

公益社団法人 砥粒加工学会 2022 年度事業計画

2022 年 1 月 1 日～2022 年 12 月 31 日

1. 通常総会・学会活動報告・贈賞式の開催

- (1) 2022 年度通常総会・贈賞式 (ATF2022) : 2022 年 3 月 4 日 (金), セラミックスビル
- (2) 2022 年度学会活動報告・贈賞式 (ABTEC2022) : 2022 年 8 月 30 日 (火), 神奈川大学

2. 学術講演会の開催

- (1) 2022 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2022) : 2022 年 8 月 29 日 (月) ～8 月 31 日 (水), 神奈川大学

3. 先進テクノフェアの開催

- (1) 先進テクノフェア 2022 (ATF2022) : 3 月 4 日 (金), オンライン開催

4. 研究・見学会・セミナー等の開催

- (1) 研究・見学会／講習会
 - 2022 年度 第 1 回イブニングセミナー : 2022 年 6 月 24 日 (金)
 - 研究・見学会／講習会 : 2022 年 8 月頃
 - 砥粒の日 オープンセミナー : 2022 年 11 月頃
- (2) グラインディング・アカデミー
 - 第 50 回グラインディング・アカデミー : 「放電加工の基礎」 2022 年 2 月 28 日 (月)
 - 第 51 回グラインディング・アカデミー : 「研削加工の基礎」 2022 年 4 月頃
 - 第 52 回グラインディング・アカデミー : 「工作機械の基礎」 2022 年 10 月頃
- (3) 国際会議
 - ・ The 24th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2022) : 2022 年 12 月 9 日 (金) ～12 月 12 日 (月) (予定)
 - ※2022 年 4 月末の状況を見て現地開催するか否か判断する。現地開催が困難な場合は, 広州 (中国) をホストとしてハイブリッド開催 (中国側参加者は現地参集) する予定。
- (4) フェロークラブによる基礎技術教育講座 : 時期は調整中

5. 会誌学術図書の刊行

- (1) 砥粒加工学会誌
 - 合計 12 冊 (第 66 巻 1 号～12 号) の発行
 - 内 容 : 論文, 速報, 特集, 論文賞こぼれ話, 熊谷賞こぼれ話, 技術賞紹介, 奨励賞こぼれ話, 国際会議レビュー, 海外留学レポート, 研究室紹介, 砥粒加工基礎講座, 若手技術者へ贈る言葉, 賛助会員紹介, 山椒魚レポート, 会告, 会報など
- (2) ABTEC2022 学術講演会講演論文集の発行
- (3) 電子投稿・審査システムの運用

6. 広報関連活動

- (1) 学会 WEB サイトの管理および更新
- (2) Grinding Technology Japan 2023 における学会活動 PR
- (3) ICT を活用した会員サービスの拡充

7. 研究および調査の実施

- (1) 学会活動活性化のための活性化フォーラムの実施
- (2) 専門委員会における研究会, 講演会, オープンシンポジウム等の実施

1) 専門委員会委員長会議：ABTEC 期間

2) 各専門委員会の計画

- ・ 研削・研磨盤の高機能化専門委員会（研究会 4 回予定）
 - ・ 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会（研究会 6 回予定）
 - ・ バリ取り加工・研磨布紙加工技術専門委員会（展示会 2 回，研究会 2 回予定）
 - ・ CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会（研究会 3 回予定）
 - ・ 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会（研究会 4 回予定）
 - ・ 研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会（研究会 3 回予定）
- (3) 若手会員の活動活性化のための次世代ものづくり技術研究会の実施

8. 賛助会員会の活動

- (1) 2022 年度第 1 回技術交流会（情報交換会）の実施：2022 年 3～4 月頃
- (2) 2022 年度シーズ・ニーズマッチング交流会の実施：2022 年 7～8 月頃
- (3) 2022 年度第 2 回技術交流会（情報交換会）の実施：2022 年 11～12 月頃

9. 研究の奨励および業績の表彰

砥粒加工技術とその関連分野における優れた研究および技術に対し，以下の表彰を行う。

- (1) 2021 年度砥粒加工学会賞論文賞：2022 年度通常総会にて贈賞
- (2) 2021 年度砥粒加工学会賞熊谷賞：2022 年度通常総会にて贈賞
- (3) 2022 年度砥粒加工学会奨励賞：2022 年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (4) 2022 年度砥粒加工学会技術賞：2022 年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (5) 2022 年度砥粒加工学会優秀講演賞

10. 国際的な研究協力の推進

The 24th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2022) を共催する他，以下の事業を行う。

- (1) 2023 年度以降に予定されている国際会議にむけた準備
- (2) 台湾磨粒加工学会 (TSAT) との学術交流
- (3) 国際砥粒加工委員会 (ICAT) への協力
- (4) 砥粒加工分野に関わる海外の学術団体，組織との交流

11. 関西地区部会の活動

- (1) 2022 年度地区部会大会の開催：2022 年 1～2 月（メール開催）
- (2) 2022 年度地区部会主催の研究・見学会：3 回（現地／オンライン開催）
- (3) 2022 年度地区部会幹事会の開催：3 回（現地／オンライン開催）

12. 北陸信越地区部会の活動

- (1) 2022 年度地区部会大会・第 1 回研究会の開催：2022 年 3 月 23 日（水）（オンライン開催）
- (2) 2022 年度地区部会大会：2022 年 3 月 23 日（水）（オンライン開催）
- (3) 2022 年度先端加工フォーラム 2022：2022 年 5 月頃
- (4) 2022 年度研究・見学会：2 回（2022 年 7 月頃、10 月頃）
- (5) 2022 年度地区部会幹事会の開催：2 回
- (6) 2022 年度地区部会運営委員会の開催：3 回