

公益社団法人 砥粒加工学会
2019年度通常総会・贈賞式資料

議事次第

1. 開会の宣言
2. 会長挨拶
3. 議長の選任
4. 議事録署名人の選任
5. 議案の審議
 - 1号議案：2018年度事業報告
 - 2号議案：2018年度決算・監査報告
 - 3号議案：2019・2020年度役員選任
6. 贈賞
 - (1) 2018年度砥粒加工学会賞論文賞
 - (2) 2018年度砥粒加工学会賞熊谷賞
7. 報告
 - (1) 新役員の紹介
 - (2) 2019年度事業計画
 - (2) 2019年度収支予算
 - (3) 会員の異動状況
 - (4) その他



2019年2月28日(木)

ハイライフプラザいたばし

公益社団法人 砥粒加工学会 平成 30 年度事業報告

平成 30 年 1 月 1 日～平成 30 年 12 月 31 日

1. 通常総会・学会活動報告・贈賞式の開催

(1) 平成 30 年度総会・贈賞式

期 日：平成 30 年 3 月 8 日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

平成 29 年度砥粒加工学会賞の贈賞：論文賞 2 件，熊谷賞 1 件

(2) 学会活動報告・贈賞式

期 日：平成 30 年 8 月 30 日（木）

会 場：金沢大学

平成 30 年度砥粒加工学会奨励賞の贈賞：1 件

平成 30 年度砥粒加工学会技術賞の贈賞：0 件

2. 学術講演会の開催

(1) 2018 年度砥粒加工学会学術講演会（ABTEC2018）

期 日：平成 30 年 8 月 29 日（水）～ 8 月 31 日（金）

会 場：金沢大学

学術講演：142 件（参加者：437 名）

新技術発表会・技術発表：21 社（内単独申込み 1 社）

広告掲載：28 件，カタログ展示：12 件

パネル展示：（企業展示：32 件，大学・公的研究機関展示：34 件）

学会活性化フォーラム

学会活性化フォーラム・特別講演：「これからのものづくりについて考える」

撰南大学 森脇俊道氏

招待講演と特別講演

招待講演：「Recent Progress of TSAT and Study on Sub-Surface Damage of As-Saw Hard-and-Brittle

Wafers by Wire Sawing Processes」

台湾磨粒加工学会会長 Arthur Chen 氏

特別講演：「日本刀 ～ミレニアムを貫く鐵の芸術～」 金沢工業大学名誉学長 石川憲一氏

学会活動報告・贈賞式

懇親会（参加者：175 名）

3. 先進テクノフェアの開催

(1) 2018 年度砥粒加工学会先進テクノフェア（ATF2018）

期 日：平成 30 年 3 月 8 日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

参 加 者：講演会 66 名

講 演 会：題目「次世代自動車エンジンと身近な IoT 導入事例」

「世界初量産可変圧縮比ガソリンエンジン “VC-TURBO “の紹介」

日産自動車(株) 木賀新一氏

「マツダ 次世代ガソリンエンジン SKYACTIV-X の紹介」

マツダ(株) 田中伸彦氏

「「人の働き方を変え，企業の変化を楽しむ」概念について」

HILLTOP(株) 山本昌治氏

「東京都が進める「中小企業の IoT 化支援事業」について」

東京都立産業技術研究センター 櫻井政考氏

「茨城県における IoT への取り組み」

茨城県工業技術センター 行武栄太郎氏

ものづくり教育講座：参加賛助会員企業 20 社，参加学生 55 名

卒業研究発表会：24 件（ポスターセッション）
技術交流会（参加者：121 名）

4. 研究・見学会・セミナー等の開催

(1) 研究・見学会／講習会

1. 平成 30 年度第 1 回見学・講習会

テ ー マ：「切断の総合プロデュース」

期 日：平成 30 年 7 月 20 日（金）

会 場：㈱ファインテック

参 加 者：30 名

内 容：「会社概要説明」 (㈱ファインテック 二階堂正憲氏

「工場見学・質疑応答」

「刃物を売らない刃物メーカー」 (㈱ファインテック 本木敏彦氏

「研削加工の基礎と先端技術」 熊本大学 峠 睦氏

2. 平成 30 年度 砥粒の日 オープンセミナー

テ ー マ：「超精密加工の複合化」

期 日：平成 30 年 10 月 26 日（金）

会 場：立命館大学 東京キャンパス

参 加 者：60 名

内 容：超音波振動を援用した切削加工

“光弾性法に基づく被削材内部応力の高速度撮影
～超音波加工現象の可視化への取り組み～”

長岡技術科学大学 磯部浩巳氏

超音波(キャビテーション)を援用した流体研磨

“Enhancing Fluid Jet Polishing Performance with Ultrasonic Cavitation”

京都大学 Anthony Beaucamp 氏

プラズマを援用した形状創成と研磨

“プラズマナノ製造プロセスによる機能性材料のダメージフリー加工”

大阪大学 山村和也氏

超精密加工の複合化

“ピコ精度加工と機能創成加工が拓く高付加価値製造技術”

東北大学 厨川常元氏

(2) グラインディング・アカデミー

1. 第 40 回グラインディング・アカデミー

テ ー マ：研磨加工の基礎－基礎から最新技術まで－

期 日：平成 30 年 1 月 26 日（金）

会 場：キャンパスプラザ京都

参 加 者：41 名

内 容：「研磨加工の基礎」 立命館大学 谷 泰弘氏

「自動化・省力化のための固定砥粒研磨技術」 立命館大学 谷 泰弘氏

「高能率化のための高性能研磨工具と砥粒」 立命館大学 谷 泰弘氏

「高付加価値化のためのマルチ BODY 研磨技術」 立命館大学 谷 泰弘氏

「超平滑面研磨プロセスとしての触媒表面基準エッチング法と

EEM 法の原理」 大阪大学 山内和人氏

「触媒表面基準エッチング法と EEM 法の応用例」 大阪大学 山内和人氏

2. 第 41 回グラインディング・アカデミー

テ ー マ：切削加工の基礎－基礎から最新技術まで－

期 日：平成 30 年 5 月 25 日（金）

会 場：金沢工業大学虎ノ門キャンパス

参加者：43名

内容：「切削加工の基礎Ⅰ 切削加工総論」 東京大学 臼杵 年氏
「切削加工の基礎Ⅱ 各種難削材料の一般的加工」 東京大学 臼杵 年氏
「切削加工の基礎Ⅲ 難削材加工時の工具損傷と対策」 東京大学 臼杵 年氏
「切削加工の基礎Ⅳ 難削材加工の一工夫」 東京大学 臼杵 年氏
「超音波振動切削加工の最新動向」 多賀電気(株) 浜田晴司氏
「切削加工の高度化に向けた被削材および工具に対する応力・組織評価」 橋本鉄工(株) 橋本匡史氏

3. 第42回 グラインディング・アカデミー

テーマ：研磨加工の基礎－基礎から最新技術まで－

期日：平成30年7月27日（金）

会場：金沢工業大学虎ノ門キャンパス

参加者：20名

内容：「研磨の基礎Ⅰ 研磨加工の分類と特色」 防衛大学校名誉教授 宇根篤暢氏
「研磨の基礎Ⅱ 研磨機構とシミュレーション」 防衛大学校名誉教授 宇根篤暢氏
「研磨の基礎Ⅲ 研磨資材と仕上面」 防衛大学校名誉教授 宇根篤暢氏
「研磨の基礎Ⅳ 各種研磨加工と最新の難削材研磨技術」 防衛大学校名誉教授 宇根篤暢氏
「研磨加工機の進歩と最新の研磨加工」 関東職業能力開発大学校 杉下 寛氏
「研磨消耗材とその設計及び実施例」 ニッタ・ハース(株) 森岡善隆氏

4. 第43回 グラインディング・アカデミー

テーマ：「工作機械の基礎－基礎から最新技術まで－」

期日：平成30年10月19日（金）

会場：大阪大学中之島センター

参加者：24名

内容：「工作機械の基礎Ⅰ 工作機械の特性、種類とその分類」 MAMTEC 清水伸二氏
「工作機械の基礎Ⅱ 工作機械に必要な基本特性」 MAMTEC 清水伸二氏
「工作機械の基礎Ⅲ 基本構成要素と仕組みⅠ」 MAMTEC 清水伸二氏
「工作機械の基礎Ⅳ 基本構成要素と仕組みⅡ」 MAMTEC 清水伸二氏
「OKK マシニングセンタの技術紹介」 OKK(株) 岸本向史氏

5. 第44回 グラインディング・アカデミー

テーマ：「研磨加工の基礎－基礎から最新技術まで－」

期日：平成30年11月22日（木）

会場：福岡工業大学

参加者：37名

内容：「研磨加工の基礎Ⅰ 研磨の発展と科学を支える研磨技術」 九州大学名誉教授 土肥俊郎氏
「研磨加工の基礎Ⅱ 研磨加工の分類と加工メカニズム」 九州大学名誉教授 土肥俊郎氏
「研磨加工の基礎Ⅲ 超精密複合研磨加工とCMP技術応用」 九州大学名誉教授 土肥俊郎氏
「研磨加工の基礎Ⅳ 難加工材料の研磨加工プロセス技術」 九州大学名誉教授 土肥俊郎氏
「研磨加工における半導体プロセス技術への応用」 九州工業大学 鈴木恵友氏
「溶媒中での化学反応を利用した高精度研磨法の開発」 熊本大学 久保田章亀氏

