

金属×材料×加工 技術支援ネットワークによる基盤企業の技術力強化

中部地区のものづくり中堅・中小企業は、塑性加工（鍛造・プレス等）、鋳造、切削、金型を始めとした基盤技術分野において高い技術力を有しています。ここで培われたタフな現場力こそ、世界と渡り合える競争力を生み出し、中部のものづくり産業を支えていると言っても過言ではありません。これらには強みがありながら、技術のエビデンスを把握することや示すことが不十分であるために埋もれている企業も多く見られます。そんな現状の中、大学と公設試が連携して企業の強みを引き出すために何が出来るか？ひとつには、実験・考察と試験・分析を有機的に組合せながら、それらの企業が持つ技術のエビデンスを明らかにすること。もう一つは、それを通じて企業の持つ技術に対して、客観的な立場からお墨付きを与えること、つまり技術ブランディング活動です。これらの活動は、企業の強みとなる技術をもっと活かし、ひいては中部の経済的発展にも寄与するために必要と考えています。



高強度
塑性結合



そこで、新たに金属・材料・加工分野において大学研究者と公設試験研究機関が組織の枠を超えて連携して、基盤を支える中堅・中小企業の技術を支援するコンソーシアム「金属×材料×加工 技術支援ネットワーク」を立ち上げ、昨年の 11 月 28 日にキックオフセミナーも名古屋大学で開催されました。今回の懇話会はその第二弾です。

金属・材料・加工分野のものづくり中小企業を取り巻く現状と技術支援の必要性により、名古屋工業大学、愛知教育大学及び名古屋市工業研究所の関連するシーズを紹介し、大学研究者・公設試による連携・支援のしかたを紹介します。

日 時：平成 29 年 3 月 7 日（火曜日） 14：30～19：30

会 場：名古屋工業大学 4号館 1階ホール（話題提供の部） 大学会館 1階レストラン（技術懇談の部）

【プログラム】

14:30～17:30 《話題提供の部》

- 挨拶 セッションコーディネータ 名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 教授 北村 憲彦
はじめに 「金属×材料×加工 技術支援ネットワーク（テクサポネット）について」
名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 宇治原 徹
- 話題提供 1. 「Ti-Ni 形状記憶合金鋳造材の特性と応用」
愛知教育大学 教育学部 技術教育講座 教授 北村 一浩
(キーワード：形状記憶合金、鋳造材、機械的特性)
- 話題提供 2. 「名工大における金属工学教育と溶融加工分野での研究・サポート」
名古屋工業大学 物理工学専攻 教授 渡辺 義見
(キーワード：物理工学科、溶融プロセス工学、サポイン)
- 話題提供 3. 「塑性変形の原理・原則を活かした新しい結合技術」
名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 教授 北村 憲彦
(キーワード：鍛造、プレス成形、塑性結合)
- 話題提供 4. 「金属と樹脂のレーザ接合における表面処理と接合強度」
名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 准教授 早川 伸哉
(キーワード：異種材料接合、表面処理、接合強度)
- 話題提供 5. 「ものづくり支援と事例紹介 ～素材材技術支援について～」
名古屋市工業研究所 総括支援室 主幹(ものづくり基盤技術支援) 山岡 充昌
(キーワード：ものづくり支援、材料評価、金属 3D プリンタ)
- おわりに 中部経済産業局 産業技術課長・産学官連携推進室長 山田 容功

17:50～19:30 《技術懇談の部》

講師と会食しながら、リラックスした雰囲気での個別懇話会です。

じっくりと時間をかけて、ざっくばらんにお話し戴くことで、教員の持つシーズと企業のニーズが繋がってきた実績を持つ会です。情報収集の場としても是非、ご活用下さい！

【参加申込方法】 会員名(会社名等)、参加者名(所属部門と氏名)、《技術懇談の部》参加の有無、及び連絡先(E-Mail アドレス)を記入して、E-Mail または Fax. にて 以下までお申込み下さい。

