

# 2017年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2017)

公益社団法人 砥粒加工学会では、砥粒加工を中心とした除去加工技術およびその関連技術の最先端情報を収集・交換できる学術講演会 ABTEC (Abrasive Technology Conference) を毎年開催しております。本年も、2017年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2017) を下記の要領で開催することになりました。1988年に明治大学で第1回目の学術講演会が開催されて以来、30回目の学術講演会になります。砥粒加工をはじめとする除去加工技術、ならびにこれらに関連する工具、加工機械、計測・評価などの技術に関係する分野の皆様にとって、有益な技術情報を提供できるものと確信いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

1. 期 日: 平成29年8月30日(水), 8月31日(木), 9月1日(金)

2. 会 場: 福岡工業大学 D棟  
〒811-0295 福岡市東区和白東3丁目30-1  
大学ホームページ (<http://www.fit.ac.jp/>) をご覧ください。

交通アクセス・キャンパスマップ

JR博多駅から鹿児島本線をご利用いただくのが便利です。JR福工大前から会場までは徒歩5分です。大学ホームページ (<http://www.fit.ac.jp/shisetsu/campus/index>) をご覧ください。



会場のロケーション



交通アクセス

3. 行事および日程 (日程など一部変更することもあります。)

		15:00~16:40														
8/29 (火)		(株)安川電機 ロボット工場見学														
		8:30~		9:00~10:20		10:40~12:00		13:00~14:40		15:00~16:20		16:40~18:20		18:20~20:30		
8/30 (水)	受付	学術講演 (A~E室)	休憩	学術講演 (A~E室)	昼食 (レストランOASIS)	わが社の新技術 発表会 (D25, D37)	休憩	学術講演 (A~E室)	休憩	学学活性化 フォーラム (α棟4階)	同交流会 (レストラン OASIS)					
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示 (E棟3階R1教室)														
		8:30~		9:00~10:40		11:00~12:20		13:20~14:20		14:40~15:40		16:00~17:20		18:00~20:00		
8/31 (木)	受付	学術講演 (A~E室)	休憩	学術講演 (A~E室)	昼食 (レストランOASIS)	招待講演 (FITホール 3階)	休憩	30回記念講演 (FITホール3 階)	休憩	活動報告会贈 賞式 (FITホ ール3階)	移動	懇親会 (ホテル ザ・レイガンズ)				
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示 (E棟3階R1教室)														
		8:30~		9:00~10:20		10:40~12:00		12:20~12:40		13:40~14:40		15:00~16:00				
9/1 (金)	受付	学術講演 (A~E室)	休憩	学術講演 (A~E室)	休憩	奨励賞受賞講 演 (α棟4階)	昼食 (レストラ ンOASIS)	学術講演 (A~D室)	休憩	学術講演 (A~D室)						
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示 (E棟3階R1教室)														

#### 4. 行事内容

##### 1) 会社見学会

日 時: 8月29日(火) 15:00~16:40

会 場: 株式会社安川電機 安川電機みらい館-ロボット第1工場-ロボット第2工場

(北九州市八幡西区黒崎城石2番1号, <https://www.yaskawa.co.jp/robot-vil/miraikan/index.html>)

参加申込: 「学会誌3月号」をご覧ください。

##### 2) 学術講演会

日 時: 8月30日(水) 9:00~16:20, 8月31日(木) 9:00~12:20, 9月1日(金) 9:00~16:00

会 場: 福岡工業大学 D棟3階 (A~E室)

参加申込: 「5. 参加申込(事前登録)について」をご覧ください。

##### 3) パネル展示・カタログ展示・公的研究機関・大学高専研究室・専門委員会の研究公開パネル展示

日 時: 8月30日(水) 9:00~16:20, 8月31日(木) 9:00~17:20, 9月1日(金) 9:00~16:00

会 場: 福岡工業大学 E棟3階 R1教室

参加申込: 「学会誌3月号」をご覧ください。

##### 4) 我が社の新技術発表会

日 時: 8月30日(水) 13:00~14:40

会 場: 福岡工業大学 D棟2階 (D25, D37講義室)

参加申込: 「学会誌3月号」をご覧ください。

##### 5) 学会活性化フォーラム

記念講演会: 8月30日(水) 16:40~18:20

会 場: 福岡工業大学 α棟4階

時 間: 16:40~17:30

講演題目: 「研削加工:温故知新」

講演者: 学校法人中部大学理事・名誉教授, 慶應義塾大学名誉教授 稲崎 一郎 先生

要 旨: 稲崎先生が長年にわたり携わってこられた研削加工研究に関して, 「研削加工はブラックアートか?」「研削プロセスの無次元数」「プロセスと機械の相互作用」などのトピックを取り上げ, さらに学会活動の思い出, 学会のこれからについてご講演頂きます。

時 間: 17:30~18:20

講演題目: 「流れに逆らわず棹をさす?」

講演者: 元・東海大学教授 安永 暢男 先生

要 旨: 重厚長大産業から軽薄短小型産業への移行期に官・産・学の研究現場を経験された安永先生より, 時代のニーズを踏まえながらいかにして一歩でも半歩でも先を行く研究を進めるか, 新しい研磨技術や超精密研削技術の開発に携わられたご体験と, その中で感じた人との繋がりの大切さなどについてご講演頂きます。

交流会: 18:20~20:00 (会場:福岡工業大学レストラン OASIS)

参加申込: 準備の都合がありますので, 交流会にご参加を希望する方は本会ホームページにて事前登録して下さい。 詳細は「5. 参加申込(事前登録)について」をご覧ください。また, 講演会と交流会についての詳細は, 学会活性化フォーラムの会告をご覧ください。

