



品質向上 負担軽減 新製品開発 でお困りの皆さまへ

ビジネスの課題、 名城大学と解決しませんか？

現場で、こんな課題を抱えていませんか？

製造の現場で

品質向上 見逃していた異物、
見つけれないか？



異物検知技術で、
製造ラインの
品質向上へ



本装置(AIと機械振動を利用
した異物検知システム)

介護の現場で

負担軽減 人を抱き上げる負担を
減らせないか？



移乗サポートロボットで、
介護負担軽減



地域づくりの現場で

新製品開発 地域資源を活かして
新商品を作れないか？



花酵母など、
地域の微生物を活かし、
新商品開発へ



まずは、現場の課題をお聞かせください！

研究者とURA(産学連携スタッフ)が、
課題に合った研究をご案内します
メッセナゴヤ会場でのご相談は…

名城大学の
ブース

D-61
(6小間)

21st 日本最大級
異業種交流展示会

メッセナゴヤ2026

2026 11/11(水) - 13(金)
開場時間 10:00~17:00

ポートメッセなごや
第一展示館

名城大学ブースの見どころ

研究ピッチ

細胞・タンパク質研究の世界的第一人者
森 和俊教授も登壇*
20名の研究者が研究の核心を紹介

*森 和俊教授 研究ピッチ
11/11(水) 11:00~
11/12(木) 11:00~
詳細は右上のQRコードから

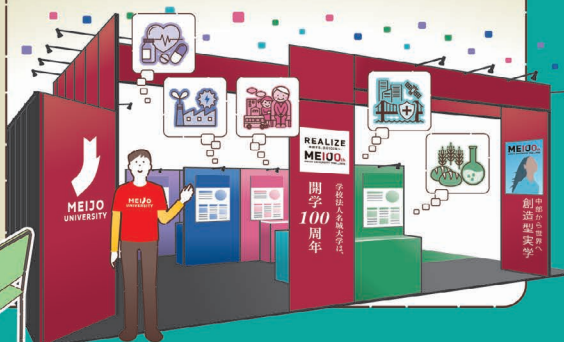
体験型展示

研究成果を見て、触れて、体験
● 移乗サポートロボット
● 花酵母パンの試食



5つの 社会課題ゾーン

20の研究テーマが集結。
現場の課題に合う研究が見つかる



中部から世界へ、創造型実学の名城大学

開学100周年の今年、名城大学の研究者がメッセナゴヤに集結。
産業界の課題に直結する20の研究テーマを紹介します

① ものづくり・エネルギー・環境



製造業の現場を強くする

品質を高めたい。資源やエネルギーを有効に使いたい

No. 研究のみどころ

- ①-1 ラインを止めずに、異物を見抜く
- ①-2 低温で、硬い膜をつくる
- ①-3 微生物が、眠る金属を起こす
- ①-4 事業の経済効果を、計測する

② 少子高齢化・地域・モビリティ



人手不足に挑み、地域の未来をつくる

介護の負担を減らしたい。ロボットを現場で活かしたい

- ②-1 介護を支えるロボと未来の住まい
- ②-2 ロボット活用のハードルを下げる
- ②-3 単眼カメラで、空間を読む
- ②-4 車依存から、共存して歩ける街へ

③ 創薬・ヘルスケア



健康と医療の未来をつくる

新しい治療法や、薬の評価につながる研究を知りたい

- ③-1 細胞は、自分を治せる
- ③-2 幻覚薬がうつ病治療を変える
- ③-3 電離ガス止血
- ③-4 動物実験なしで、薬を試す

④ 防災・インフラ・宇宙



安全な暮らしの未来をつくる

丈夫で軽い構造をつくりたい。自社技術を宇宙分野へ広げたい

- ④-1 薄くても、丈夫な床や壁をつくる
- ④-2 折り紙が建築になる
- ④-3 民間技術を、宇宙で試す
- ④-4 硬い金属・複合材を、しなやかに

⑤ 食と農・バイオ



食と農の未来をつくる

食品の付加価値を高めたい。農業や畜産の資源を活かしたい

- ⑤-1 地域資源を、発酵で宝に
- ⑤-2 稲わらが、農薬に変わる
- ⑤-3 未利用資源から、高機能卵へ
- ⑤-4 分子の形が、食の吸収を変える

名城大学だからできること

開学100周年、幅広い「研究力」を企業の力に

10学部・約500名の研究者が、文系・理系の枠を超えて課題解決に取り組みます

NanoTerasu (次世代放射光施設) を企業の研究開発に

東海地区の私立大学で唯一参画。材料・食品・医薬など企業の研究開発を支援します

世界レベルの研究

- 青色LED
- リチウムイオン電池
- カーボンナノチューブ
- 生命科学(小胞体ストレス応答)

産学連携のご相談・お問い合わせ

名城大学 学術研究支援センター

TEL: 052-838-2036 sangaku@ccml.meijo-u.ac.jp



NanoTerasu



NanoTerasuでの実験(仙台)

東海エリア私大
唯一の参画機関