

IV 技術開発・新商品開発のための支援策

1. 工業技術に関する支援

名古屋市工業研究所では、中小企業の生産技術向上・研究開発支援のために、技術相談、工業材料等の試験・分析、受託研究、技術者研修、技術情報提供などの事業を行っています。

また、企業や大学等と共同で国等の提案公募型研究に応募するなど、新技術・新製品の開発を支援しています。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆工業技術に関する相談

名古屋市工業研究所では、次のような技術課題について、専門の職員がご相談にお応えしています。簡単な指導・相談は無料です。

機 械 系	機械・金属材料の試験、振動耐久試験、CAEを用いた構造設計・熱設計、音響測定、振動・衝撃測定、精密測定（形状・寸法・表面性状）、三次元形状測定、非破壊検査、三次元造形
材 料 系	金属・プラスチック材料等の不良調査・破損解析・物性評価、めっき等表面処理技術、材料表面の分析・評価、プラスチックの成形加工、機能性材料の開発、省資源・リサイクル技術、工業材料の定性・定量・異物分析、耐候性・耐食性評価
電 子 系	電子回路技術、信頼性評価、EMC、故障解析、電気・磁気・電磁波の特性評価、光学特性、センサー、画像応用計測・制御システム、ソフトウェア技術、ロボット、AI・IoT、電池評価、電磁波应用技术

また、生産現場などに職員が直接出向いて行う、出張技術指導も行っています。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆ものづくり企業等支援拠点の運営（再掲）

新事業開発に取り組む企業を技術面からサポートするため、工業研究所内に試作補助等の支援拠点「Nagoya Musubu Tech Lab」を設置し、名古屋発の新技术・新製品開発を支援します。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ：<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆3Dものづくり支援センター

製品の設計から試作に至る工程を効率化する3Dものづくり技術に関して、技術相談や依頼試験等を行うことで、中小製造業者の製品開発を支援します。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ：<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆工業材料などの試験・分析・測定・試作等

企業からの依頼による各種試験、分析、測定、試作などをお受けし、必要に応じて成績書を発行しています。主なものは下記のとおりですが、これら以外のことについても、ご相談をお受けしています。

機 械 系	硬さ・引張・曲げ・疲労試験、音響測定、防音特性評価、振動・衝撃試験、精密測定（表面粗さ、長さ、角度、形状など）、三次元形状測定、X線CT観察、赤外線非破壊検査、三次元造形 など
材 料 系	電子顕微鏡観察・分析、金属顕微鏡組織試験、めっき試験、X線光電子分光分析、鉄鋼・非鉄金属分析、蛍光X線分析、X線回折分析、有機材料分析（IR、NMR、GC/MS等）、吸着剤試験、熱分析、大気圧プラズマ処理、促進耐候性試験、塩水噴霧試験 など
電 子 系	電気測定（電気抵抗、誘電体特性、磁性体特性、絶縁耐力）、光学測定、環境試験、電磁波遮へい材料試験、耐ノイズ試験、放射ノイズ測定、熱測定、熱設計 など

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ：<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆研究開発事業

名古屋市工業研究所では、工業技術に関する各種の研究を行っています。企業、企業団体等が新製品や新技術を開発する、あるいは品質向上を図る上で解決困難な問題について委託を受けて行う「受託研究」もっています。

また、中小企業団体等と業界に共通する課題解決のため、共同して研究もっています。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆研究設備や機器類の利用

先端技術開放試験室等に各種の試験、研究用設備機器を設置し、ご利用いただいております。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆ものづくり中小企業総合技術支援事業