1. 国際会議 The 21st International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2018)

期 日：2018年10月14日（日）～17日（水）

会 場：カナダ・トロント, Ryerson University

講演論文：122件（口頭発表：122件、9カ国、内 日本から48件）

参加者：170名

5. 会誌学術図書の刊行

(1) 砥粒加工学会誌

合計12冊（第62巻1号～12号, 全655ページ）の発行

内 容：論文24編, 速報3編, 技術レポート0編, 特集12回（67編）, 論文賞こぼれ話2編, 奨励賞こぼれ話1編, 国際会議レビュー1編, レクチャー0編, エッセイ0編, 技術エッセイ0編, 技術賞紹介記事0編, 海外留学レポート0編, その他年頭言・会告・会報など

(2) ABTEC2018 学術講演会講演論文集（USBメモリ）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 サイトのイベント参加登録システム構築

(2) J-STAGE 上での論文・速報の公開

7. 研究および調査の実施

(1) 学会活性化フォーラム

期 日：平成30年8月29日（水）

会 場：金沢大学

参加者：約150名

内 容：「歴史と伝統の地 金沢で考えるものづくりの未来」

演題：「これからのものづくりについて考える」

神戸大学名誉教授, 摂南大学名誉教授, 神戸市産業振興財団理事長 森脇俊道氏
交流会

(2) 専門委員会

1. 研削・研磨盤の高度化専門委員会

・委員長 防衛大学校 由井明紀

・研究見学会：5回

2. 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会

・委員長 埼玉大学 池野順一

・研究会：6回

3. バリ取り加工・研磨布紙加工技術専門委員会

・委員長 関西大学 北嶋弘一

・研究見学会：3回, 展示会：3回

4. CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会

・委員長 宇都宮大学 市田良夫

・研究講演会：2回

5. 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会

・委員長 富山県立大学 岩井 学

・研究講演会：4回

6. 研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会

・委員長 金沢工業大学 畝田道雄

・研究講演会：3回

7. 微粒子技術専門委員会

・委員長 千葉大学 森田 昇

・研究見学会：2回

8. 砥粒加工工具を考える専門委員会

- ・委員長 立命館大学 谷 泰弘
- ・研究会：4回

(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

1. ATF2018 卒業研究発表会

期 日：平成30年3月8日（木）
会 場：大田区産業プラザ PiO
発 表 数：24件

2. 若手エンジニアのための施設見学会付勉強会

テ ー マ：中村留精密工業株式会社工場見学会

期 日：平成30年8月28日（火）

会 場：中村留精密工業(株)

参 加 者：15名

内 容：「データマイニング手法を援用したエンドミル切削条件決定支援手法の開発」

岡山大学 児玉紘幸氏

工場見学

8. 賛助会員の活動

(1) 平成30年度 第1回技術交流会（賛助会員による情報交換会）

「機内計測の最新動向と高精度加工への展開」

期 日：平成30年8月7日（火）

会 場：大田区産業プラザ PiO

参 加 者：38名

内 容：「機上計測による加工精度の保証」

ハイデンハイン(株) 白川 周氏

「工具研削盤の測定技術の現状とこれから」

牧野フライス精機(株) 樋渡 鯨氏

「超精密加工機における機上測定」

(株)ナガセイテグレックス 新藤良太氏

ディープディスカッション

情報交換会

(2) 平成30年度 シーズ・ニーズマッチング交流会

期 日：平成30年10月18日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

参 加 者：34名

内 容：「日本のモノづくりの課題：バリ取り、エッジ処理技術の現状および最新動向」

関西大学名誉教授 / バリ取り大学学長 北嶋弘一氏

企業プレゼン

技術交換会

(3) 平成30年度 第2回技術交流会（賛助会員による情報交換会）

「最新の砥粒技術とその応用について 第一弾 ～超砥粒編～」

期 日：平成30年12月11日（火）

会 場：大田区産業プラザ PiO

参 加 者：43名

内 容：「超砥粒の現状とこれから」

エレメントシックス(株) 友田敦子氏

「超砥粒砥石の展開」

豊田バンモップス(株) 竹原 寛氏

「ガラスに対する高能率研削の紹介と多軸による高精度研削の紹介」

東芝機械(株) 福田将彦氏

ディープディスカッション

情報交換会

9. 研究の奨励および業績の表彰

(1) 平成29年度砥粒加工学会賞論文賞

期 日：平成 30 年 3 月 8 日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

- ・受賞者：平野真也，河田研治，浅水啓州，加藤智久（産業技術総合研究所）

論文題目：パワーエレクトロニクス用 SiC ウェーハの高エネルギー CMP プロセスの開発

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 60 巻 8 号

- ・受賞者：水谷正義，久慈千栄子，大久洋幸，西村俊亮，水谷公一，赤塚亮，佐々木啓一，徐 少林，嶋田慶太，厨川常元（東北大学）

論文題目：パウダージェットデポジション（PJD）における粒子破碎挙動と成膜メカニズムに関する研究

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 61 巻 1 号

（2）平成 29 年度砥粒加工学会賞熊谷賞

期 日：平成 30 年 3 月 8 日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

- ・受賞者：和泉康夫（㈱新日本テック），藤田 隆（㈱東京精密），南 久（大阪府立産業技術総合研究所），渡邊純二，峠 睦（熊本大学）

論文題目：SiC 半導体基板用 PCD ダイシングブレードの開発

掲載巻号：砥粒加工学会誌，第 60 巻 11 号

（3）平成 30 年度砥粒加工学会奨励賞

期 日：平成 30 年 8 月 30 日（木）

会 場：金沢大学

- ・受賞者：楠山純平（防衛大学校）

授賞業績：Si ウェーハのロータリ研削における砥粒貫入角度が加工特性に及ぼす影響

（4）平成 30 年度砥粒加工学会優秀講演賞（講演番号順）

- ・受賞者：石橋 憲（茨城大学）

講演論文：ロータリー型インフィード平面研削メカニズムに関する研究

- ・受賞者：福井拓哉（防衛大学校）

講演論文：研削盤砥石カバーの衝突安全性に関する研究

- ・受賞者：金子祥大（埼玉大学）

講演論文：溶融アルカリを用いた SiC の研磨加工装置の作製とその性能評価

- ・受賞者：益子雄行（茨城大学）

講演論文：3D プリンタを用いた ELID 研削砥石の開発

- ・受賞者：木村賢之心（千葉工業大学）

講演論文：AFM による光ファイバ端面のナノ・マイクロ加工

- ・受賞者：溝田勇飛（金沢工業大学）

講演論文：樹脂コーティングワイヤを用いたマルチワイヤソーの高精度加工に関する研究

- ・受賞者：清水亮輔（金沢大学）

講演論文：極微量クーラント研削法

- ・受賞者：渡邊友貴（中部大学）

講演論文：超音波振動ホーニングの加工特性に及ぼす砥石粒度の影響

- ・受賞者：目片萌絵（京都工芸繊維大学）

講演論文：UV アシスト定圧研削による SiC の鏡面加工

- ・受賞者：仲矢進悟（関西大学）

講演論文：メカノケミカル砥石を利用した単結晶シリコンの超仕上げ

（5）ATF2018 卒業研究発表会ベストポスター賞

期 日：平成 30 年 3 月 8 日（木）

会 場：大田区産業プラザ PiO

〈ベストポスタープレゼンテーション賞〉

- ・受賞者：中林優介（岡山大学）

講演論文：高アスペクト比を有する砥石を用いた内面研削における形状精度の改善

〈ポスタープレゼンテーション賞〉

- ・受賞者：桑原拓実（日本大学）
講演論文：高速度カメラを用いた砥石表面状態の判別
- ・受賞者：平野貴大（岐阜大学）
講演論文：金属 AM 製チタン合金の機上磁気研磨特性の評価

10. フェロー認定証の贈呈

- 期 日：平成 30 年 8 月 30 日（木）
会 場：金沢大学
- ・赤松猛史（三菱日立ツール㈱）
 - ・立花 亨（ミクロン精密㈱）

11. 国際的な研究協力の推進

- (1) 台湾磨粒加工学会との学術交流（ABTEC2018 における台湾磨粒加工学会 Prof. Chen 会長の招待講演）
期 日：平成 30 年 8 月 30 日（木）
会 場：金沢大学，レクチャーホール
演 題：Recent Progress of TSAT and Study on Sub-surface Damage of As-Saw Hard-Brittle Wafers by Wire Sawing Process
- (2) 第 17 回 ICAT (International Committee for Abrasive Technology)会議（ISAAT2018 期間中に開催）
期 日：2018 年 10 月 15 日（月）
会 場：Ryerson University, Oakham Lounge
内 容：ISAAT2018（カナダ・トロント）の実施状況の報告
ISAAT2019（中国・内モンゴル）の準備状況の報告と参加の呼掛け
ISAAT2020 開催予定地の協議
- (3) ISAAT2018 の開催
期 日：平成 30 年 10 月 14 日（日）～17 日（水）
内 容：カナダ・トロントのライアソン（Ryerson University）にて国際学術講演会（キーノート 3 件，口頭発表 122 件），ライアソン大学の 4 施設（Digital Media Zone (DMZ), Design Fabrication Zone (DFZ), The Fashion Zone and Flight Simulation Lab.）の見学会，Oakham Lounge にてウェルカムレセプション，Chelsea Hotel にてバンケットを実施し，国際学術交流を図った。

