促進事業

外資系企業の名古屋進出を促進するため、名古屋市、愛知県、名古屋商工会

議所等が共同で設立した「愛知・名古屋国際ビジネス・アクセス・センター」において、名古屋市を始め関係機関と連携し外資系企業の誘致を行った。

外資系企業の誘致数 12件

## 8 産業振興施設の管理運営

### (1) 展示施設

施設名	利用件数	利用日数
名古屋市中心企業振興会館		
吹上ホール	75件	225日
第1ファッション展示場	103件	229日
第2ファッション展示場	74件	197日
名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)		
第1展示館	22件	67日
第2展示館	50件	156日
第3展示館	71件	214日
デザインホール		
	169件	273日

### (2) 研究開発・支援施設

#### ア サイエンス交流プラザ

大会議室 22件

中会議室 59件

インキュベータ入居 8室

インキュベータ入居者支援のためのマネージャー配置 1人

#### イ 地域密着型ビジネス支援施設 (COMBI本陣)

創業支援施設 入居10団体

NPO活動支援施設 入居11団体

## II 庶務の概要

### 1 理事会

#### 第1回理事会

- 開催日 平成20年5月29日
- 場 所 名古屋市中企業振興会館（会議室）
- 議 案 (1) 平成19年度事業報告及び収支決算について  
(2) 副理事長の選任について  
(3) 評議員の選出について

#### 第2回理事会

- 開催日 平成20年6月27日
- 場 所 名古屋市中企業振興会館（会議室）
- 議 案 評議員の選出について

#### 第3回理事会

- 開催日 平成21年2月18日
- 場 所 名古屋市中企業振興会館（会議室）
- 議 案 (1) 平成21年度事業計画案及び収支予算案について  
(2) 組織及び事務処理規程の一部改正について  
(3) 評議員の選出について
- 報 告 財団法人名古屋市工業技術振興協会との統合の検討開始について

### 2 評議員会

#### 第1回評議員会

- 開催日 平成20年5月27日
- 場 所 名古屋市中企業振興会館（会議室）
- 議 案 (1) 平成19年度事業報告及び収支決算について  
(2) 理事の選任について

#### 第2回評議員会

- 開催日 平成20年6月27日
- 場 所 名古屋市中企業振興会館（会議室）
- 議 案 監事の選任について

### 第3回評議員会

開催日 平成21年2月17日  
場 所 名古屋市中小企業振興会館（会議室）  
議 案 （1）平成21年度事業計画案及び収支予算案について  
（2）組織及び事務処理規程の一部改正について  
（3）理事及び監事の選任について  
報 告 財団法人名古屋市工業技術振興協会との統合の検討開始について

### 第4回評議員会

開催日 平成21年3月31日  
場 所 名古屋市中小企業振興会館（会議室）  
議 案 （1）就業規則及び給与規程の一部改正について  
（2）理事の選任について