名古屋市工業研究所は、中小企業の技術相談、研究開発などの技術支援を「ものづくり中小企業総合技術支援事業」として実施しています。

出向きます技術相談

積極的に現場に出向いて、中小企業の技術相談を受け、技術的な課題を把握し、各企業の実情に合わせ技術指導、依頼試験などきめ細かに対応します。

名古屋発オンリーワン技術の開発

意欲ある企業から、高付加価値の「名古屋発オンリーワン技術」開発を目指した研究の委託を受け、実用化まで支援します。

ものづくり基盤技術産業協働プログラム

業界団体との間で技術力強化推進会議など連携協議の場を設けるとともに、業界団体等共同研究など幅広く業界ニーズにマッチした支援策を実施します。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆ものづくり技術人材育成事業

ものづくり企業において幅広く活用いただける、基礎的な技術を中心とした座学と実習を組み合わせたと下記の「ものづくり基盤技術研修」を、令和8年度より新たに実施いたします。また、中小企業の技術開発力向上を支援するため、「ものづくり実践技術研修」を実施します。これら以外にも、研修生・実習生を随時受け入れています。

コース名	研修内容
設計入門研修	はじめて機械設計する人向けの研修で、基礎知識から加工を考えた図面の読み方まで広く学べます。
加工技術研修	金属材料の様々な加工方法について、基礎技術を中心に専門的な技術動向も含めて習得できます。
機械要素技術研修	機械設計を行う上で重要となる機械要素について、基礎から事例を含めた応用まで幅広く学べます。
電子回路研修	簡単な電子回路の製作実習を通じて、各部品の特徴や選定方法などの基礎技術を習得できます。
メカトロ技術研修	電子機器を制御するための各種センサ・モータ技術や、産業用ロボットについて要点を習得できます。
シーケンス制御の基礎研修	機器を複雑に動作させるための主要な制御技術の一つについて、実習を中心に基礎から学べます。
組込みプログラミング入門研修	ワンチップマイコンを用いた電子回路の制御技術について、体系的な実習により要点を習得できます。
表面技術研修	めっきなどの各種表面処理について、基礎原理から実際の表面処理プロセスまで体系的に学べます。
プラスチック材料基礎研修	プラスチックの種類や特徴、成形技術などの基礎知識や評価技術について広く学べます。
金属技術研修	様々な金属材料の特徴や熱処理の効果のほか、金属の破損事例と原因および対策についても学べます。
機器分析研修（無機）	金属やセラミックスなどの無機材料における代表的な分析方法を、講義と実習を通じて習得できます。
機器分析研修（有機）	プラスチックなどの有機材料における代表的な分析方法を、講義と実習を通じて習得できます。

※上記研修は令和8年4月1日時点での予定であり、今後変更になることがあります。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:654-9900 FAX:654-6788

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆ホームページによる情報提供

最新の技術情報や設備紹介、当所のイベント紹介など、中小企業の方々にご利用いただける情報を提供しています。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所支援総括課 電話:661-3161 FAX:654-6788

ホームページ: <https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆ホール・会議室・展示場の利用

ホール、会議室、展示場などを備え、講演会、会議、講習会、研修その他産業技術に関する会合や展示の場所としてご利用いただいております。

【お問合せ先】

名古屋市工業研究所総務課 電話:654-9807 FAX:654-6788

ホームページ: <https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



◆専門家派遣（技術・技術指導）

優れた技術・技能を有する指導員を名古屋市内に事業所を有する中小企業に派遣し、生産現場に即した技術・技能指導を行います。（企業負担金7,500円/回。1企業8回まで）

【お問合せ先】

（公財）名古屋産業振興公社工業技術振興部工業技術企画課

電話:654-1633 FAX:661-0158

ホームページ:<https://www.nipc.or.jp/kougyou/soudan/>



◆量子技術による産業創出に向けた支援

当地域における量子技術による産業創出に向け、名古屋大学に名古屋市の寄附による寄附研究部門を設置し、調査研究や普及啓発、相談対応等を行っています。

【お問合せ先】

東海国立大学機構名古屋大学未来社会創造機構

名古屋市量子産業創出寄附研究部門

電話：558-9755

ホームページ：<https://qnc.mirai.nagoya-u.ac.jp/>



◆産業技術図書館

名古屋市工業研究所内産業技術図書館では、技術関係の雑誌をはじめ、専門図書など約4万6千冊を備えて、ご利用いただいております。そのほか、公共機関などの資料を所蔵しています。

