

2025 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2025)

[砥粒加工学会 ABTEC2025 実行委員会]

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、2025 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2025) として、下記要領で開催することとなりました。本年は 121 件の学術講演の申込がありました。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方々に、有益な技術情報を提供できるものと確信いたします。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

1. 日 時: 2025 年 9 月 3 日 (水), 4 日 (木), 5 日 (金)

2. 会 場: 関西大学 千里山キャンパス (〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35 最寄り駅: 阪急千里線関大前駅)

ホームページ (<https://www.kansai-u.ac.jp/ja/about/campus/>) をご参照ください。



3. 行事および日程 (行事および日程を一部変更する場合があります)

09:00	10:00	12:20	13:20	16:00	16:20	19:30
9/3 (水)	受付	学術講演	昼食	学術講演	休憩	学会活性化フォーラム／ 交流会
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示				

09:00	09:20	12:00	13:00	14:00	14:20	15:05	16:00	16:10	17:00	17:30	19:30
9/4 (木)	受付	学術講演	昼食	我が社の 新技術発表会	休憩	台湾磨粒加工 学会招待講演	特別講演	休憩	活動報告会 贈賞式	移動	懇親会
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示									

09:00	09:20	12:00	13:00	13:40	14:00	16:00
9/5 (金)	受付	学術講演	昼食	奨励賞 受賞記念 講演	休憩	学術講演
		パネル展示, 研究公開, カタログ展示				

主催: 公益社団法人 砥粒加工学会

協賛 : (公社)精密工学会, (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, (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,
(一社)SME 日本支部, レーザ協会, 研磨材新報社

(順不同)

4. 行事内容

1) 学術講演会

日 時: 9月3日(水) 10:00～16:00, 9月4日(木) 09:20～12:00, 9月5日(金) 09:20～16:00(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

参加申込: 「5. 参加申込(事前登録)について」をご覧ください。

2) パネル展示・カタログ展示

日 時: 9月3日(水) 10:00～16:00, 9月4日(木) 9:20～17:00, 9月5日(金) 9:20～16:00(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

3) 我が社の新技術発表会

日 時: 9月4日(木) 13:00～14:00(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(A～D室)(予定)

趣 旨: 企業を対象とした新技術の発表会を通じて、ABTEC2025に参加する多数の会員との情報交換ならびに会員企業相互の交流が密接に行えます。

4) 学会活性化フォーラム

講 演 会: 9月3日(水) 16:20～17:30(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

交 流 会: 9月3日(水) 18:00～19:30 関西大学 千里山キャンパス(予定)

参加申込: 若手フォーラムの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。

なお、フォーラムの詳細は学会活性化フォーラム会告をご覧ください。

5) 台湾磨粒加工学会招待講演

日 時 : 9月4日(木) 14:20～15:05(予定)

会 場 : 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

6) 特別講演会

日 時 : 9月4日(木) 15:05～16:00(予定)

会 場 : 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

講 演 者: 大阪大学 特任教授 浅田 稔 先生

講演題目: 「ヒトとロボット: 脳, 身体, 心へ最新 AI/ロボット技術はどこまで進むのか? ～」

概 要: 脳・身体・心の統合的理解は、ロボティクスと AI の発展に不可欠である。本講演では、認知発達ロボティクスの観点から、ヒトの発達過程に学ぶ形で設計されたロボットの知能化の歩みを紹介しつつ、近年の大規模言語モデルや人工痛覚といった先端技術がもたらす新たな可能性と課題を論じる。ヒトとロボットが共に生きる未来像を、倫理・感情・共感の視点も交えて考察する。

7) 活動報告会/贈賞式

日 時: 9月4日(木) 16:10～17:00(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

8) 懇親会(参加には、次ページの学術講演会への参加登録が必要です)

日 時: 9月4日(木) 17:30～19:30(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 100周年記念会館

参 加 費: 会員, 非会員問わず 7,000 円 (税抜 6,364 円+税 636 円)

(キャンセルされた場合、いかなる理由であっても返金はいたしかねます。ご了承ください。)

