



「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2013の様子
(平成 25 年 3 月 26 日(火)「知の拠点あいち」にて開催)

平成 26 年 2 月 25 日 (火)

○愛知県産業労働部

・あいち産業科学技術総合センター
企画連携部企画室

担当 小久保、鹿野

電話 0561-76-8306 (ダイヤルイン)

・産業科学技術課科学技術グループ

担当 吉富、中川

内線 3383、3382

電話 052-954-6351 (ダイヤルイン)

○公益財団法人科学技術交流財団

・知の拠点重点研究プロジェクト統括部

担当 石川、佐藤

電話 0561-76-8360 (ダイヤルイン)

「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2014 の参加者を募集します！ —低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発—

愛知県は、大学等の研究シーズを企業の実用化・製品化につなげる産学行政連携の共同研究開発プロジェクト『「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト』*¹を実施しています。

このたび、「ナノ・マイクロ加工技術*²」に関する研究成果及び今後の実施計画について、関連企業並びに県民の皆様に広く知っていただくため、「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2014 を開催します。また、セミナーの最後には、ポスターセッションも行います。

多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

1 行事名

「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2014
～低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト*³～

2 日時

平成 26 年 3 月 27 日 (木) 午後 1 時から午後 4 時 55 分まで

3 場所

あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室
(豊田市八草町秋合 1267-1 東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車すぐ)

*会場には、公共交通機関を利用してお越しください。

TEL : 0561-76-8306 (あいち産業科学技術総合センター企画連携部)

4 参加費

無料

5 定員

200 名 (申込先着順)

6 主催

愛知県、公益財団法人科学技術交流財団

7 内容

| 時間 | テーマ | 発表者 |
|-------------|---|--|
| 13:00～13:05 | 主催者挨拶 | |
| 13:05～14:25 | 全体説明 | プロジェクトリーダー 名古屋工業大学 副学長 教授 <small>なかむら たかし</small> 中村 隆 氏 |
| | 炭素繊維およびCFRP ^{*4} の成形加工技術の開発 | (公財) 科学技術交流財団 主任研究員 <small>すずきともゆき</small> 鈴木智幸 氏 |
| | 難加工性材料 ^{*5} への高品位表面改質・被覆・造形技術の開発 | 豊橋技術科学大学 教授 <small>ふくもとまさひろ</small> 福本昌宏 氏 |
| | 難加工性材料の高効率加工技術の開発 | 名古屋工業大学 准教授 <small>いといがわふみひろ</small> 糸魚川文広 氏 |
| 14:25～14:35 | 休憩 | |
| 14:35～15:45 | 希少金属レス硬質基材の開発 | (独) 産業技術総合研究所 研究グループ長 <small>まつもとあきひろ</small> 松本章宏 氏 |
| | 強ひずみ加工 ^{*6} による微細組織創製加工技術の開発 | 名古屋大学 教授 <small>かねたけなおゆき</small> 金武直幸 氏 助教 <small>くめゆうじ</small> 久米裕二 氏 |
| | 金属／樹脂の接合技術の開発（レーザー接合） | 名古屋工業大学 准教授 <small>はやかわしんや</small> 早川伸哉 氏 |
| 15:45～15:55 | 休憩 | |
| 15:55～16:55 | ポスターセッション | |

