

主な技術相談項目

■システム技術部

製品技術研究室 052-654-9861

- 工業製品および部材の強度評価
- 工業製品の振動耐久性試験
- 工業製品の超促進耐候性試験

生産システム研究室 052-654-9938

- CAEを用いた構造設計・熱設計
- X線CTを用いた非破壊検査
- 三次元形状測定および検査

情報・電子技術研究室 052-654-9926

- 電子素子・電子回路の評価
- 電気・磁気・電磁波特性の評価
- AI、IoT、画像処理技術を応用した開発支援

計測技術研究室 052-654-9874

- 吸音材・制振材・製品の音響・振動測定
- 高速引張試験による材料特性の評価
- 大型製品の温湿度試験

■材料技術部

金属材料研究室 052-654-9880

- 金属材料および金属製品の強度特性の測定
- 金属材料の顕微鏡観察と評価
- 金属材料等における不良・損傷調査

環境・有機材料研究室 052-654-9885

- プラスチックをはじめとする有機材料の試験・分析・評価
- プラスチック材料の利用技術、成形加工、複合材料開発
- 赤外線を用いた複合材料などの非破壊検査

表面技術研究室 052-654-9855

- めっき等表面処理技術の開発と評価
- 有価・有害元素の微量分析に基づくリサイクル技術
- プラズマ技術を応用した表面処理

信頼性評価研究室 052-654-9913

- 工業製品の長期信頼性評価試験（耐食性・耐候性・耐光性等）
- フィルムや粘着テープ等軟質材料の物性評価
- 技術分野を横断する異物・不良調査

●交通のご案内

名古屋市工業研究所

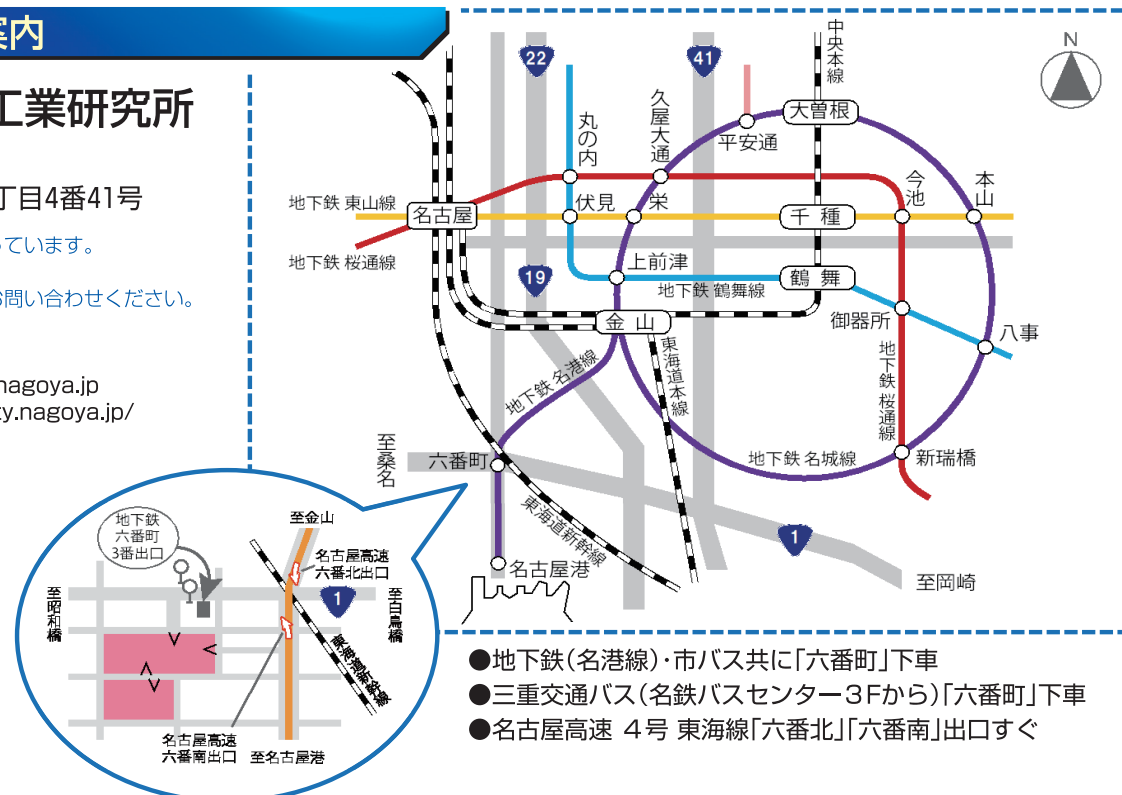
〒456-0058
名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

