



『重点研究プロジェクト』でテスト加工した耐熱合金  
(航空機エンジンの部品モデル)

平成 26 年 5 月 16 日 (金)

○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、福田

内線 3384、3383

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)

## 国際シンポジウム「次世代加工技術の新展開」の参加者を募集します！ ～製造コスト、生産効率、製品寿命を飛躍的に改善する新テクノロジー～

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』<sup>\*1</sup>を実施しています。

このたび、モノづくりの高精度・低コスト化を目指す「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<sup>\*2</sup>」の取組を地域企業及び県民の皆様に広く知っていただくため、国際シンポジウム「次世代加工技術の新展開」（日英同時通訳付き）を開催することとなりました。国内外より加工技術の最前線で活躍されている研究者を招聘し、世界における次世代加工技術の展望と本プロジェクトにおける成果の位置づけを議論していただきます。

参加は無料です。多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

### 1 行事名

国際シンポジウム「次世代加工技術の新展開」

～製造コスト、生産効率、製品寿命を飛躍的に改善する新テクノロジー～

2 日時 平成 26 年 7 月 11 日 (金) 10 時から 17 時 35 分まで

### 3 場所

あいち産業科学技術総合センター

(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下さい。

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	内容		
10:00～12:00	ポスターセッション <2階交流スペース>		
12:00～13:00	休憩		
13:00～13:05	主催者挨拶 <1階講習会室>		
13:05～14:35	<b>第一部 基調講演 &lt;1階講習会室&gt;</b>		
	<b>題目</b>	<b>講演者</b>	
	プロジェクト概要紹介	プロジェクトリーダー 名古屋工業大学 教授 <small>なかむら たかし</small> 中村 隆 氏	
	“Large scale Manufacturing of structural thermoplastic composites components <sup>※3</sup> ”	フラウンホーファー協会・化学技術研究所 (独) Deputy Director, Prof. Dr.-Ing. Frank Henning	
“Dissimilar materials joining - Problems and Solutions <sup>※4</sup> ”	英国溶接研究所 Section Manager, Mr. Jonathan Martin		
14:35～15:35	休憩・交流会		
15:35～17:35	<b>第二部 分科会 &lt;会場は当日案内&gt;</b>		
	<b>【テーマ (グループ1)】</b>	<b>【テーマ (グループ2)】</b>	<b>【テーマ (グループ3)】</b>
	日本における複合材料のいっそうの適用拡大	難削材における基幹加工技術のイノベーション	金属材料における軽量化技術の最前線と実用化への課題
	特別講演「炭素繊維複合材料の特徴と今後の展開」 東レ株式会社 A&Aセンター アドバンスドコンポジットセンター 前所長 <small>せきど としひで</small> 関戸 俊英 氏  研究紹介「CFRP 加工技術」 大同大学 教授 <small>ひら ひろひと</small> 平 博仁 氏	特別講演「産官学による航空機製造技術開発の連携」 東京大学 教授 <small>おびかわ としゆき</small> 帯川 利之 氏 特別講演「難削材料に対応した切削加工技術」 名古屋大学 特任教授 <small>うえだ たかし</small> 上田 隆司 氏  研究紹介「難削材加工技術」 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	特別講演「構造材料開発の新展開—省燃費・省エネを目指した」 東北大学 教授 <small>まつばら ひであき</small> 松原 秀彰 氏  研究紹介「金属部品軽量化技術」 名古屋大学 教授 <small>いしかわ たかし</small> 石川 孝司 氏 豊橋技術科学大学 准教授 <small>やすい としあき</small> 安井 利明 氏
《パネルディスカッション》 座長：福本 昌宏 氏 (豊橋技術科学大学 教授) [パネリスト] ・ Prof. Dr.-Ing. Frank Henning ・ 関戸 俊英 氏 ・ 平 博仁 氏 ・ 北岡 諭 氏 (ファインセラミックセンター 主席研究員) ・ 堀田 裕司 氏 (産業技術総合研究所 研究グループ長)	《パネルディスカッション》 座長：松本 章宏 氏 [パネリスト] ・ 帯川 利之 氏 ・ <small>いといがわ ふみひろ</small> 糸魚川 文広 氏 (名古屋工業大学 准教授) ・ 上田 隆司 氏 ・ <small>すずきのりかず</small> 鈴木 教和 氏 (名古屋大学 准教授) ・ 中村 隆 氏	《パネルディスカッション》 座長：興戸 正純 氏 (名古屋大学 教授) [パネリスト] ・ Mr. Jonathan Martin ・ 松原 秀彰 氏 ・ <small>みわ けんじ</small> 三輪 謙治 氏 (科学技術交流財団 主幹研究員) ・ 石川 孝司 氏 ・ 安井 利明 氏	

## 8 申込方法

参加申込書に必要事項（会社・団体名等、電話番号、氏名、所属、E-mail アドレス、分科会参加グループ番号）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/0000071387.html>

## 9 申込締切

平成 26 年 7 月 4 日（金）（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、お申し込みの上、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](mailto:juten-pl@astf.or.jp)

### (参考) 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	高付加価値のモノづくりを支援する研究開発拠点「知の拠点あいち」を中核に実施している産学行政の共同研究プロジェクト。大学、公的研究機関などの研究シーズを企業の製品化へつなげる橋渡しの役割を担う。
※2 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 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、4 公的研究機関、31 企業（うち中小企業 17 社）（平成 26 年 4 月 1 日現在）が参加。
※3 Large scale Manufacturing of structural thermoplastic composites components	熱可塑性複合構造部材の大量生産
※ 4 Dissimilar materials joining - Problems and Solutions	異種材料の接合 ～課題と解決策～