【お問合せ先】

(公財)名古屋産業振興公社工業技術振興部

電話:654-1633

ホームページ:<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/aboutus/info/library/>



◆異業種交流の推進

異なる業種の中小企業の相互ネットワーク作りや情報交換を促進するため、異業種交流会「テクノプラザナゴヤ」を開設しています。

【お問合せ先】

(公財)名古屋産業振興公社工業技術振興部工業技術企画課

電話:654-1683 FAX:661-0158

ホームページ:<https://www.nipc.or.jp/kougyou/koryu/>



◆医療介護機器等高度化支援事業

医療介護機器等の高度化を支援するため、医療介護現場での評価・実証を行うとともに、新たな機器やサービスを目指す人材育成プログラムを実施します。

【お問合せ先】

(公財)名古屋産業振興公社研究推進部研究開発支援課

電話:736-5680 FAX:736-5685

ホームページ:<https://www.nipc.or.jp/sansien/kaigo/>



(参考) なごやサイエンスパーク事業

なごやサイエンスパークは、ものづくり産業を支える研究開発拠点を形成し、産・学・行政が連携して研究開発を促進することにより地域の持続的な発展を目的として進めている事業です。

当地域の研究開発機能を先導する研究開発拠点として、「研究開発センター」、「先端技術連携リサーチセンター」、「サイエンス交流プラザ」や、国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター、(独)中小企業基盤整備機構が運営する賃貸型施設「クリエーション・コア名古屋」といった研究機関が集積しています。

また、なごやサイエンスパークに集積する公的研究機関の研究成果を地域産業に波及させ、本市産業の高度化・活性化や、新産業の創出を図るため、研究開発型企業団地「テクノヒル名古屋」や、今後成長が見込まれる医療・福祉・健康産業の振興を図るゾーン「なごやライフバレー」における事業者等の立地を進めています。

【主な施設】

◆研究開発センター

地域の研究機関などによる先端産業技術に関する研究開発の拠点として、地域の産業振興と新たな産業の創造育成に寄与するための施設です。

[名古屋市守山区桜坂二丁目3101番地]

◆先端技術連携リサーチセンター

民間企業、大学、公的研究機関などの産学行政が連携をより一層強めながら、先端技術に関する研究を行う実験・研究施設です。

民間企業が大学や公的研究機関との共同研究等を行う場合に、実験室・研究室を使用することができます。(使用許可には審査が必要です。)

[名古屋市守山区桜坂四丁目206番地]

◆サイエンス交流プラザ

研究開発に関する情報交流の場を提供することにより、サイエンスパークに集積した研究者相互の交流や、地域の大学・企業の研究者等の連携を促進するとともに、サイエンスパークでの研究成果などを情報発信する施設です。

先端的産業分野に関連する研究開発を行う者が入居できるインキュベータールームを整備しています。詳細は9ページをご覧ください。

[名古屋市守山区桜坂五丁目301番地]

- ◆施設内容
 - ・大会議室
 - ・中会議室
 - ・交流ラウンジ
 - ・インキュベータールーム (約25㎡×10室)
 - ・レストラン

◆会議室料金

使用区分		使用料金 (税込)		
室名	定員	午前	午後	終日
		9時～12時	13時～17時	9時～17時
大会議室	スクール形式：204席	16,770円	22,320円	39,090円
中会議室	スクール形式：63席	5,030円	6,710円	11,740円

◆国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター

研究実施部門として、極限機能材料研究部門、マルチマテリアル研究部門が設置されています。主に材料分野における国際産業競争力の強化に寄与することを目的とした研究に取り組むとともに、地域における産学官連携の中核としての機能を果たします。