12. 関西地区部会の活動

- (1) 平成 30 年度地区部会大会，第 1 回研究・見学会・講演会（北陸信越地区部会合同開催）
期 日：平成 30 年 1 月 19 日（金）
会 場：中村留精密工業㈱
参加者：32 名
内 容：① 講演「強化ガラスの加工と複合化」 中村留精密工業㈱ 出坂英史氏
② 工場見学会：中村留精密工業㈱の工作機械工場，安全道場
第 1 回幹事会(13 名)
- (2) 平成 30 年度第 2 回研究・見学会
期 日：平成 30 年 7 月 13 日（金）
会 場：川崎重工業㈱ 明石工場
参加者：26 名
内 容：①講演「航空機部品の高効率研削加工」 ㈱牧野フライス製作所 石井正人氏
②講演「IoE(Internet of Everything)の取組と研削加工」
㈱ジェイテクト 相馬伸司氏
③講演「航空機部品加工への取組み」 川崎重工業㈱ 河原秀夫氏

④工場説明, 工場見学

第2回幹事会(18名)

(3) 産学連携フォーラム ～産業界のニーズから探る将来技術～

期 日：平成30年11月9日(金)

会 場：キャンパスプラザ京都

参加者：50名

内 容：①講演「医療産業の技術動向とものづくり」 医工連携推進機構 吉川典子氏

②講演「電子部品・素材産業の技術動向とものづくり」

(株)村田製作所 川勝孝治氏

③講演「産学連携のための技術マネジメント」

立命館大学 石田修一氏

④講演「航空機産業の技術動向とものづくり」

元川崎重工業(株) 平 博仁氏

⑤講演「半導体産業の技術動向とものづくり」

ローム(株) 中岡弘光氏

⑥講演「自動車産業の技術動向とものづくり」

日産自動車(株) 南部俊和氏

総合討論

第3回幹事会(15名)

(4) 平成30年度第1回幹部幹事会(将来検討会議)

期 日：平成30年5月31日(木)

会 場：京都展望閣

参加者：7名

内 容：関西地区部会将来検討会議(地区部会主催事業, 運営体制, ABTEC等)

1.3. 北陸信越地区部会の活動

(1) 平成30年度地区部会大会・研究・見学会(関西地区部会合同開催)

期 日：平成30年1月19日(金)

会 場：中村留精密工業(株)

参加者：32名

内 容：①特別講演「強化ガラスの加工と複合化」 中村留精密工業(株) 出坂英史氏

②工場見学会

第1回運営委員会

(2) 先端加工フォーラム2018

期 日：平成30年5月11日(金)

会 場：金沢工業大学野々市キャンパス

参加者：60名

内 容：

技術講演①：「電界砥粒制御技術を用いた工具刃先研磨加工とその効果」

愛知工業大学 田中 浩氏

技術講演②：「高圧力プラズマを用いたSiC基板の高効率無歪加工」

大阪大学 佐野泰久氏

技術講演③：「先端結晶材加工の技術動向と取組」

(株)齊藤光学製作所 土田益広氏

技術講演④：「磁気機能性流体を活用した精密研磨の原理と加工特性」

富山高等専門学校 西田 均氏

第2回運営委員会

(3) 平成30年度 第1回研究・見学会

期 日：平成30年7月6日(金)

会 場：佐渡精密(株)

参加者：20名

内容：①「会社紹介&技術紹介」 佐渡精密(株) 末武和典氏
②「航空機向け難削材の加工技術と新潟県の航空機産業への取り組みについて」
新潟県工業技術総合研究所 相田収平氏
③工場見学

(4) 平成30年度 第2回研究・見学会

期 日：平成30年11月22日(金)

会 場：(株)スギノマシン早月事業所

参加者：27名

内容：①「アプレシブジェット加工システムと加工技術」
(株)スギノマシン 小川 賢氏
②「驚異的な水が加工性能に及ぼす影響
(強アルカリイオン水とウルトラファインバブルクーラント)」
富山県立大学 岩井 学氏
③会社・技術紹介, 工場見学
第3回運営委員会

14. その他

(1) 公益目的事業の変更

従前の公益目的事業(1)から(5)を統合し、公益目的事業(1)にすることを申請し認定された。

申請日：平成30年8月24日

認定日：平成30年10月10日

事業名：砥粒加工をはじめとする機械加工に関する学術の進歩普及を図ることを目的とする専門知識・研究成果の情報共有事業

以上

収支計算書

自 平成30年1月1日 至 平成30年12月31日

(単位:円)

科 目	予 算 額	決 算 額	予 算 残 額
I 事業活動収支の部			
1.事業活動収入			
(1) 基本財産運用収入	[2,000]	[2,100]	[△ 100]
基本財産利息収入	2,000	2,100	△ 100
(2) 入金収入	[70,000]	[74,000]	[△ 4,000]
入金収入	70,000	74,000	△ 4,000
(3) 会費収入	[29,650,000]	[28,593,516]	[1,056,484]
正社員会費収入	7,500,000	6,873,654	626,346
学生会員会費収入	300,000	358,482	△ 58,482
賛助会員会費収入	13,000,000	12,278,000	722,000
専門委員会会費収入	8,850,000	9,083,380	△ 233,380
(4) 寄附金収入	[0]	[500,000]	[△ 500,000]
寄附金収入	0	500,000	△ 500,000
(5) 事業収入	[23,358,000]	[24,985,130]	[△ 1,627,130]
学術講演会収入	8,200,000	9,246,000	△ 1,046,000
研究・見学・講演・講習会収入	2,250,000	2,126,000	124,000
オープンセミナー収入	150,000	0	150,000
不定期刊行物収入	0	5,000	△ 5,000
出版収入	5,965,000	5,276,130	688,870
関西地区部会収入	250,000	408,000	△ 158,000
北陸信越地区活動収入	750,000	621,000	129,000
専門委員会収入	3,610,000	5,616,000	△ 2,006,000
国際会議収入	0	0	
賛助会員収入	450,000	200,000	250,000
学会活性化フォーラム収入		89,000	
先進テクノフェア収入	1,733,000	1,342,000	391,000
次世代ものづくり技研収入	0	56,000	△ 56,000
(6) 雑収入	[5,200]	[866]	[4,334]
受取利息収入	5,200	866	4,334
雑収入	0	0	0
事業活動収入計	53,085,200	54,155,612	△ 1,070,412
2.事業活動支出			
(1) 事業費支出	[49,740,015]	[50,781,006]	[△ 1,040,991]
学術講演会支出	6,364,400	6,905,327	△ 540,927
研究会・見学会支出	1,550,000	1,233,824	316,176
贈賞支出	625,800	383,174	242,626
不定期刊行物支出	0	0	0
オープンセミナー支出	150,000	211,215	△ 61,215
出版支出	11,431,461	11,509,277	△ 77,816
関西地区部会支出	924,000	970,101	△ 46,101
北陸信越地区活動支出	1,682,260	1,005,311	676,949
専門委員会支出	14,013,148	15,695,931	△ 1,682,783
国際会議支出	746,230	673,447	72,783
賛助会員支出	772,800	820,498	△ 47,698
学会活性化フォーラム支出	148,680	297,175	△ 148,495
先進テクノフェア支出	1,725,000	1,606,095	118,905
次世代ものづくり技研支出	100,000	37,936	62,064
学会活性化委員会支出	0	0	
IT・広報委員会支出	814,178	821,473	
給料手当支出	3,656,191	3,538,997	117,194
退職金給付費用支出	2,802,800	2,802,800	
光熱水料費支出	86,667	84,893	1,774
賃借料支出	1,846,400	1,827,232	19,168
租税公課支出	300,000	356,300	△ 56,300
(2) 管理費支出	[8,465,504]	[7,836,747]	[628,757]
給料手当費	1,092,109	1,057,103	35,006
退職金給付費用支出	837,200	837,200	
会議費支出	500,000	429,195	70,805
旅費交通費支出	2,390,940	1,937,079	453,861
通信運搬費支出	760,000	595,494	164,506
消耗什器備品費支出	0	63,351	△ 63,351
消耗品費支出	400,000	444,853	△ 44,853
修繕費支出	30,000	0	30,000
光熱水料費支出	43,333	42,447	886
賃借料支出	923,200	913,616	9,584
手数料支出	200,000	183,160	16,840
諸謝金支出	1,000,000	1,058,400	△ 58,400
IT・広報委員会支出	178,722	180,323	△ 1,601
雑費支出	110,000	94,526	15,474
事業活動支出計	58,205,519	58,617,753	△ 412,234
事業活動収支差額(A)	△ 5,120,319	△ 4,462,141	△ 658,178
II 投資活動収支の部			
1.投資活動収入			
(1) 特定資産収入	(3,640,000)	(3,840,000)	(△ 200,000)
退職給与引当預金収入	3,640,000	3,640,000	
ホームページ更新準備資金取崩収入		200,000	
2.投資活動支出			
(1) 特定資産支出	(750,000)	(1,060,625)	(△ 310,625)
退職給与引当預金支出	250,000	60,625	
創立記念事業準備資金支出	200,000	400,000	
関西支部設立記念事業資金支出	100,000	100,000	
鈴木数夫若手育成期金		500,000	
(2) 有形固定資産取得支出	(0)	(0)	(0)
什器備品支出	0	0	0
(3) その他固定資産取得支出	(0)	(0)	(0)
投資活動収支差額(B)	2,890,000	2,779,375	110,625
当期収支差額(C)=(A)+(B)	△ 2,230,319	△ 1,682,766	△ 547,553
前期繰越収支差額(D)	16,129,214	16,129,214	0
次期繰越収支差額(E)=(C)+(D)	13,898,895	14,446,448	△ 547,553

