

# 2021 年度砥粒加工学会学術講演会（ABTEC2021）

[砥粒加工学会 ABTEC2021 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発信・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、2021 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2021) として、下記要領でオンライン開催することとなりました。本年度は 159 件もの多くの学術講演発表の申し込みがありました。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・評価などの技術に係る分野の方々にとって、有益な技術情報を提供できるものと確信いたします。また企業技術紹介 (18 社)、学生のための企業技術発表会 (16 社) および公的機関・大学高専研究室・専門委員会の研究公開 (38 件) も行います。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

なお、内容は一部変更されることもございますので、今後も大会ホームページ (<http://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>) で最新情報を必ずご確認ください。

1. 期 間：2021 年 9 月 1 日 (水)、2 日 (木)、3 日 (金)

2. 形 式：ライブ形式によるオンライン開催 (Webex を使用)

※ 講演を視聴可能なサテライト会場 (予定：大阪大学) については、新型コロナウイルスの感染終息が見通せないことから、開設しないこといたしました。

3. 行事および日程 (一部変更することもあります)

	8:50	9:20					17:00	19:00
9/1 (水)	受付	学術講演 / 企業技術紹介					学会活性化フォーラム	
<hr/>								
	8:50	9:20			13:30	14:30	17:10	
9/2 (木)	受付	学術講演 / 企業技術紹介			招待講演 Ta-Hsin Chou, Ph.D., ITRI / 台湾磨粒加工学会会長		学術講演 / 企業技術紹介	
<hr/>								
	8:50	9:00	10:40	11:10	13:00	17:00		
9/3 (金)	受付	学術講演 / 企業技術紹介		奨励賞受賞 記念講演	学術講演 / 企業技術紹介		学生のための企業技術発表会	

4. 行事内容

1) 学術講演会

日 時：9 月 1 日 (水) 9:20～16:50, 9 月 2 日 (木) 9:20～17:10, 9 月 3 日 (金) 9:00～12:40

形 式：ライブ形式 (Webex を使用), 1 講演 20 分 (講演 15 分, 質疑応答 5 分)

会 場：Webex ミーティング室 (A～E 室)

参加申し込み：「5. 参加申し込みについて」をご覧ください。

2) 企業技術紹介

日 時：学術講演会の各セッション内

内 容：企業紹介を含め、企業の固有技術や研究等の紹介

形式: ライブ形式(Webexを使用), 各 20 分

会場: Webex ミーティング室(A~E 室)

### 3) 学生のための企業技術発表会

日時: 9月3日(金) 13:00~17:00

内容: 学生を対象とした企業紹介

参加予定企業(順不同):

IDEAC(株), (株)アライドマテリアル, (株)岡本工作機械製作所, 京セラ(株), (株)クリスタル光学,  
住友電気工業(株), (株)セイシン企業, (株)ナガセインテグレックス, (株)リタケカンパニーリミテド,  
パナソニック(株), 牧野フライス精機(株), (株)マルエム商会, 三鷹光器(株), 三井精機工業(株),  
(株)MOLDINO, (株)山本金属製作所 以上 16 社

形式: Webex 上に設けた各企業のブース(ブレイクアウトセッション)を訪問

参加申し込み: 「学生のための企業技術発表会に関するご案内 (学生向け)」をご覧ください。

学生の皆様は事前登録の上, 会員・非会員にかかわらず, 参加できます。講演会への参加登録は不要です。

### 4) 公的機関研究公開

日時: 9月1日(水) ~9月3日(金)

内容: 公的研究機関, 大学高専研究室, 専門委員会による研究, 活動等の紹介

形式: 大会ホームページのポータルサイトで視聴(PDF ファイルあるいは動画)

### 5) 招待講演

日時: 9月2日(木) 13:30~14:30

会場: Webex ミーティング室(A 室)

講演者: Ta-Hsin Chou, Ph.D.

Industrial Technology Research Institute (ITRI) / 台湾磨粒加工学会会長

### 6) 砥粒加工学会奨励賞受賞者による記念講演

日時: 9月3日(金) 10:40~11:10

会場: Webex ミーティング室(A 室)

### 7) 学会活性化フォーラム

日時: 9月1日(水) 17:00~19:00

会場: Webex ミーティング室

## 5. 参加申し込みについて ※すべて大会ホームページからの申し込みとなります

1) 大会ホームページ(<http://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>)から参加登録にお進みください。

2) 事前登録期間: 2021年7月1日(木)~8月13日(金) ※ただし, 入金確認をもって登録となります。また, オンライン学術講演会に参加する情報が届かない可能性がありますので, この期間にできるだけ早くお申し込みください。

3) 通常登録期間: 8月14日(土)~当日 ※参加費 4,000 円増し(ただし, 協賛団体会員, 非会員を除く)。

4) 講演申し込み費および参加費:

講演者も講演会への参加登録が必要です。講演申し込み費とは別に講演会参加費をお支払いください。

講演者の参加費(事前登録)は, 学生を除き一律 8,000 円(論文集含む), 本会学生会員は無料(論文集含まない), 学生非会員は 3,000 円(論文集含まない)となります。講演者以外の参加費(事前登録)は, 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), 学生非会員: 9,000 円(論文集含まない)となります。