◆クリエイション・コア名古屋

当地域における新事業・新製品・高度技術等に関する研究開発や新分野への事業展開などを行うベンチャー企業、中小企業等を支援するために(独)中小企業基盤整備機構が運営する賃貸型施設です。詳細は10ページをご覧ください。

◆なごやライフバレー

「なごやサイエンスパーク事業」の拠点のひとつとして、今後成長が見込まれる医療・福祉・健康産業の振興等を図るゾーンです。

◆テクノヒル名古屋

なごやサイエンスパークに集積した公的研究機関の研究成果等を中小企業を始めとした地域産業に波及させ、本市産業の高度化・活性化や新産業の創出を図るための研究開発型企業団地です。

【お問合せ先】

経済局イノベーション推進部次世代産業振興課
電話:972-2419 FAX:972-4135

2. 知的財産権に関する支援

名古屋市では、特許権をはじめとする知的財産権を取得、活用しようとする企業を支援しています。

◆創業や新事業展開における知的財産に関する相談

中小企業の方や創業をお考えの方を対象に、創業・経営・新事業展開における知的財産に関するご相談にお応えします。

【お問合せ先】

(公財)名古屋産業振興公社名古屋市新事業支援センター
<https://www.nipc.or.jp/new-biz/>
電話:735-0808 FAX:735-2065



◆その他の支援制度

特許庁では、中小企業の早期審査制度や審査請求料、特許料の減免制度があります。また特許先行技術調査支援も行っており、下記の窓口で知的財産に関する相談に応じるほか、各種セミナーの開催や支援情報の提供を行っています。

【お問合せ先】

中部経済産業局地域経済部産業技術革新課知的財産室

電話:951-2774 FAX:961-7698

(一社)愛知県発明協会

電話:223-5641 FAX:221-7964

日本弁理士会東海会

電話:211-3110 FAX:220-4005

中部知的財産戦略本部ウェブサイト

<https://www.chubu.meti.go.jp/b36tokkyo/index.html>



3. デザイン・クリエイティブ分野に関する支援事業

◆クリエイティブ産業創業支援事業

クリエイターの創業等を支援するため、販売・デザイン等の専門家によるアドバイスを受けながら、商品の試験販売や活動紹介を実施できるスペースを提供します。

クリエイター創業支援スペース「クリエイターズショップ・ループ」の概要

- (1) 所在地：中区栄三丁目18番1号
ナディアパーク・デザインセンタービル1階
- (2) 賃料：無料（ただし、販売管理・運営にかかる諸経費等の実費負担あり）
- (3) 出店期間：通年出店約9か月、期間出店約30日程度
- (4) 対象者：クリエイティブ産業分野（デザイン・ファッション・コンテンツなど）において、市内で創業又は販路拡大、あるいは新たに同分野への業態転換を目指す個人、グループ、法人（中小企業）

ホームページ：<https://loop.idcn.jp>



◆デザインラボ入居者への支援

国際デザインセンター内の企業育成室（デザインラボ）に入居する中小企業等に対し、賃借料（賃料・共益費）の一部を減額します。詳細は、15ページをご覧ください。

◆NAGOYAデザイン部の開催

若手デザイナーやデザイン系学生等の活動の活性化と協働・共創のきっかけづくりのため、デザインの現場における課題解決手法を学びながら、悩みや疑問を共有し、つながりを得るNAGOYAデザイン部を開催します。

ホームページ：<https://www.idcn.jp/projects/circle/>



◆デザインスクールの開催（再掲）

日々の業務から新事業開発まで、幅広く課題解決に役立つ「デザイン思考」を学び、多様な業種・領域の人材のネットワークを構築する場としてデザインスクールを開催します。

ホームページ:<https://www.idcn.jp/projects/school/>

【お問合せ先】

（公財）名古屋産業振興公社国際デザインセンター

電話:265-2105 FAX:265-2107