貸借対照表

平成30年12月31日現在

(単位:円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
I 資産の部			
1.流動資産			
現金預金			
現金	71,467	266,248	△ 194,781
普通預金	18,629,324	19,499,501	△ 870,177
定期預金	3,100,000	3,100,000	0
前払金	130,026	438,193	△ 308,167
未収入金	0	1,889,153	△ 1,889,153
仮払金	200,000		
流動資産合計	22,130,817	25,193,095	△ 3,062,278
2.固定資産			
(1)基本財産			
基本財産定期預金	21,000,000	21,000,000	0
基本財産合計	21,000,000	21,000,000	0
(2)特定資産			
退職給与引当預金	170,625	3,750,000	△ 3,579,375
創立記念事業準備資金	600,000	200,000	400,000
鈴木数夫若手育成基金	500,000		
関西地区部会設立記念事業資金	500,000	400,000	100,000
国際会議開催準備資金	2,000,000	2,000,000	0
ホームページ更新準備資金	400,000	600,000	△ 200,000
特定資産合計	4,170,625	6,950,000	△ 2,779,375
(3)その他の固定資産			
什器備品	397,320	397,320	0
什器備品累計額	△ 397,319	△ 397,319	0
電話加入権	74,984	74,984	0
敷金・保証金	64,500	64,500	0
その他の固定資産合計	139,485	139,485	0
固定資産合計	25,310,110	28,089,485	△ 2,779,375
資産合計	47,440,927	53,282,580	△ 5,841,653
II 負債の部			
1.流動負債			
未払金	21,922	236,720	△ 214,798
預り金	139,447	114,161	25,286
前受金	7,523,000	8,713,000	△ 1,190,000
流動負債合計	7,684,369	9,063,881	△ 1,379,512
2.固定負債			
退職給与引当金	170,625	3,750,000	△ 3,579,375
固定負債合計	170,625	3,750,000	△ 3,579,375
負債合計	7,854,994	12,813,881	△ 4,958,887
III 正味財産の部			
1.指定正味財産			
寄付金	21,000,000	21,000,000	0
指定正味財産合計	21,000,000	21,000,000	0
(うち基本財産への充当額)	(21,000,000)	(21,000,000)	(0)
2.一般正味財産			
(うち特定資産への充当額)	(4,000,000)	(3,200,000)	(800,000)
正味財産合計	39,585,933	40,468,699	△ 882,766
負債及び正味財産合計	47,440,927	53,282,580	△ 5,841,653

正味財産増減計算書

自 平成30年1月1日 至 平成30年12月31日

(単位:円)

科 目	当 年 度	前 年 度	差 異	備 考
I 一般正味財産の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
① 基本財産運用収益				
基本財産受取利息	2,100	2,100	0	
基本財産運用収益計	2,100	2,100	0	
② 受取入金				
受取入金	74,000	72,500	1,500	
受取入金計	74,000	72,500	1,500	
③ 受取会費				
正会員受取会費	6,873,654	7,085,500	△ 211,846	
学生会員受取会費	358,482	357,000	1,482	
賛助会員受取会費	12,278,000	12,156,000	122,000	
専門委員会受取会費	9,083,380	9,113,840	△ 30,460	
受取会費計	28,593,516	28,712,340	△ 118,824	
④ 事業収益				
学術講演会収益	9,246,000	8,416,000	830,000	
研究・見学・講演・講習会収益	2,126,000	2,529,012	△ 403,012	
オープンセミナー収益	0	63,000	△ 63,000	
不定期刊行物収入	5,000	840,000	△ 835,000	
出版収益	5,276,130	5,310,476	△ 34,346	
関西地区部会収益	408,000	583,000	△ 175,000	
北陸信越地区活動収入	621,000	676,000	△ 55,000	
専門委員会収益	5,616,000	4,549,000	1,067,000	
国際会議収入	0	18,824,498	△ 18,824,498	
賛助委員会収益	200,000	255,000	△ 55,000	
学会活性化フォーラム収入	89,000			
先進テクノフェア収益	1,342,000	2,341,500	△ 999,500	
次世代ものづくり技研収入	56,000	32,000	24,000	
事業収益計	24,985,130	44,419,486	△ 19,434,356	
⑤ 受取寄附金				
寄附金収益	500,000			
受取寄附金計	500,000			
⑥ 雑収益				
受取利息	866	1,124	△ 258	
雑収益	0		0	
雑収益計	866	1,124	△ 258	
経常収益計	54,155,612	73,207,550	△ 19,051,938	
(2) 経常費用				
① 事業費				
学術講演会	6,905,327	6,313,478	591,849	
研究・見学・講習会	1,233,824	1,636,222	△ 402,398	
贈賞	383,174	503,698	△ 120,524	
不定期刊行物	0	20,106	△ 20,106	
オープンセミナー	211,215	228,894	△ 17,679	
出版	11,509,277	12,659,088	△ 1,149,811	
関西地区部会	970,101	1,204,486	△ 234,385	
北陸信越地区活動支出	1,005,311	662,819	342,492	
専門委員会	15,695,931	13,339,749	2,356,182	
国際会議	673,447	16,233,078	△ 15,559,631	
賛助委員会	820,498	768,607	51,891	
学会活性化フォーラム	297,175	723,019	△ 425,844	
IT・広報委員会支出	821,473	2,198,970		
先進テクノフェア	1,606,095	2,259,834	△ 653,739	
次世代ものづくり技研支出	37,936	17,056	20,880	
給料手当	3,538,997	3,306,993	232,004	
退職給付費用	46,681	200,000		
高熱水料費	84,893	82,911	1,982	
賃借料	1,827,232	1,907,216	△ 79,984	
租税公課	356,300	214,750	141,550	
事業費計	48,024,887	64,480,974	△ 14,925,271	
② 管理費				
給料手当	1,057,103	998,482	58,621	
退職給付費用	13,944	50,000	△ 36,056	
会議費	429,195	484,937	△ 55,742	
旅費交通費	1,937,079	2,826,111	△ 889,032	
通信運搬費	595,494	599,455	△ 3,961	
消耗什器備品費	63,351	81,925	△ 18,574	
消耗品費	444,853	534,908	△ 90,055	
修繕費	0	0	0	
光熱水料費	42,447	41,455	992	
賃借料	913,616	953,608	△ 39,992	
手数料	183,160	199,290	△ 16,130	
諸謝金	1,058,400	1,157,520	△ 99,120	
IT・広報委員会	180,323	495,846	△ 315,523	
租税公課	0	0	0	
雑費	94,526	62,562	31,964	
管理費計	7,013,491	8,486,099	△ 1,472,608	
経常費用計	55,038,378	72,967,073	△ 16,397,879	
当期経常増減額	△ 882,766	240,477	△ 1,123,243	
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外費用				
① 固定資産売却損				
什器備品売却(除却)原価	0	0	0	
固定資産売却損計	0	0	0	
常外費用計	0	0	0	
当期経常外増減額	0	0	0	
当期一般正味財産増減額	△ 882,766	240,477	△ 1,123,243	
一般正味財産期首残高	19,468,699	19,228,222	240,477	
一般正味財産期末残高	18,585,933	19,468,699	△ 882,766	
II 指定正味財産増減の部				
指定正味財産期首残高	21,000,000	21,000,000	0	
指定正味財産期末残高	21,000,000	21,000,000	0	
III 正味財産期末残高	39,585,933	40,468,699	△ 882,766	

財 産 目 録

平成30年12月31日現在

(単位:円)