参加申込: 準備の都合上、ABTEC2025 公式 WEB サイトから事前登録をお願い致します。詳細は「5. 参加申込(事前登録)について」をご覧ください。なお、当日の参加申し込みは受付いたしません。

9) 奨励賞受賞者記念講演

日 時: 9月5日(金) 13:00～13:40(予定)

会 場: 関西大学 千里山キャンパス 第4学舎4号館(予定)

5. 参加申込(事前登録)について

参加者は事前登録をお願い致します。 ※登壇者も講演会への参加申込が必要です。

参加登録、懇親会、学会活性化フォーラム交流会の参加申込は、ABTEC2025 公式 WEB サイト (<https://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>) からの事前登録となります。参加申込期間は、2025 年 7 月 1 日(火)～8 月 11 日(月) です。なお、入金後は取消の申出があっても返金できませんのでご注意下さい。



1) 学術講演会参加費：(当日申込の場合「4,000 円」増しとなります)

参加費には「論文集ダウンロードライセンス」が含まれます。事前登録申込をされ、事前に入金された方には、ダウンロードサービスに必要なパスワードを 8 月 19 日頃配信致します。ABTEC2025 公式 WEB サイトからダウンロードして下さい。なお、事前登録申込をされても入金が確認されない場合や、当日払いを希望される場合はパスワードを配信致しません。当日に参加申込をされる方と同様、会場受付にてパスワードを配布致します。

論文集ダウンロードライセンスのない参加費は設定しておりません。また、事前に論文集を郵送するサービスは行っておりません。当日の参加申込には当日支払手数料 4,000 円が加算されますので事前登録を強くお勧め致します。

参加費は、講演者と聴講者で異なります。

【講演者の場合】

学生以外：一律 9,000 円 (論文集含む)、学生会員：無料 (論文集含まない)、学生非会員：5,000 円 (論文集含まない) となります。講演者については、参加費とは別に講演 1 件につき 3,000 円の講演申込費が必要となります。

【聴講者の場合】

本会会員 (賛助会員を含む)：9,000 円 (論文集含む)、学生会員：無料 (論文集含まない)、協賛団体会員：15,000 円 (論文集含む)、非会員：33,000 円 (論文集含む)、学生非会員：11,000 円 (論文集含まない) となります。

なお、学会年会費 8,000 円 (学生は 4,000 円) + 入会金 1,000 円 (学生は 500 円) をお支払い頂きますと、会員資格が取得できます。会員には月刊の学会誌「砥粒加工学会誌」が毎月郵送されます。この機会に是非ご入会下さい。

	講演者		聴講者	論文集 DL 権
	講演申込費 (1件につき)	講演会参加費	講演会参加費	
会員	3,000 円 税抜 2,727 円+税 273 円	9,000 円 税抜 8,182 円+税 818 円	9,000 円 税抜 8,182 円+税 818 円	あり
学生会員・ シニア会員		無料	無料	なし
協賛団体会員		9,000 円 税抜 8,182 円+税 818 円	15,000 円 税抜 13,636 円+税 1,364 円	あり
非会員		9,000 円 税抜 8,182 円+税 818 円	33,000 円 税抜 30,000 円+税 3,000 円	あり
学生非会員		5,000 円 税抜 4,545 円+税 455 円	11,000 円 税抜 10,000 円+税 1,000 円	なし
当日支払手数料	4,000 円 税抜 3,636 円+税 364 円		4,000 円 税抜 3,636 円+税 364 円	

2) 追加講演論文集(USB メモリ)：(コピーはご遠慮下さい。)

1部につき、会員(協賛含む)：6,000 円、非会員：12,000 円、学生会員・シニア会員：3,000 円(学生会員・学生非会員ともに)

※ 購入申込締切日：2025 年 7 月 25 日(金)

※ 準備の都合上、論文集の追加購入は締切日までに、必ずお申込下さい。追加講演論文集は会場受付にてお渡します。ただし、受付では事前申込分しか準備しておりません。当日の追加購入はできませんので、あらかじめご了承下さい。

6. その他

問い合わせ先：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 セラミックスビル 4F

TEL 03-3362-4195 FAX 03-3368-0902

ABTEC2025 公式 WEB サイト <https://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/> にその他の情報が掲載されています。