5) 講演論文集(USB メモリ)は, 1部 会員(協賛を含む): 6,000 円, 非会員: 12,000 円, 学生: 3,000 円

6) 参加費に含まれる講演論文集はダウンロードライセンスとなります。

ABTEC2021 講演申し込み費および参加費

会員種別	講演	講演申し込み費(3,000円) <sup>※1</sup> および 参加費(事前登録 <sup>※2</sup> )の総額(税込)	備考
会員	講演者	11,000	論文集, 講演申し込み費含む
	聴講者	8,000	論文集含む
学生会員	講演者	3,000	講演申し込み費含む, 論文集含まない
	聴講者	無料	論文集含まない
協賛会員	講演者	11,000	論文集, 講演申し込み費含む
	聴講者	14,000	論文集含む
非会員	講演者	11,000	論文集, 講演申し込み費含む
	聴講者	32,000	論文集含む
学生非会員	講演者	6,000	講演申し込み費含む, 論文集含まない
	聴講者	9,000	論文集含まない

※1 同一講演者が2件目以降の講演を申し込まれた場合は、別途1件につき講演申し込み費3,000円が必要です。

※2 事前登録申し込みは、入金をもって登録となります。その後の申し込みの場合、参加費が4,000円増しとなります。ただし、協賛団体会員、非会員を除きます。

6. 参加方法(接続方法)

大会ホームページ(<http://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>) または参加申し込みをされた方へのメールにてご案内いたします。

7. 問い合わせ先

(公社)砥粒加工学会 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

主催:公益社団法人 砥粒加工学会, 共催:大阪大学

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, 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, (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, 研磨材新報社, 日本精密機械工業会, レーザ協会, 日本学術振興会将来加工技術第136委員会

# 公益社団法人 砥粒加工学会 ABTEC2021

## 「学生のための企業技術発表会」に関するご案内（学生向け）

[砥粒加工学会 ABTEC2021 実行委員会]

ABTEC2021では、ものづくり分野で学ぶ学生と企業との交流の場として、「学生のための企業技術発表会」をオンライン開催いたします。様々な企業の技術者や研究者等の方々と、情報交換ならびに密接なコミュニケーションが行える貴重な機会ですので、奮ってご参加ください。

### ◆ 概要

- 日時：9月3日(金) 13:00~17:00
- 参加予定企業(順不同):  
IDEC(株), (株)アライドマテリアル, (株)岡本工作機械製作所, 京セラ(株), (株)クリスタル光学, 住友電気工業(株), (株)セイシン企業, (株)ナガセインテグレックス, (株)ノリタケカンパニーリミテド, パナソニック(株), 牧野フライス精機(株), (株)マルエム商会, 三鷹光器(株), 三井精機工業(株), (株)MOLDINO, (株)山本金属製作所
- 対象：学部3年生, 学部4年生, 修士課程学生, 博士課程学生, 高等専門学校学生
- 費用：無料  
※ 会員・非会員にかかわらず、どなたでも無料でご参加いただけます。ABTEC2021に参加登録をされていない学生も参加可能です。

### ◆ 実施方法

#### 1. 事前紹介資料の閲覧について

- 参加企業から、企業紹介動画やHPリンクなどの事前紹介資料が特設ホームページに公開されますので(公開期間(予定): 8月15日~9月3日)、是非事前に各企業の情報をチェックされることをお勧めいたします。
- 事前紹介資料へのアクセス方法の詳細につきましては、別途ご連絡いたします。

#### 2. 当日の発表会について

- Webex上に設けた各企業のブース(ブレイクアウトセッション)を順次訪問する形式で実施します(下記タイムテーブル例参照)。
- 主催者側で参加学生をグループ分けしますので、グループごとに指定された時間に指定された企業のブース(ブレイクアウトセッション)を訪問してください。各回25分間、プレゼン方式、座談会方式、オンライン工場見学方式など、各企業が様々な形式で技術紹介をします。
- 「自由訪問」の時間帯は、希望する企業のブース(ブレイクアウトセッション)を自由にご訪問ください。

※タイムテーブル例(参加企業数, 参加学生数によって変更となる場合がございます)

参加企業		逐次訪問1	逐次訪問2	自由訪問	休憩	逐次訪問3	逐次訪問4	...
		13:00~13:25	13:25~13:50	13:50~14:15	14:15~14:30	14:30~14:55	14:55~15:20	...
1	〇〇株式会社	グループ1	グループ7			グループ6	グループ5	...
2	□×製作所	グループ2	グループ1			グループ7	グループ6	...
3	□〇機械	グループ3	グループ2			グループ1	グループ7	...
4	▼▽工業	グループ4	グループ3			グループ2	グループ1	...
5	——株式会社	グループ5	グループ4			グループ3	グループ2	...
6	〇〇自動車	グループ6	グループ5			グループ4	グループ3	...
7	□□金属	グループ7	グループ6			グループ5	グループ4	...
:	:	:						

#### 3. 個別面談の実施について

- 発表会終了後、個別でさらに話を聞きたい企業についてのアンケートを実施いたします。
  - 主催者側でアンケート結果をとりまとめ、個別面談希望者の連絡先等の情報を各企業へ提供させていただきます。
  - 後日、各企業から直接連絡が入りますので、それらを通じて更に交流を深めてください。
- ※後日の個別面談を実施しない企業もありますので、ご了承ください。  
※発表会で訪問していない企業との個別面談を希望することも可能です。

### ◆ 参加申し込み方法

- 下記の参加登録フォームよりご登録ください (QRコードからもアクセス可能です)  
参加登録フォーム: <https://forms.gle/XmYPTQGXoesV1TH9A>

- ◆ 問い合わせ先: (公社)砥粒加工学会 事務局 TEL:03-3362-4195, email:staff@jsat.or.jp