貸借対照表科目	場所・数量等	備考	使用目的等	金額
(流動資産)現金				71,467
	本部小口現金	本部	運転資金として	69,693
	地区部会小口現金	関西・北陸信越	運転資金として	681
	その他現金	分科会・専門委員	運転資金として	1,093
預金				21,729,324
	普通預金			18,629,324
	みずほ銀行 新宿西口支店1119980	普通1	運転資金として	4,360,180
	みずほ銀行 富山支店1983905	未来志向型工具	運転資金として	42,015
	ゆうちょ銀行 318-2087587	KENMA	運転資金として	721,681
	三菱東京UFJ銀行 新宿中央4871275	普通3	運転資金として	11,244
	三菱東京UFJ銀行 大久保支店5258702	普通3	運転資金として	16,545
	三菱東京UFJ銀行 青葉台駅前支店0088283	DEPT	運転資金として	0
	埼玉りそな銀行 さいたま新都心0306800	次世代	運転資金として	1,660,422
	りそな銀行 新都心営業部2429644	普通3	運転資金として	18,709
	りそな銀行 天六支店6039364	関西	運転資金として	1,715,114
	りそな銀行 京都支店0257359	バリ取り加工	運転資金として	7,851
	スルガ銀行 久里浜支店3174542	GAP	運転資金として	3,135,473
	京葉銀行 みどり台支店5455471	先端加工	運転資金として	0
	京葉銀行 みどり台支店5613521	微粒子技術	運転資金として	328,281
	北陸銀行 五福支店6001658	北陸信越	運転資金として	3,024,342
	滋賀銀行 グリーンヒル282328	工具専門	運転資金として	65,725
	ゆうちょ銀行 078-1471936	CBN&ダイヤモンド	運転資金として	25,855
	ゆうちょ銀行 00180-4-103440	本部	運転資金として	3,495,887
	定期預金			3,100,000
	りそな銀行 新都心営業部3301636	定期	運転資金として	3,100,000
その他の流動資産				330,026
	前払金			130,026
	未収入金		各専門委員会の未収分	0
	仮払金		各専門委員会の仮払い分	200,000
流動資産合計				22,130,817
(固定資産)				
基本財産	預金			21,000,000
	みずほ銀行 新宿西口支店6349070	基本財産		7,000,000
	三菱東京UFJ銀行 新宿中央4871275	基本財産	公益目的財産であり運用益を公益事業の財源に使用している。	7,000,000
	三菱東京UFJ銀行 大久保支店5258702	基本財産		7,000,000
特定資産	預金			4,170,625
	みずほ銀行 新宿西口支店6395404	退職給与引当預金	従業員の退職金支払いに備えたもの	170,625
	みずほ銀行 新宿西口支店6790097	創立記念事業準備資金	遊休財産として管理されている	600,000
	みずほ銀行 新宿西口支店6800033	鈴木数夫若手育成基金	遊休財産として管理されている	500,000
	三菱東京UFJ銀行 新宿中央3034834	関西支部設立記念事業資金	遊休財産として管理されている	500,000
	三菱東京UFJ銀行 大久保支店0003615	国際会議開催準備資金	遊休財産として管理されている	2,000,000
	りそな銀行 新都心営業部3416770	ホームページ更新準備資金	遊休財産として管理されている	400,000
その他の固定資産				139,485
	什器備品		法人の管理運営に使用している	397,320
	什器減価償却累計額		法人の管理運営に使用している	△ 397,319
	電話加入権		法人の管理運営に使用している	74,984
	敷金・保証金		法人の管理運営に使用している	64,500
固定資産合計				25,310,110
資産合計				47,440,927
(流動負債)	預り金	源泉所得税	源泉税の預り分	139,447
	未払金		未払い分	21,922
	前受金			7,523,000
	正会員会費前受金		会費等の前受け分	2,776,000
	学生会員会費前受金		会費等の前受け分	92,000
	賛助会員会費前受金		会費等の前受け分	4,650,000
	入会金前受金		会費等の前受け分	5,000
	GAP		GAP事業の前受け分	
流動負債合計				7,684,369
(固定負債)退職給与引当金		従業員に対するもの	従業員の退職金支払いに備えたもの	170,625
固定負債合計				170,625
負債合計				7,854,994
正味財産				39,585,933

(参考資料) 比較収支計算書(総括)
自平成30年1月1日 至平成30年12月31日

単位:円

科 目	予算額A	当年金額B 平成30年12月31日	前年金額C 平成29年12月31日	現在予算進捗状況 B÷A	対前年増減 B-C	対前年比 B÷C
事業活動収支の部						
事業活動収入	53,085,200	54,155,612	73,207,550	102.02%	△ 19,051,938	73.98%
基本財産運用収入	2,000	2,100	2,100	105.00%	0	100.00%
基本財産利息収入	2,000	2,100	2,100	105.00%	0	100.00%
入会金収入	70,000	74,000	72,500	105.71%	1,500	102.07%
入会金収入	70,000	74,000	72,500	105.71%	1,500	102.07%
会費収入	29,650,000	28,593,516	28,712,340	96.44%	△ 118,824	99.59%
正会員会費収入	7,500,000	6,873,654	7,085,500	91.65%	△ 211,846	97.01%
学生会員会費収入	300,000	358,482	357,000	119.49%	1,482	100.42%
賛助会員会費収入	13,000,000	12,278,000	12,156,000	94.45%	△ 122,000	101.00%
分科会会費収入	0	0	0	0.00%	0	0.00%
専門委員会会費収入	8,850,000	9,083,380	9,113,840	102.64%	△ 30,460	99.67%
寄附金収入	0	500,000	0	0.00%	500,000	0.00%
寄附金収入	0	500,000	0	0.00%	500,000	0.00%
事業収入	23,358,000	24,985,130	44,419,486	106.97%	△ 19,434,356	56.25%
学術講演会収入	8,200,000	9,246,000	8,416,000	112.76%	830,000	109.86%
研究・見学・講習会収入	2,250,000	2,126,000	2,529,012	94.49%	△ 403,012	84.06%
オープンセミナー収入	150,000	0	63,000	0.00%	△ 63,000	0.00%
不定期刊行物収入	0	5,000	840,000	100.00%	△ 835,000	100.00%
出版収入	5,965,000	5,276,130	5,310,476	88.45%	△ 34,346	99.35%
関西地区部会収入	250,000	408,000	583,000	163.20%	△ 175,000	69.98%
北陸信越地区部会収入	750,000	621,000	676,000	0.00%	△ 55,000	91.86%
専門委員会収入	3,610,000	5,616,000	4,549,000	155.57%	1,067,000	123.46%
国際会議収入	0	0	18,824,498		△ 18,824,498	
賛助会員収入	450,000	200,000	255,000	44.44%	△ 55,000	78.43%
学会活性化フォーラム収入		89,000				
先進テクノフェア収入	1,733,000	1,342,000	2,341,500	77.44%	△ 999,500	57.31%
次世代ものづくり技研収入	0	56,000	32,000	0.00%	24,000	175.00%
雑収入	5,200	866	1,124	16.65%	△ 258	77.05%
受取利息収入	5,200	866	1,124	16.65%	△ 258	77.05%
雑収入	0	0	0	0.00%	0	0.00%
事業活動支出	58,205,519	58,617,753	72,717,073	100.71%	△ 14,099,320	80.61%
事業費支出	49,740,015	50,781,006	64,280,974	102.09%	△ 13,499,968	79.00%
学術講演会支出	6,364,400	6,905,327	6,313,478	108.50%	591,849	109.37%
研究会・見学会支出	1,550,000	1,233,824	1,636,222	79.60%	△ 402,398	75.41%
贈賞支出	625,800	383,174	503,698	61.23%	△ 120,524	76.07%
不定期刊行物支出	0	0	20,106		△ 20,106	0.00%
オープンセミナー支出	150,000	211,215	228,894	140.81%	△ 17,679	0.00%
出版支出	11,431,461	11,509,277	12,659,088	100.68%	△ 1,149,811	90.92%
関西地区部会支出	924,000	970,101	1,204,486	104.99%	△ 234,385	80.54%
北陸信越地区活動支出	1,682,260	1,005,311	662,819	0.00%	342,492	151.67%
分科会支出	0	0	0	0.00%	0	0.00%
専門委員会支出	14,013,148	15,695,931	13,339,749	112.01%	2,356,182	117.66%
国際会議支出	746,230	673,447	16,233,078	90.25%	△ 15,559,631	4.15%
賛助会員会費支出	772,800	820,488	768,607	106.17%	51,891	106.75%
学会活性化フォーラム支出	148,680	297,175	723,019	199.88%	△ 425,844	41.10%
先進テクノフェア支出	1,725,000	1,606,095	2,259,834	93.11%	△ 653,739	71.07%
次世代ものづくり技研支出	100,000	37,936	17,056	0.00%	20,880	222.42%
学会活性化委員会支出	0	0	0			
IT・広報委員会支出	814,178	821,473	2,198,970			
給料手当支出	3,656,191	3,538,997	3,306,993	96.79%	232,004	107.02%
退職金給付費用支出	2,802,800	2,802,800	0			#DIV/0!
光熱水料費支出	86,667	84,893	82,911	97.95%	1,982	102.39%
賃借料支出	1,846,400	1,827,232	1,907,216	98.96%	△ 79,984	95.81%
租税公課支出	300,000	356,300	214,750	118.77%	141,550	165.91%
管理費支出	8,465,504	7,836,747	8,436,099	92.57%	△ 599,352	92.90%
給料手当支出	1,092,109	1,057,103	998,482	96.79%	58,621	105.87%
退職金給付費用支出	837,200	837,200	0	100.00%	837,200	
会議費支出	500,000	429,195	484,937	85.84%	△ 55,742	88.51%
旅費交通費支出	2,390,940	1,937,079	2,826,111	81.02%	△ 889,032	68.54%
通信運搬費支出	760,000	595,494	599,455	78.35%	△ 3,961	99.34%
消耗什器備品費支出	0	63,351	81,925	0.00%	△ 18,574	0.00%
消耗品費支出	400,000	444,853	534,908	111.21%	△ 90,055	83.16%
修繕費支出	30,000	0	0	0.00%	0	0.00%
光熱水料費支出	43,333	42,447	41,455	97.96%	992	102.39%
賃借料支出	923,200	913,616	953,608	98.96%	△ 39,992	95.81%
支払手数料支出	200,000	183,160	199,290	91.58%	△ 16,130	91.91%
謝礼金支出	1,000,000	1,058,400	1,157,520	105.84%	△ 99,120	91.44%
IT・広報委員会支出	178,722	180,323	495,846	100.90%	△ 315,523	36.37%
雑費支出	110,000	94,526	62,562	85.93%	31,964	151.09%
支部活動運営費	0	0	0	0.00%	0	0.00%
他会計への繰入金支出	0	0	0	0.00%	0	0.00%
事業活動収支差額	△ 5,120,319	△ 4,462,141	490,477	87.15%	△ 4,952,618	-909.76%
投資活動収支の部						
投資活動収入	3,640,000	3,840,000	0	0.00%	3,840,000	0.00%
特定資産収入	3,640,000	3,840,000	0	0.00%	3,840,000	0.00%
退職給与引当預金取崩収入	3,640,000	3,640,000	0	0.00%	3,640,000	0.00%
創立記念事業準備資金取崩収入	0	0	0			
関西支部設立記念事業資金取崩収入	0	0	0			
国際会議開催準備資金取崩収入	0	0	0			
ホームページ更新準備資金取崩収入		200,000	0	0.00%	200,000	0.00%
投資活動支出	750,000	1,060,625	250,000	141.42%	810,625	424.25%
特定資産支出	750,000	1,060,625	250,000	141.42%	810,625	424.25%
退職給与引当預金支出	250,000	60,625	250,000	24.25%	△ 189,375	
創立記念事業準備資金支出	200,000	400,000	0	200.00%	400,000	0.00%
関西支部設立記念事業資金支出	100,000	100,000	0	0.00%	100,000	0.00%
国際会議開催準備資金支出	0	0	0		0	
ホームページ更新準備資金支出	200,000	0	0		0	
鈴木数夫若手育成基金		500,000				
投資活動収支差額	2,890,000	2,779,375	△ 250,000	96.17%	3,029,375	0.00%
当期収支差額	△ 2,230,319	△ 1,682,766	240,477	75.45%	△ 1,923,243	-699.76%
前期繰越収支差額	16,129,214	16,129,214	15,888,737	100.00%	240,477	101.51%
次期繰越収支差額	13,898,895	14,446,448	16,129,214	103.94%	△ 1,682,766	89.57%

