

# 2021 年度砥粒加工学会学術講演会

[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。双方向性のコミュニケーションを重視し、ライブ配信形式で講演会を実施するほか、リアルタイムに講演を視聴可能なサテライト会場(会場予定：大阪大学 豊中キャンパス)を用意いたします。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。

ここに学術講演の募集案内を致しますので、皆様のお申込とご参加をお願い申し上げます。なお、本年度も砥粒加工学会優秀講演論文賞を設けており、また同時投稿論文による講演発表も受け付けておりますので、奮ってのご参加をお願いいたします。また企業技術紹介、学生のための企業技術発表会および公的機関・大学高専研究室・専門委員会の研究公開も行います。これらについては5月号会誌でご案内する予定です。

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

2. 形 式：ライブ配信によるオンライン開催

※ サテライト会場(予定：大阪大学 豊中キャンパス 大阪府豊中市待兼山町)の詳細については決定次第、改めてご案内します

3. 行事および日程(一部変更することもあります。)

		9:30	10:00		12:00	13:30		17:00	19:00
9/1 (水)	受付			学術講演/ 企業技術紹介	昼食			学術講演/ 企業技術紹介	学会活性化フォーラム
		公的機関研究公開							
		9:00	9:30		12:00	13:30	14:30	17:00	
9/2 (木)	受付			学術講演/ 企業技術紹介	昼食	招待講演 Ta-Hsin Chou, Ph.D., ITRI/ 台湾磨粒加工学会			学術講演/ 企業技術紹介
		公的機関研究公開							
		9:00	9:30		12:00	13:00		17:00	
9/3 (金)	受付			学術講演/奨励賞受賞記念講演/ 企業技術紹介	昼食			学生のための企業技術発表会	
		公的機関研究公開							

主催：公益社団法人 砥粒加工学会，共催：大阪大学

協賛(予定)：(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

# 2021 年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2021)講演募集について

[砥粒加工学会 ABTEC2021 実行委員会]

1. 日 時：2021 年 9 月 1 日(水), 2 日(木), 3 日(金)
2. 形 式：ライブ配信によるオンライン開催
3. 講演申込締切：2021 年 5 月 17 日(月)
4. 講演論文締切：2021 年 6 月 28 日(月) (必着)

PDF 原稿を Web ページから提出頂きます。期日に遅れると講演論文集に掲載されないことがあります。

## 5. 講演申込について：

### 1) 講演申込方法

(a) 大会ホームページ(<http://www.scoop-japan.com/kaigi/abtec/>)からの申込となります。学会 HP のトップページからも大会ホームページに入ることができます。

(b) 講演申込は 2021 年 4 月 1 日(木)から開始予定です。

2) 講演申込費：一件につき 3,000 円。参加費とあわせてご請求します。

3) 講演時間は、1 講演 20 分(質疑含む)です(予定)。

### 4) 講演募集分野：

・オーガナイズドセッション(予定)

- |                            |                           |                       |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| A. ラッピング・ポリッシング・CMP の原理と応用 | B. 先端加工計測技術               | C. 超砥粒砥石・高機能砥石の開発と応用  |
| D. 研削現象の基礎とモニタリング          | E. ツルレーシング・ドレッシング技術       | F. ナノ精密・ELID加工        |
| G. プラスト・パレル加工の最前線          | H. マイクロ・ナノ加工              | I. 先進切削加工技術           |
| J. 超音波・振動援用加工              | K. 環境調和型加工技術(含, MQL)      | L. 難削材・新素材の加工         |
| M. 切断・割断加工                 | N. 高性能切削工具の開発と応用          | O. 工作機械の高性能・高機能化・CAM  |
| P. 超精密加工装置の開発と超精密加工技術      | Q. 磁界・電界砥粒制御による次世代加工技術    | R. 光・ビームによる加工技術       |
| S. 加工のデータサイエンス             | T. 医歯工学                   | U. 部品機能と表面性状・形状の評価    |
| V. トライボロジー                 | W. 表面改質技術                 | X. ファインパブル・ナノパブルとその応用 |
| Y. 先端半導体材料の精密加工            | Z. 付加工(アディティブ・マニファクチャリング) | AA. 先端材料とその応用         |

### AB. 技術・技能教育

・一般セッション(予定)

- a. 砥粒加工技術    b. 工具技術    c. 加工機械技術    d. モデリング・シミュレーション    e. 切削加工技術    f. その他

## 6. 参加申込(事前登録)について

1) 参加申込期間：2021 年 7 月 1 日(木)～8 月 13 日(金)

2) 講演申込費および参加費：講演者も講演会への参加登録が必要です。講演申込費とは別に講演会参加費をお支払いください。なお、事前登録申込は、入金を持って登録となります。事前登録申込をされても入金が確認されない場合は、当日参加申込となります。当日申込の場合、参加費が 4,000 円増し(ただし、協賛団体会員、非会員は除く)となります。

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。

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

ABTEC2021 講演申込費および参加費

会員種別	講演	講演申込費(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, 講演申込費含む
	聴講者	8,000	論文集含む
学生会員	講演者	3,000	講演申込費含む, 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, 講演申込費含む
	聴講者	14,000	論文集含む
非会員	講演者	11,000	論文集, 講演申込費含む
	聴講者	32,000	論文集含む
学生非会員	講演者	6,000	講演申込費含む, 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件につき講演申込費 3,000円が必要です.

※2 事前登録申込は, 入金を持って登録となります. 当日申込の場合, 参加費が 4,000円増しとなります. ただし, 協賛団体会員, 非会員は除きます.

7. 講演論文の執筆要領について(詳細は申込後にお知らせいたします)

1) 頁数は, 1~8頁とします. ただし, 学会誌への同時投稿の場合は, 2, 4, 6, 8頁とします.

2) 原稿の執筆および作成要領は, 砥粒加工学会規定の「原稿作成要領」および「執筆要綱」を基本にしてください.

※ 題目, 著者(連名者)は, 講演申込時と異ならないようお願い致します.

3) 原稿はPDFファイルにしたものをWebページから提出してください. (原稿の作成と提出要領は申込後にお知らせ致します)

4) 講演論文集に収録された論文の著作権は, 公益社団法人砥粒加工学会に帰属します.

8. 砥粒加工学会優秀講演賞を, 満 30才以下の講演者(正会員または学生会員)を対象として, 優秀な講演 10件程度に贈賞します.

9. 問合せ先

(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