【申込み・問合せ先】 名古屋工業大学研究協力会事務局

E-Mail : kyoryoku-pal@adm.nitech.ac.jp 電話/Fax. : 052-735-5538

【参加費】 話題提供の部・・・無料

技術懇談の部・・・名古屋工業大学研究協力会 会員：無料 / 非会員：3,000 円

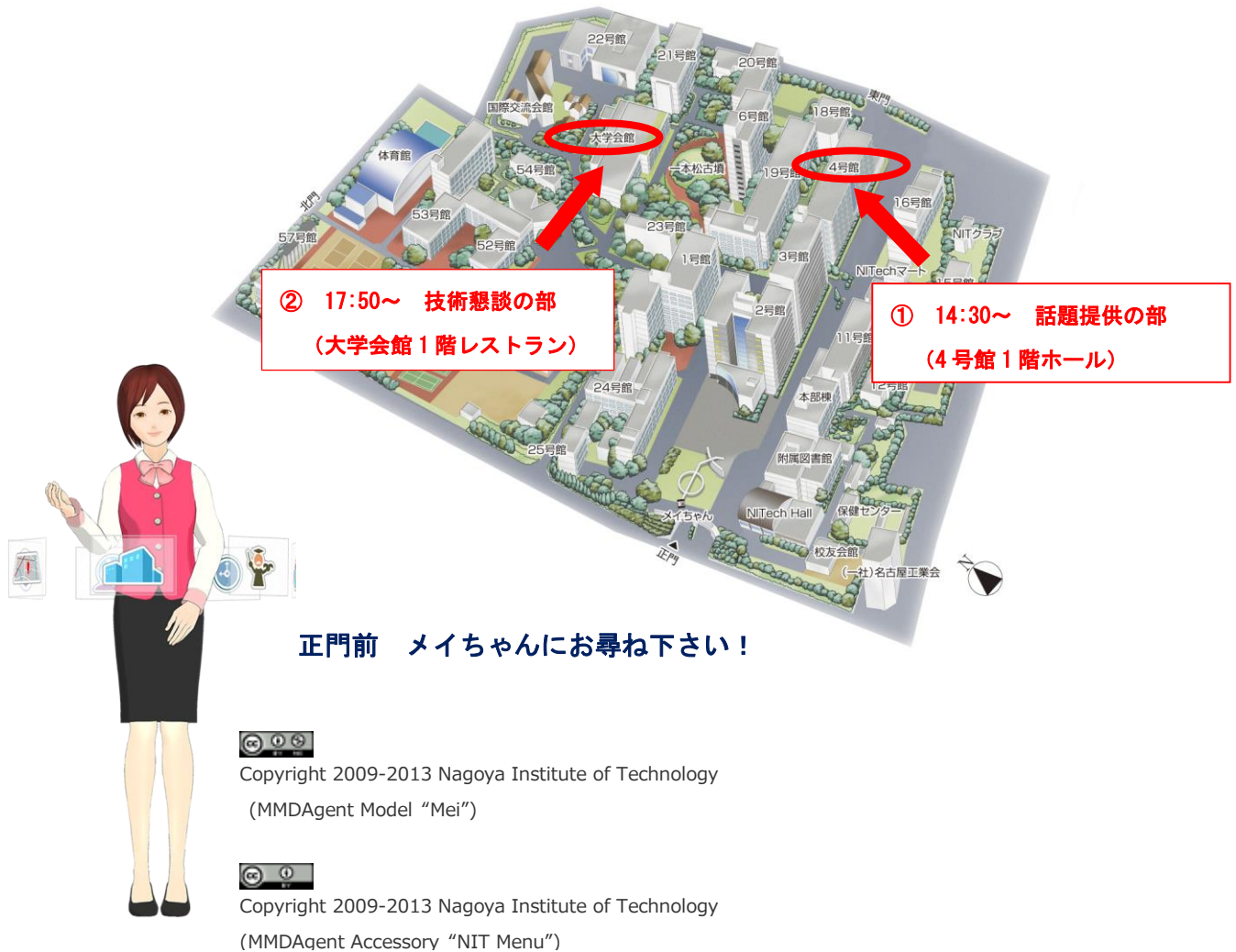
【主催】 中部経済産業局・金属×材料×加工 技術支援ネットワーク（テクサポネット）

名古屋工業大学研究協力会 【後援】 名古屋工業大学産学官連携センター

名古屋工業大学への交通アクセス

名古屋駅から、JR 中央本線乗車（7分）→ 鶴舞駅下車（名大病院口から東へ約 400m）
地下鉄鶴舞線 鶴舞駅下車（4番出口から東へ約 500m）

名古屋工業大学キャンパスマップ



申込書

名古屋工業大学 研究協力会宛

3月7日 の 第37回技術懇話会に参加します。

会員名(会社名等):

参加者名(所属部門と氏名):

メールアドレス:

お電話:

技術懇談の部: 参加 ・ 不参加 (どちらかに○をつけて下さい)