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

- (1) 有価証券の評価基準及び評価方法
満期保有目的の債権 なし。
その他の有価証券 なし。
- (2) 棚卸資産の評価基準及び評価方法
棚卸資産 なし。
- (3) 固定資産の減価償却の方法
有形固定資産 定額法を採用している。
無形固定資産 定額法を採用している。
- (4) 引当金の計上基準
退職給与引当金 職員就業規程に基づく期末退職給与の要支給額に相当する金額を計上している。
- (5) 消費税等の会計処理 税込方式によっている。

2. 重要な会計方針の変更 なし。

3. 基本財産及び特定資産の増減及び残高は、次のとおりである。

科目	前期末	当期増加額	当期減少額	期末残高
基本財産				
基本財産定期預金	21,000,000	0	0	21,000,000
小計	21,000,000	0	0	21,000,000
特定資産				0
退職給与引当預金	3,750,000	60,625	3,640,000	170,625
創立記念事業準備資金	200,000	400,000	0	600,000
関西地区部会設立記念事業資金	400,000	100,000	0	500,000
国際会議開催準備資金	2,000,000	0	0	2,000,000
ホームページ更新準備資金	600,000	0	200,000	400,000
鈴木数夫若手育成基金	0	500,000		500,000
小計	6,950,000	1,060,625	3,840,000	4,170,625
合計	27,950,000	1,060,625	3,840,000	25,170,625

4. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

科目	当期末残高	(うち指定正味財産からの充当額)	(うち一般正味財産からの充当額)	(うち負債に対応する額)
基本財産				
基本財産定期預金	21,000,000	(21,000,000)	0	0
小計	21,000,000	(21,000,000)	0	0
特定資産				
退職給与引当預金	170,625	0	0	(170,625)
創立記念事業準備資金	600,000	0	(600,000)	0
関西地区部会設立記念事業資金	500,000	0	(500,000)	0
国際会議開催準備資金	2,000,000	0	(2,000,000)	0
ホームページ更新準備資金	400,000	0	(400,000)	0
鈴木数夫若手育成基金	500,000	0	(500,000)	0
小計	4,170,625	0	(4,000,000)	(170,625)
合計	25,170,625	(21,000,000)	(4,000,000)	(170,625)

5. 担保に供している資産 なし。

6. 固定資産の取得金額、減価償却累計額及び期末残高は、次のとおりである。

科目	取得原価	減価償却累計額	当期末残高
什器備品	397,320	397,319	1
合計	397,320	397,319	1

7. 保証債務 なし。

8. 補助金等の内訳並びに交付者、当期の増減額及び残高は、次のとおりである。

補助金等の名称	交付者	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高	貸借対照表上の記載区分
寄付金		21,000,000	0	0	21,000,000	指定正味財産
合計		21,000,000	0	0	21,000,000	

収支計算書に対する注記

1. 資金の範囲には、以下の科目を含めている。

現金、当座預金、普通預金、通知預金、定期預金、受取手形、未収会費、未収金、前払金、有価証券、立替金、仮払金、仮払消費税、支払手形、未払金、預り金、前受金、仮受金、仮受消費税
なお、前期末及び当期末残高は、下記2に記載するとおりである。

2. 次期繰越金に含まれる資産及び負債の内訳は、次のとおりである。

科 目	前期末残高	当期末残高
現金	266,248	71,467
普通預金	19,499,501	18,629,324
定期預金	3,100,000	3,100,000
前払金	438,193	130,026
仮払金	0	200,000
未収入金	1,889,153	0
合 計	25,193,095	22,130,817
未払金	236,720	21,922
預り金	114,161	139,447
前受金	8,713,000	7,523,000
合 計	9,063,881	7,684,369
次期繰越収支差額	16,129,214	14,446,448

監 査 報 告 書


平成31年2月1日

公益社団法人砥粒加工学会
会 長 厨 川 常 元 殿

公益社団法人砥粒加工学会


監事 相良 誠

署名・印


相良 誠

監事 由井 明紀

署名・印


由井 明紀

私たち監事は、平成30年度（平成30年1月1日から平成30年12月31日まで）における事業報告等、財務諸表等及び理事の職務執行状況の監査を行いましたので、次のとおり報告いたします。

1. 監査の方法及びその内容

各監事は、理事及び使用人等と意思疎通を図り、情報の収集及び監査の環境の整備に努めるとともに、理事会その他重要な会議に出席し、理事及び使用人等からその職務の執行状況について報告を受け、必要に応じて説明を求め、重要な決裁書類等を閲覧し、業務及び財産の状況を調査いたしました。以上の方法に基づき、当該事業年度に係る事業報告等（事業報告及びその附属明細書）について検討いたしました。

さらに、会計帳簿又はこれに関する資料の調査を行い、当該事業年度に係る財務諸表等（貸借対照表、正味財産増減計算書、これらの附属明細書、財産目録）について検討いたしました。

2. 監査意見

- (1) 事業報告等（事業報告及びその附属明細書）は、法令及び定款に従い、法人の状況を正しく示しているものと認めます。
- (2) 理事の職務の執行に関する不正の行為又は法令若しくは定款に違反する重大な事実は認められません。
- (3) 財務諸表等（貸借対照表、正味財産増減計算書、これらの附属明細書、財産目録）は、法人の財産及び損益の状況をすべての重要な点において適正に示しているものと認めます。

2019・2020年度 公益社団法人砥粒加工学会役員

50音順・敬称略

役 職	氏 名	所 属
理 事	いけの 池野 <small>じゅんいち</small> 順 一	埼玉大学
〃	いそべ 磯部 <small>ひろみ</small> 浩巳	長岡技術科学大学
〃	いたづ 板津 <small>たけし</small> 武志	株式会社ナガセインテグレックス
〃	いとう 伊藤 <small>たつや</small> 達也	株式会社ノリタケカンパニーリミテド
〃	えのもと 榎本 <small>としゆき</small> 俊之	大阪大学
〃	おおはし 大橋 <small>かずひと</small> 一仁	岡山大学
〃	かきぬま 柿沼 <small>やすひろ</small> 康弘	慶應義塾大学
〃	かたひら 片平 <small>かずとし</small> 和俊	理化学研究所
〃	きりの 桐野 <small>おきはる</small> 宙治	株式会社クリスタル光学
〃	しのづか 篠塚 <small>じゅん</small> 淳	横浜国立大学
〃	しゅう 周 <small>りっぱ</small> 立波	茨城大学
〃	すずき 鈴木 <small>つねひさ</small> 庸久	秋田県立大学
〃	すずき 鈴木 <small>ひろふみ</small> 浩文	中部大学
〃	すわべ 諏訪部 <small>ひとし</small> 仁	金沢工業大学
〃	ほしの 星野 <small>すすむ</small> 進	株式会社ニコン
〃	みうら 三浦 <small>かつひろ</small> 勝弘	三鷹光器株式会社
〃	むかい 向井 <small>りょうへい</small> 良平	三井精機工業株式会社
〃	やまだ 山田 <small>たかぞう</small> 高三	日本大学
〃	よしとみ 吉富 <small>けんいちろう</small> 健一郎	大阪大学
〃	よしはら 吉原 <small>のぶひと</small> 信人	岩手大学
監 事	あしだ 芦田 <small>きわむ</small> 極	産業技術総合研究所
〃	ゆい 由井 <small>あきのり</small> 明紀	防衛大学校

