

公益社団法人 砥粒加工学会 2025 年度事業計画

2025 年 1 月 1 日～2025 年 12 月 31 日

1. 通常総会・学会活動報告・贈賞式の開催

- (1) 2025 年度通常総会・贈賞式 (ATF2025) : 2025 年 3 月 6 日 (木), 幕張メッセ
- (2) 2025 年度学会活動報告・贈賞式 (ABTEC2025) : 2025 年 9 月 4 日 (木), 関西大学

2. 学術講演会の開催

- (1) 2025 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2025) : 2025 年 9 月 3 日 (水) ～9 月 5 日 (金), 関西大学

3. 先進テクノフェアの開催

- (1) 先進テクノフェア 2025 (ATF2025) : 2025 年 3 月 6 日 (木), 幕張メッセ

4. 法人化 30 周年記念事業に関する活動

- (1) 英文誌の創刊
- (2) 学会誌デジタルアーカイブス
- (3) 法人化 30 周年記念講演会・祝賀会の準備・開催

5. 研究・見学会・セミナー等の開催

- (1) 研究・見学会／講習会
 - 第 2 回アフタヌーンセミナー・オープンセミナー : 2025 年 1 月 31 日
 - 研究・見学会／講習会 : 2025 年 8 月頃
 - 砥粒の日 オープンセミナー : 2025 年 11 月頃
- (2) グラインディング・アカデミー
 - 第 57 回グラインディング・アカデミー : 「研削加工の基礎」 2025 年 6 月頃
 - 第 58 回グラインディング・アカデミー : 「工作機械の基礎」 2025 年 10 月頃
- (3) 国際会議
 - ・ The 27th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2025) : 2025 年 11 月 16 日 (日) ～19 日 (水), プラサ ヴェルデ, 沼津市, 日本

5. 会誌学術図書の刊行

- (1) 砥粒加工学会誌
 - 合計 12 冊 (第 69 巻 1 号～12 号) の発行
 - 内 容 : 論文, 速報, 特集, 論文賞こぼれ話, 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, セレンディピティ創造科学連載講座, 山椒魚レポート, 会告, 会報など
- (2) 英文誌 Journal of Fine Processing Technology
 - 合計 4 冊 (第 1 巻 1 号～4 号) の発行
 - 内容 : 翻訳論文
- (3) ABTEC2025 学術講演会講演論文集の発行
- (4) 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) 会員専用ページの設置準備
- (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）
 - ・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）
 - ・セレンディピティ創造科学ネットワーク専門委員会（学会誌連載講座（全 18 回）9 回実施，学会賞に係るセレンディピティの実相調査，クリエイティブセミナー1 回開催予定）
- (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
 1. ABTEC 開催時期に合わせて見学会の実施
 2. オンライン講習会の実施
- (4) フェロークラブによる基礎技術教育講座の実施
- (5) 若手会員の育成や成長を図るためのシニア会の実施

8. 賛助会員会の活動

- (1) 2025 年度第 1 回技術交流会の実施：時期は調整中
- (2) 2025 年度シーズ・ニーズマッチング交流会の実施：時期は調整中
- (3) 2025 年度第 2 回技術交流会（情報交換会）の実施：時期は調整中
- (4) 2025 年度女性会員活性化イベント
- (5) 2025 年度賛助会員会総会

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) 2024 年度砥粒加工学会賞論文賞：2025 年度通常総会にて贈賞
- (2) 2024 年度砥粒加工学会賞熊谷賞：2025 年度通常総会にて贈賞
- (3) 2025 年度砥粒加工学会奨励賞：2025 年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (4) 2025 年度砥粒加工学会技術賞：2025 年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (5) 2025 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 27th International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2025) を共催する他，以下の事業を行う。

- (1) 2026 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 (ABTEC2025 における招待講演など)
- (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) 2025 年度地区部会大会の開催：2025 年 2 月
- (2) 2025 年度地区部会主催の研究・見学会：3 回
- (3) 2025 年度地区部会運営委員会の開催：3 回
- (4) 2025 年度地区部会幹事会の開催：3 回
- (5) 2025 年度 ABTEC2025 運営協力

12. 北陸信越地区部会の活動

- (1) 2025 年度地区部会大会，研究会の開催：2025 年 3 月 4 日（火）
- (2) 2025 年度先端加工フォーラム 2025：2025 年 6 月 20 日（金）
- (3) 2025 年度地区部会主催の研究見学会の開催：2025 年 12 月頃
- (4) 2025 年度地区部会幹事会，運営委員会の開催：各 3 回

以上