

新素材・新技術講座

# 異種材料 DISSIMILAR MATERIALS 接合技術 JOINING TECHNOLOGY の最前線

新技術で設計・生産が変わる

近年、輸送機器業界を中心に、性質の異なる材料を極めて強固に接合する「異種材料接合」の技術が実用化し始めています。異種材料の接合技術が、部品の軽量化・機能の向上・コスト削減を達成する切り札になりつつあり、地域企業にも対応が求められています。そこで今回、異種材料を中心とした「接着・接合技術」の第一人者をお招きし、業界の最新動向をお話いただきます。ものづくり企業の経営者の皆様や、設計・生産技術に携わる皆様の参加をお待ちしています。

SUMMARY

開催概要

8/24 2017 ヒラ 14:30  
ヒラ 17:30

受付 ▶ 14:00~ | 開場 ▶ 14:00~

会場 グランドホテル浜松 2階 レアンジェ  
浜松市東区東伊場1丁目3-11

定員 70名

参加費 無料

県西部地域以外の企業は1,000円(税込)

対象 ものづくり企業の経営者 | 設計担当者 | 生産技術担当者 など

SCHEDULE

スケジュール

14:30~14:35 主催者挨拶

14:35~15:35 異種材料接合の現状と課題

大阪大学 接合科学研究所 特任教授 中田 一博 氏

15:45~16:45 自動車メーカーからの高分子材料への期待

トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 有機材料技術部長 間瀬 清芝 氏

16:45~17:15 ロボット摩擦攪拌接合(FSW)システムの開発

トライエンジニアリング株式会社 取締役 営業部部长 兼 開発課課長 岡 丈晴 氏

17:15~17:30 名刺交換会



主催



公益財団法人  
浜松地域イノベーション推進機構  
Hamamatsu Agency for Innovation

共催

| 浜松市 | 磐田市 | 掛川市 | 袋井市 | 湖西市 | 御前崎市 | 菊川市 | 森町 |

## 講師プロフィール

大阪大学  
接合科学研究所  
特任教授



## 中田 一博 氏

1972年3月、大阪大学工学部溶接工学科卒、同大学院を経て、1977年5月、大阪大学溶接工学研究所（現 接合科学研究所）助手に採用、同准教授、同教授、同研究所長を経て2015年3月末定年退職。同年4月から同所特任教授としてNEDO委託研究である金属・樹脂・CFRPの異種材料接合および難燃性Mg合金の接合技術開発に従事。専門分野は溶接材料及び溶接・接合プロセス工学、並びに表面改質工学。大阪大学名誉教授・工学博士。

トヨタ自動車株式会社  
先進技術開発カンパニー  
有機材料技術部長



## 間瀬 清芝 氏

早稲田大学理工学部1985年卒（学卒）。1985年トヨタ自動車（株）入社。同年電着塗料、化成処理の開発と評価の担当。1992年上塗含めた塗装設計業務の担当。2002年トヨタテクニカルセンターUSAに駐在 材料技術全般を担当。2006年帰任 プラスチック部品評価の担当。2007年有機材料室長プラスチック、ゴムなど有機材料全般を担当。2012年企画総括室長 材料全般の企画を担当。2013年材料技術統括室長。2014年材料技術開発部長。2016年有機材料技術部長。現在に至る

トライエンジニアリング株式会社  
取締役 営業部 部長  
兼 開発課 課長



## 岡 文晴 氏

1993年熊本工業大学（現 崇城大学）卒業。同年、享栄工業(株)（現 享栄エンジニアリング(株)）入社。自動車生産設備の営業を担当。1995年よりゲストエンジニアリングとしてダイハツ工業(株)生産技術部に勤務。新車種の生産準備業務にかかわる。2002年にトライエンジニアリング(株)出向。2004年営業部長就任。2013年取締役就任。同年、主力製品であるロボットヘミングシステムのサーボヘッドを開発。2014年にロボットマシニングシステムを開発。2015年に(株)日立パワーソリューションズと共同で、ロボットFSWを開発。

新素材・新技術講座

# 異種材料 接合技術 の最前線

DISSIMILAR MATERIALS  
JOINING TECHNOLOGY

## ● 申込方法

参加希望の方は下記申込書に必要事項をご記入の上、**8月17日（木）**までにFAXまたはE-mailでお申込みください。

尚、参加費が発生する方については申込受付後、当財団より参加費の請求をさせていただきますので、**8月21日（月）**までに指定口座へお振込みをお願いします。

## ● 問合せ先

公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 事業推進部  
企業支援グループ／神谷・菊本

tel.053-489-8111 E-mail.gijyutsu@hai.or.jp

FAX 053-450-2100 | URL <https://www.hai.or.jp>

## 新素材・新技術講座「異種材料接合技術の最前線」：申込書

会社名		
連絡先	所在地：〒	
	※県西部地域に本社、製造拠点の主たる事業所がある。 ある <input type="checkbox"/> /ない <input type="checkbox"/> ※必ずチェックしてください。	
参加者①	TEL：	FAX：
	氏名：	所属・役職：
参加者②	E-mail：	
	氏名：	所属・役職：
	E-mail：	