公益社団法人 砥粒加工学会 2019 年度事業計画

2019 年 1 月 1 日～2019 年 12 月 31 日

1. 通常総会・学会活動報告・贈賞式の開催

- (1) 2019 年度通常総会・贈賞式 (ATF2019) : 2019 年 2 月 28 日 (木), ハイライフプラザいたばし
- (2) 2019 年度学会活動報告・贈賞式 (ABTEC2019) : 2019 年 8 月 29 日 (木), 埼玉大学

2. 学術講演会の開催

- (1) 2019 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2019) : 2019 年 8 月 28 日 (水)～8 月 30 日 (金), 埼玉大学

3. 先進テクノフェアの開催

- (1) 先進テクノフェア 2019 (ATF2019) : 2019 年 2 月 28 日 (木), ハイライフプラザいたばし

4. 研究・見学会・セミナー等の開催

- (1) 研究・見学会／講習会
研究・見学会／講習会 : 2019 年 7 月頃
オープンセミナー : 2019 年 11 月頃
- (2) グラインディング・アカデミー
第 45 回グラインディング・アカデミー : 「研削加工の基礎」 2019 年 4 月 5 日
第 46 回グラインディング・アカデミー : 「工作機械の基礎」 2019 年 7 月頃
第 47 回グラインディング・アカデミー : 「切削加工の基礎」 2019 年 10 月頃
- (3) 国際会議
・ The 22nd International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2019)
: 2019 年 12 月 6 日 (金)～9 日 (月), 中国・広東省深圳市

5. 会誌学術図書の刊行

- (1) 砥粒加工学会誌
合計 12 冊 (第 63 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, 技術エッセイ, ショートレクチャー, 会員からの情報コーナー, 学生レポート, 会告, 会報など
- (2) ABTEC2019 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 サイトの管理と更新
- (2) J-STAGE 上での論文・速報の公開
- (3) Grinding Technology Japan 2019 特別協力

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
 - ・ 研削・研磨盤の高機能化専門委員会
 - ・ 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会
 - ・ バリ取り加工・研磨布紙加工技術専門委員会
 - ・ CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会

- ・未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会
- ・研磨の基礎科学とイノベーション化専門委員会
- ・微粒子技術専門委員会

(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) 2019年度第1回技術交流会（情報交換会）の実施：2019年7月頃
- (2) 2019年度シーズ・ニーズマッチング交流会の実施：2019年10月頃
- (3) 2019年度第2回技術交流会（情報交換会）の実施：2019年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) 2018年度砥粒加工学会賞論文賞：2019年度通常総会にて贈賞
- (2) 2018年度砥粒加工学会賞熊谷賞：2019年度通常総会にて贈賞
- (3) 2019年度砥粒加工学会奨励賞：2019年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (4) 2019年度砥粒加工学会技術賞：2019年度学会活動報告・贈賞式にて贈賞
- (5) 2019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 22nd International Symposium on Advances in Abrasive Technology (ISAAT2019)を共催する他、以下の事業を行う。

- (1) 2020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) 2019年度地区部会大会・研究見学会の開催：2019年1月25日（北陸信越地区部会合同）
- (2) 2019年度地区部会主催の研究・見学会：2回
- (3) 2019年度地区部会幹事会の開催：3回

12. 北陸信越地区部会の活動

- (1) 2019年度地区部会大会・研究見学会の開催：2019年1月25日（関西地区部会合同）
- (2) 2019年度先端加工フォーラムの開催：2019年4～5月頃
- (3) 2019年度研究見学会の開催：2019年11月頃
- (4) メイクアップセミナーの開催：2019年7月頃
- (5) 2019年度地区部会運営委員会の開催：3回

平成31年度収支予算書(正味財産増減計算書ベース)
平成31年1月1日から平成31年12月31日まで

公益社団法人砥粒加工学会

単位:円

科 目	平成31年度予算額	平成30年度予算額(参考)
I 一般正味財産増減の部		
1. 経常増減の部		
(1) 経常収益		
基本財産運用益	2,000	2,000
基本財産受取利息	2,000	2,000
受取入会金	70,000	70,000
受取入会金	70,000	70,000
受取会費	27,900,000	29,650,000
正会員受取会費	7,080,000	7,500,000
学生会員受取会費	340,000	300,000
賛助会員受取会費	12,200,000	13,000,000
分科会会員受取会費	0	0
専門委員会会員受取会費	8,280,000	8,850,000
事業収益	23,080,000	23,358,000
学術講演会収益	7,390,000	8,200,000
研究・見学・講演・講習会収益	1,650,000	2,250,000
オープンセミナー収益	0	150,000
不定期刊行物収入	0	0
出版収益	6,815,000	5,965,000
関西地区部会収益	400,000	250,000
北陸信越地区部会収益	698,000	750,000
分科会収益	0	0
専門委員会収益	3,930,000	3,610,000
国際会議収入	0	0
賛助会員会収益	490,000	450,000
先進テクノフェア収益	1,647,000	1,733,000
次世代ものづくり技術研究会	60,000	
雑収益	5,045	5,200
受取利息	5,045	5,200
経常収益計	51,057,045	53,085,200
(2) 経常費用		
事業費	46,163,912	47,129,715
学術講演会支出	5,172,000	6,364,400
研究・見学・講演・講習会支出	1,240,000	1,550,000
贈賞支出	705,800	625,800
オープンセミナー支出	140,000	150,000
不定期刊行物支出	0	0
出版支出	11,545,061	11,431,461
関西地区部会支出	1,073,000	924,000
北陸信越地区部会支出	1,682,260	1,682,260
分科会支出	0	0
専門委員会支出	14,541,162	14,013,148
国際会議支出	622,880	746,230
賛助会員会支出	1,060,800	772,800
学会活性化フォーラム支出	0	0
学会活性化委員会支出	148,680	148,680
広報委員会支出	1,107,764	814,178
先進テクノフェア支出	1,284,500	1,725,000
次世代ものづくり技術研究会支出	160,000	100,000
給料手当	3,244,549	3,656,191
退職給付費用	175,175	192,500
水道光熱費	86,667	86,667
賃借料	1,873,614	1,846,400
租税公課	300,000	300,000
管理費	8,097,163	7,685,804
給料手当	969,151	1,092,109
退職給付費用	52,325	57,500
会議費	600,000	500,000
旅費交通費	2,552,520	2,390,940
通信運搬費	760,000	760,000
消耗什器備品費	0	0
消耗品費	500,000	400,000
修繕費	30,000	30,000
水道光熱費	43,333	43,333
賃借料	936,666	923,200
支払手数料	200,000	200,000
諸謝金	1,100,000	1,000,000
広報委員会支出	243,168	178,722
雑費	110,000	110,000
経常費用計	54,261,075	54,815,519
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 3,204,030	△ 1,730,319
評価損益等計	0	0
当期経常増減額(当期収支差額)	△ 3,204,030	△ 1,730,319
当期一般正味財産増減額	△ 3,204,030	△ 1,730,319
一般正味財産期首残高	17,738,380	19,468,699
一般正味財産期末残高	14,534,350	17,738,380
II 指定正味財産増減の部		
当期指定正味財産増減額	0	0
指定正味財産期首残高	21,000,000	21,000,000
指定正味財産期末残高	21,000,000	21,000,000
III 正味財産期末残高	35,534,350	38,738,380

