

「金属×材料×加工 技術支援ネットワーク」 (テクサポネット)

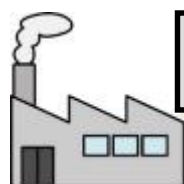
テクサポネットとは・・・

鑄造、鍛造、切削加工、めっき等の基盤技術分野における中小企業の技術支援に向けて、**6大学・1高専11名の大学等研究者と、公設試4機関がタッグを組み**、それぞれの強みである「実験・考察」と「評価・分析」を融合することで、中小企業が持つ技術のエビデンスを示し、その**技術にお墨付きを与える (=技術ブランディング)**ことを目的とするネットワークです。

テクサポケース①

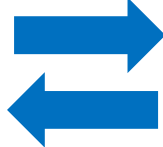
自社の切削技術は、顧客から高精度・低コスト・ハイサイクルと評価を受けている。その客観的な数値データの取得とメカニズムの解明について、テクサポネットに相談したい。

この技術は〇〇法を用いて切削しており、従来技術と比較して△△の点で優位性がある。あとは、□□に関するデータ収集を行うと良い。



ものづくり
中小企業

技術相談



技術的な優位性を解説・支援



A公設試
研究者

B大学
教授

C大学
教授

当研究所にて〇〇試験が可能。
→〇〇試験を実施してデータを取得

テクサポネットメンバー

明確な技術的優位性・データの証明

融資

金融機関



テクサポケース②

鑄造用シミュレーションで解析が可能。

歩留まりが悪くなっているのは〇〇が原因と思われる。

鑄物において新しい方案を考えたが、歩留まり改善が必要。

サポインの新しいテーマになる可能性がある。

材料、熱、金型設計など「鑄物」の専門家に確認してもらった方が良い。(当学には最適な先生がない。)



ものづくり
中小企業

支援機関に相談



支援機関

相談結果を報告
(サポインの申請を提案)

企業の了解を得て、G大学の産学官連携窓口にご相談

適する相談先を紹介



G大学
産学官連携
窓口担当者

テクサポネットメンバーに共有
(企業の了解を得て)

テクサポネット メンバー一覧



名古屋大学 教授
物質プロセス工学専攻
宇治原 徹

casting, crystal growth,
ceramics synthesis



鈴鹿工業高等専門学校
教授 材料工学科
兼松 秀行

heat treatment, surface treatment,
corrosion prevention,
antibacterial/antiviral



名古屋工業大学 教授
電気・機械工学専攻
北村 憲彦

forging, plastic processing,
die casting, surface treatment,
joining



愛知教育大学 教授
技術教育専攻
北村 一浩

casting, shape memory alloy,
heat treatment



岐阜大学 教授
工学部機械工学科
上坂 裕之

plasma processing,
surface processing,
tribology



名古屋大学 教授
物質プロセス工学専攻
小橋 眞

joining, composite materials,
porous materials,
metal 3D printing



名古屋大学 教授
材料デザイン工学専攻
小山 敏幸

forging, casting,
plastic processing, simulation



豊橋技術科学大学 教授
機械工学系
戸高 義一

surface treatment



大同大学 教授
機械工学専攻
西脇 武志

plastic processing, sheet forming,
die casting, CAE



大同大学 教授
機械工学専攻
前田 安邦

casting



名古屋工業大学 教授
物理工学専攻
材料機能分野
渡辺 義見

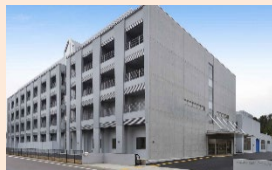
casting, joining,
3D printing

公設試

名古屋市工業研究所



岐阜県産業技術
総合センター



三重県工業研究所



あいち産業科学技術
総合センター
産業技術センター



お問い合わせ

- テクサポネットメンバーの連絡先は下記テクサポネットHPの「メンバー」ページに掲載しています。
(直接お問い合わせいただいても構いません) <https://www.chubu.meti.go.jp/b31technology/techsupportnet>



- 中部経済産業局 地域経済部 産業技術課

TEL : 052-951-2774

MAIL : chb-sangi@meti.go.jp

- 名古屋大学協会の

TEL : 052-782-1811

特徴① : 地図上で、身近な地域にどういった分野に精通した大学研究者、公設試験研究機関があるのかカーソルを合わせれば、一目でわかります！

特徴② : 大学研究者、公設試験研究機関の連絡先 (TEL、Mail)、メッセージ等が掲載されており、簡単にお問い合わせができるようになっています。

テクサポネット

検索

※相談費用、試験費用等は、各大学、公設試のルールに準じます。