##### 6) 招待講演

講演題目: 「進取 努力 徹底」～三井孝昭は何をのこしたか～

講演者: 公益財団法人三井金型振興財団 理事長 三井 昭子 様

日 時: 8月31日(木) 13:20~14:20

会 場: 福岡工業大学 FITホール3階

要 旨: 三井ハイテックの開発のマイルストーン. 中でもその後の諸々の技術の「生みの母」となった精密タンゲステンカーバイド金型の開発にハイライトを当てます. 加えて, その開発を成し得た三井孝昭のモノづくりにかける信念と人物像を側にいた者の一人として語ります。

##### 7) 30回記念講演

講演題目: 砥粒加工の心

講演者: 日本学士院会員 吉川 弘之 先生

日 時: 8月31日(木) 14:40~15:40

会 場: 福岡工業大学 FITホール3階

要 旨: 大越諄先生, 熊谷直次郎先生の時代だった. 断熱変形, 高速変形と化学反応, 塑性波, 脆性物質の塑性変形, 砥石の自生作用など, 分野を超えた未知現象の“塊”だった砥粒加工の研究. 砥粒加工の科学が持つ先進性を学んで, 学問の限界を超えようとする一般設計学へ. 苦勞の多い研究が続く。

## 8) 活動報告会/贈賞式

日 時: 8月31日(木) 16:00~17:20  
会 場: 福岡工業大学 FIT ホール3階

## 9) 懇親会

日 時: 8月31日(木) 18:00~20:00  
会 場: ホテル ザ・ルイガンズ(福岡市東区西戸崎 18-25 <http://www.luigans.com/>)  
参 加 費: 会員, 非会員問わず 6,000 円, 学生会員 4,000 円  
参加申込: 準備の都合がありますので, 本会ホームページからの事前登録をお願いいたします。詳細は「5. 参加申込(事前登録)について」をご覧ください。

## 10) 奨励賞受賞者記念講演

日 時: 9月1日(金) 12:20~12:40  
会 場: 福岡工業大学 α 棟 4階

## 5. 参加申込(事前登録)について

- ・ 学術講演会, 学会活性化フォーラム, ならびに懇親会への参加希望者は, 学会ホームページから事前登録をお願い致します。
- ・ 登壇者も講演会への事前登録が必要です。
- ・ 学会ホームページ(HP:<http://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>)から事前登録(参加登録)ページに入ってください。
- ・ 事前登録(参加登録)の受付期間は7月3日(月)~8月15日(火)です。
- ・ 入金後は, 取消の申出がありましてもご返金できませんのでご注意ください。

### 1) 学術講演会参加費

- ・ 参加費には論文集が含まれています。当日申込みの場合は割増金がかかります。事前登録をおすすめします。
- ・ 当日申込みの場合「2,000 円」増しとなります。
- ・ 参加登録頂きました皆様へは, 8月22日(火)頃に論文集ダウンロードライセンスが配信されます。論文集は事前に学会ホームページからダウンロードして下さい。USBメモリでは配布しませんのでご注意願います。
- ・ 参加費は以下のとおりです。本会会員(賛助会員を含む): 8,000 円(論文集含む), 協賛団体会員: 14,000 円(論文集含む), 非会員: 32,000 円(論文集含む), 本会学生会員: 無料(論文集含まない), 講演申込者: 参加費とは別に講演1件につき2,000 円の講演申込費が必要です。
- ・ 学会の年会費 8,000 円(学生は 4,000 円)と, 別途入会金 1,000 円(学生は 500 円)をお支払いいただきますと, 会員資格が得られ, 年 12 冊の会誌が入手できます。他学会の学生会員は, 「協賛団体会員」の扱いとなりますので, この機会に是非ご入会下さい。

### 2) 追加講演論文集

- ・ 1部につき, 会員(協賛含む): 6,000 円, 非会員: 12,000 円, 学生: 3,000 円。購入申込締切日 2017年8月15日(火)
- ・ 追加で講演論文集をお求めの方に限り, 1部につき1個の USBメモリを会場受付でお渡しします。
- ・ 論文集の追加購入申込は必ず 2017年8月15日(火)までにお願致します。当日論文集 USBメモリの購入をご希望されてもお渡しできない場合があります。あらかじめご了承ください。

### 3) その他

問合わせ先: 公益社団法人 砥粒加工学会  
〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-22-17 セラミックビル 4F, TEL: 03-3362-4195, FAX: 03-3368-0902  
砥粒加工学会ホームページ <http://www.jsat.or.jp> にその他の情報が掲載されています。

<ABTEC2017 主催団体> 公益社団法人 砥粒加工学会

<共催>: 福岡工業大学

<協賛予定>: (公社)精密工学会, (公社)精密工学会九州支部, (一社)日本機械学会, (公社)応用物理学会, (公社)日本材料学会, (一社)日本トライボロジー学会, (一社)日本複合材料学会, (一社)型技術協会, (一財)機械振興協会, 研磨布紙協会, ダイヤモンド工業協会, (一社)日本オプトメカトロニクス協会, (公社)日本セラミックス協会, (一社)日本ファインセラミックス協会, (一社)表面技術協会, 研削砥石工業会, (一社)日本金型工業会, 日本機械工具工業会, (一社)日本工作機械工業会, (一社)日本工作機器工業会, 日本精密機械工業会, (一社)日本自動車部品工業会, 日本精密測定機器工業会, (一社)日本電機工業会, (一社)日本ベアリング工業会, (一社)日本機械工業連合会, (公社)自動車技術会, SME 東京支部, 研磨材新報社。