8 申込方法

参加申込書に必要事項（会社名・団体名等、電話番号、氏名、所属、E-mailアドレス）を記入のうえ、FAXまたはE-mailでお申し込みください。

* 参加申込書の入手方法：本県のHPからダウンロードしてください。

<http://www.pref.aichi.jp/0000068207.html>

9 申込締切

平成26年3月19日（水）（但し、定員に達し次第締め切ります。）

* 参加受付証は発行しませんので、申し込みの上、直接会場にお越しください。

なお、定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

<申込み先>

公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部

FAX : 0561-21-1653

E-mail : juten-pl@astf.or.jp

用語説明

| 用語 | 説明 |
|----------------------------------|---|
| ※1 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト | 付加価値の高いモノづくり技術を支援するため、最先端の研究開発環境を備えた拠点である「知の拠点あいち」で実施している産学行政の共同研究プロジェクト。大学等の研究シーズを企業の製品化・事業化へつなげる橋渡しの役割を担う。 |
| ※2 ナノ・マイクロ加工技術 | 100 万分の 1mm であるナノメートル (nm) またはその 1000 倍のマイクロメートル(μm)単位の精度で行う加工のこと。 |
| ※3 低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト | プロジェクトリーダー：名古屋工業大学 副学長 教授 中村隆 氏 愛知のモノづくりの根幹をなす加工技術において、地域のモノづくりを熟知した素材・加工の研究者が集結し、次世代自動車や航空機に活用が進む新素材に対する高精度・低コストな加工技術を確立する。8 大学、5 公的研究機関、33 企業（うち中小企業 17 社）（平成 26 年 1 月末現在）が参加。 |
| ※4 CFRP | 炭素繊維強化プラスチック (Carbon Fiber Reinforced Plastic) のこと。エポキシ樹脂やナイロン樹脂などの母材中に炭素繊維が埋め込まれており、軽量・高強度であることから、ゴルフクラブや釣竿、航空機部品などに広く活用されている。 |
| ※5 難加工性材料 | 超耐熱合金や炭素繊維強化プラスチックなどの機械加工が困難な材料。 |
| ※6 強ひずみ加工 | 金属材料に強力な力でひずみを与え、金属材料中の結晶粒を微細化することで、金属材料の強度や加工性等の向上を図る技術。 |

「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト

公開セミナー

低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発

2014 3 / 27 **参加無料**
木曜日
13:00~16:55

会場 「知の拠点あいち」(あいち産業科学技術総合センター)1F講習会室

参加費 無料 **主催** 愛知県、公益財団法人 科学技術交流財団

定員 200名(定員になり次第締め切らせていただきます)



<低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト>

本プロジェクトは、環境負荷低減を図りながら、自動車・航空機部材の軽量化と長寿命化、部材加工技術の高効率化を実現するため、産学官が連携して共同研究開発を進めています。今回は、次の6テーマの講演を行います。

また、講演終了後に22テーマについてポスターセッションを予定しております。あわせて「知の拠点あいち」に整備した設備と研究室についてもご紹介致します。是非お気軽にご参加ください。

| プログラム | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| テーマ | 講演者 | 時間 |
| 1 主催者挨拶 | | 13:00~13:05 |
| 2 全体説明 | プロジェクトリーダー 名古屋工業大学 副学長 教授 中村 隆 | 13:05~13:15 |
| 3 炭素繊維およびCFRPの 成形加工技術の開発 | (公財)科学技術交流財団 主任研究員 鈴木 智幸 | 13:15~13:35 |
| 4 難加工性材料への高品位表面 改質・被覆・造形技術の開発 | 豊橋技術科学大学 教授 福本 昌宏 | 13:40~14:00 |
| 5 難加工性材料の高効率 加工技術の開発 | 名古屋工業大学 准教授 糸魚川 文広 | 14:05~14:25 |
| 休憩 | | 14:25~14:35 |
| 6 希少金属レス硬質基材の開発 | (独)産業技術総合研究所 研究グループ長 松本 章宏 | 14:35~14:55 |
| 7 強ひずみ加工による 微細組織創製加工技術の開発 | 名古屋大学 教授 金武 直幸 助教 久米 裕二 | 15:00~15:20 |
| 8 金属/樹脂の接合技術の開発 (レーザー接合) | 名古屋工業大学 准教授 早川 伸哉 | 15:25~15:45 |
| 休憩 | | 15:45~15:55 |
| 9 <ポスターセッション> | | 15:55~16:55 |



「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター

住所

〒470-0356
愛知県豊田市八草町秋合1267-1

交通アクセス (駐車台数に限りがありますので公共交通機関をご利用ください。)

鉄道:名古屋(地下鉄東山線)→藤が丘(東部丘陵線リニモ)→陶磁資料館南(名古屋から約50分)
道路:名古屋瀬戸道路長久手ICから東へ約3km、猿投グリーンロード八草ICから西へ約800m

ホームページ <http://www.astf-kha.jp/project/>

お問い合わせ 公益財団法人 科学技術交流財団 電話:0561-76-8360(ダイヤルイン)

お申込み方法 参加ご希望の方は「参加申込書」に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお申込み下さい。

※間違え防止のため電話でのお申込みはお受け致しませんのでご了承ください。

FAX:0561-21-1653 E-mail:juten-p1@astf.or.jp

お申込み期限 3月19日(水) 定員になり次第締め切らせていただきます。

参加申込書

会社名

TEL

| 氏名 | 所属 | E-mail |
|----|----|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

※ご記入いただきました個人情報、本件に係る対応及び今後の関連セミナー等へのご案内のみに利用します。