各研究室はダイヤルインになっています。
担当者へ直接おかけください。
番号が不明の場合は下記までお問い合わせください。

TEL 052-661-3161
FAX 052-654-6788
E-mail kikaku@nmiri.city.nagoya.jp
HP <https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>



マスコットキャラクター
「なごちゃん」



- 地下鉄(名港線)・市バス共に「六番町」下車
- 三重交通バス(名鉄バスセンター3Fから)「六番町」下車
- 名古屋高速 4号 東海線「六番北」「六番南」出口すぐ

名古屋市工業研究所

NAGOYA MUNICIPAL INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE



技術に関する事で困ったらまずお電話を…

■技術相談

中小企業で発生するさまざまな技術的問題を解決するためのお手伝いをします。

「納入した製品が破損した。」「取引先企業から特殊なテストを要求された。」など、困ったらぜひ一度ご相談ください。簡単な技術相談は無料です。相談の内容によっては、依頼試験を提案しています。相談は電話やEメール、来所で受け付けます。

また、現場への出張技術指導も行っています。併せてご利用ください。

■依頼試験

材料や製品の品質改善のための試験・分析・測定や日本産業規格に基づく各種試験を行います。かたさ試験や顕微鏡組織観察などの「一般材料試験」、振動試験や熱・温度測定などの「物理試験」、めっき試験や高分子試験などの「化学試験」、非接触三次元デジタイザによる三次元形状測定、X線CTによる製品内部の欠陥観察など幅広い分野の試験に対応しています。

■受託研究・提案公募型研究

新製品・新技術を開発する場合、自社の設備では間に合わない、苦手な技術を必要とするなどお困りの時、その開発研究をお引き受けするのが受託研究です。当研究所が受託できる研究テーマは「主な技術相談項目」を参考にしてください。また、成長型中小企業等研究開発支援事業(Go-Tech)など、国等の提案公募型研究にも積極的に取り組んでいます。

■業界団体との連携

めっき、プラスチック成形、エレクトロニクス、金型、溶接、工業塗装など、さまざまな業界団体との間で技術力強化推進会議を設置し、講演会をはじめとする連携・支援のプログラムを実施しています。また、業界共通の技術的課題解決を図るため、業界団体等共同研究を実施しています。

■主要設備

工業技術に関する研究及び指導を行うため、各種試験・研究機器を設置しています。当研究所が所有する機器は、主要設備・機器検索のホームページ（<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/facilities/>）をご覧ください。



赤外線非破壊検査装置



吸音率・音響透過損失測定装置



高出力X線CT装置

■人材育成

中小企業の技術者を主な対象として、工業技術に関する最新の知識・専門技術を習得してもらい、生産現場においてすぐに役立つ技術者を養成するための「中小企業技術者研修」を行っています。また、中小企業の技術者を各研究室に受け入れ、直接技術指導を行う「中小企業研究者育成研修」、業界特有の専門技術開発力と企画力を備えた技術者を養成するための「業界対応専門研修」などを行っています。

■講演・講習会

中小企業における技術の高度化、新製品の開発を支援するため、先端技術や導入機器などを紹介し、技術の普及・技術者の啓発を図る講演・講習会、ワークショップを開催しています。

■技術情報の提供

技術関係の国内外の図書・雑誌約4万6千冊をはじめ、全国公設試験研究機関などの資料を産業技術図書館に所蔵し、情報提供しています。

当研究所の概要、研究内容・成果、イベント情報などをホームページ（<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/>）に掲載しています。

また、希望される企業にメールマガジン「NMIRI技術ニュース」を月1回配信しています。



■ホール・展示場・会議室

工業技術に関する講演、講習会、展示会などにご利用いただけるよう各種設備を整えております。ぜひご利用ください。

ホール	定員317名	●利用時間／午前9時～午後5時 休館日 土・日・祝日・年末年始（12月29日～1月3日） ●申込み・問い合わせ先／名古屋市工業研究所 総務課 ☎ 052-654-9807
展示場	面積279㎡（2室区分使用可）	
会議室	第1～第5会議室・視聴覚室	



ホール

定員317名。座席はメモ台収納式です。大型映像装置を備えています。



第1会議室

定員108名



第2会議室

定員117名。2分画してのご利用も可能です。



第3会議室

定員45名



第4・5会議室

定員30名



視聴覚室

定員80名