(注) 資金調達および設備計画はありません。

公益社団法人 砥粒加工学会 2019年度予算書 【学会全体】

自：2019年1月1日 至：2019年12月31日

委員会等名称	2019年度予算 (A)	H30年度予算(B)	H29年度決算(C)	H30年度予算との 差額(D)=(A)-(B)	H29年度決算との 差額(E)=(A)-(C)	H30年度予算に 対する比率 (F)=(A)/(B)*100	H29年度決算に 対する比率 (G)=(A)/(C)*100
事業活動収支の部							
事業活動収入	51,057,045	53,085,200	73,207,550	△ 2,028,155	△ 22,150,505	96.18	69.74
基本財産運用収入	2,000	2,000	2,100	0	△ 100	100.00	95.24
基本財産利息収入	2,000	2,000	2,100	0	△ 100	100.00	95.24
入会金収入	70,000	70,000	72,500	0	△ 2,500	100.00	96.55
入会金収入	70,000	70,000	72,500	0	△ 2,500	100.00	96.55
会費収入	27,900,000	29,650,000	28,712,340	△ 1,750,000	△ 812,340	94.10	97.17
正会員会費収入	7,080,000	7,500,000	7,085,500	△ 420,000	△ 5,500	94.40	99.92
学生会員会費収入	340,000	300,000	357,000	40,000	△ 17,000	113.33	95.24
賛助会員会費収入	12,200,000	13,000,000	12,156,000	△ 800,000	44,000	93.85	100.36
分科会会費収入	0	0	0	0	0	-	-
専門委員会会費収入	8,280,000	8,850,000	9,113,840	△ 570,000	△ 833,840	93.56	90.85
寄付金収入	0	0	0	0	0	-	-
寄付金収入	0	0	0	0	0	-	-
事業収入	23,080,000	23,358,000	44,419,486	△ 278,000	△ 21,339,486	98.81	51.96
学術講演会収入	7,390,000	8,200,000	8,416,000	△ 810,000	△ 1,026,000	90.12	87.81
研究・見学・講演・講習会収入	1,650,000	2,250,000	2,529,012	△ 600,000	△ 879,012	73.33	65.24
オープンセミナー収入	0	150,000	63,000	△ 150,000	△ 63,000	0.00	0.00
不定期刊行物収入	0	0	840,000	0	△ 840,000	-	0.00
出版収入	6,815,000	5,965,000	5,310,476	850,000	1,504,524	114.25	128.33
関西地区部会収入	400,000	250,000	583,000	150,000	△ 183,000	160.00	68.61
北陸信越地区部会収入	698,000	750,000	676,000	△ 52,000	22,000	93.07	103.25
分科会収入	0	0	0	0	0	-	-
専門委員会収入	3,930,000	3,610,000	4,549,000	320,000	△ 619,000	108.86	86.39
国際会議収入	0	0	18,824,498	0	△ 18,824,498	-	0.00
賛助会員収入	490,000	450,000	255,000	40,000	235,000	108.89	192.16
学会活性化フォーラム収入	0	0	0	0	0	-	-
先進テクノフェア収入	1,647,000	1,733,000	2,341,500	△ 86,000	△ 694,500	95.04	70.34
次世代ものづくり技術研究会収入	60,000	0	32,000	60,000	28,000	-	187.50
雑収入	5,045	5,200	1,124	△ 155	3,921	97.02	448.84
受取利息収入	5,045	5,200	1,124	△ 155	3,921	97.02	448.84
雑収入	0	0	0	0	0	-	-
事業活動支出	54,033,575	58,205,519	72,717,073	△ 4,171,944	△ 18,683,498	92.83	74.31
事業費支出	45,988,737	49,918,737	64,280,974	△ 3,930,000	△ 18,292,237	92.13	71.54
学術講演会支出	5,172,000	6,364,400	6,313,478	△ 1,192,400	△ 1,141,478	81.26	81.92
研究・見学・講演・講習会支出	1,240,000	1,550,000	1,636,222	△ 310,000	△ 396,222	80.00	75.78
贈賞支出	705,800	625,800	503,698	80,000	202,102	112.78	140.12
オープンセミナー支出	140,000	150,000	228,894	△ 10,000	△ 88,894	93.33	61.16
不定期刊行物支出	0	0	20,106	0	△ 20,106	-	0.00
出版支出	11,545,061	11,431,461	12,659,088	113,600	△ 1,114,027	100.99	91.20
関西地区部会支出	1,073,000	1,073,000	924,000	149,000	△ 131,486	116.13	89.08
北陸信越地区部会支出	1,682,260	1,682,260	662,819	0	1,019,441	100.00	253.80
分科会支出	0	0	0	0	0	-	-
専門委員会支出	14,541,162	14,013,148	13,339,749	528,014	1,201,413	103.77	109.01
国際会議支出	622,880	746,230	16,233,078	△ 123,350	△ 15,610,198	83.47	3.84
賛助会員支出	1,060,800	772,800	768,607	288,000	292,193	137.27	138.02
学会活性化フォーラム支出	0	0	723,019	0	△ 723,019	-	0.00
先進テクノフェア支出	1,284,500	1,725,000	2,259,834	△ 440,500	△ 975,334	74.46	56.84
次世代ものづくり技術研究会支出	160,000	100,000	17,056	60,000	142,944	160.00	938.09
学会活性化委員会支出	148,680	148,680	0	0	148,680	100.00	-
広報委員会支出	1,107,764	992,900	2,198,970	114,864	△ 1,091,206	111.57	50.38
給料手当支出	3,244,549	3,656,191	3,306,993	△ 411,642	△ 62,444	88.74	98.11
退職金給付費用支出	0	2,802,800	0	△ 2,802,800	0	0.00	-
水道光熱費支出	86,667	86,667	82,911	0	3,756	100.00	104.53
賃借料支出	1,873,614	1,846,400	1,907,216	27,214	△ 33,602	101.47	98.24
租税公課支出	300,000	300,000	214,750	0	85,250	100.00	139.70
管理費支出	8,044,838	8,286,782	8,436,999	△ 241,944	△ 391,261	97.08	95.36
給料手当支出	969,151	1,092,109	998,482	△ 122,958	△ 29,331	88.74	97.06
退職金給付費用支出	0	837,200	0	△ 837,200	0	0.00	-
会議費支出	600,000	500,000	484,937	100,000	115,063	120.00	123.73
旅費交通費支出	2,552,520	2,390,940	2,826,111	161,580	△ 273,591	106.76	90.32
通信運搬費支出	760,000	760,000	599,455	0	160,545	100.00	126.78
消耗什器備品費支出	0	0	81,925	0	△ 81,925	-	0.00
消耗品費支出	500,000	400,000	534,908	100,000	△ 34,908	125.00	93.47
修繕費支出	30,000	30,000	0	0	30,000	100.00	-
水道光熱費支出	43,333	43,333	41,455	0	1,878	100.00	104.53
賃借料支出	936,666	923,200	953,608	13,466	△ 16,942	101.46	98.22
支払手数料支出	200,000	200,000	199,290	0	710	100.00	100.36
諸謝金支出	1,100,000	1,000,000	1,157,520	100,000	△ 57,520	110.00	95.03
租税公課支出	0	0	0	0	0	-	-
広報委員会支出	243,168	0	495,846	243,168	△ 252,678	-	49.04
雑費支出	110,000	110,000	62,562	0	47,438	100.00	175.83
他会計への繰入金支出	0	0	0	0	0	-	-
他会計への繰入金支出	0	0	0	0	0	-	-
事業活動収支差額(A)	△ 2,976,530	△ 5,120,319	490,477	2,143,789	△ 3,467,007	58.13	-606.86
投資活動収支の部							
投資活動収入	100,000	3,640,000	0	△ 3,540,000	100,000	2.75	-
その他の固定資産収入	100,000	3,640,000	0	△ 3,540,000	100,000	2.75	-
退職給付引当預金収入	0	3,640,000	0	△ 3,640,000	0	0.00	-
創立記念事業積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
関西地区部会設立記念事業積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
国際会議開催積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
ウェブサイト更新積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
鈴木数夫若手育成基金収入	100,000	0	0	100,000	100,000	-	-
投資活動支出	727,500	750,000	250,000	△ 22,500	477,500	97.00	291.00
特定資産支出	727,500	750,000	250,000	△ 22,500	477,500	97.00	291.00
退職給付引当預金支出	227,500	250,000	250,000	△ 22,500	△ 22,500	91.00	91.00
創立記念事業積立金預金支出	200,000	200,000	0	0	200,000	100.00	-
関西地区部会設立記念事業積立金預金支出	100,000	100,000	0	0	100,000	100.00	-
国際会議開催積立金預金支出	0	0	0	0	0	-	-
ウェブサイト更新積立金預金支出	200,000	200,000	0	0	200,000	100.00	-
鈴木数夫若手育成基金支出	0	0	0	0	0	-	-
有形固定資産取得支出	0	0	0	0	0	-	-
什器備品支出	0	0	0	0	0	-	-
その他の固定資産支出	0	0	0	0	0	-	-
その他の固定資産支出	0	0	0	0	0	-	-
投資活動収支差額(B)	△ 627,500	2,890,000	△ 250,000	△ 3,517,500	△ 377,500	-21.71	251.00
予備費(C)	0	0	0	0	0	-	-
当期収支差額(D)=(A)+(B)-(C)	△ 3,604,030	△ 2,230,319	240,477	△ 1,373,711	△ 3,844,507	161.59	-1498.70
前期繰越収支差額(E)	14,475,897	16,129,214	15,888,737				
次期繰越収支差額(D)+(E)	10,871,867	13,898,895	16,129,214				

(※)2019年度予算書の前期繰越収支差額は、H30年度決算見込みからの推定値
(※)資金調達及び設備投資見込みはありません。

公益社団法人 砥粒加工学会 2019年度予算書 【学会全体から専門委員会を除いたもの】

自：2019年1月1日 至：2019年12月31日

委員会等名称	2019年度予算 (A)	H30年度予算(B)	H29年度決算(C)	H30年度予算と の差額(D)=(A)- (B)	H29年度決算との 差額(E)=(A)-(C)	H30年度予算に 対する比率 (F)=(A)/(B)*100	H29年度決算に 対する比率 (G)=(A)/(C)*100
事業活動収支の部							
事業活動収入	38,847,045	40,625,200	59,544,710	△ 1,778,155	△ 20,697,665	95.62	65.24
基本財産運用収入	2,000	2,000	2,100	0	△ 100	100.00	95.24
基本財産利息収入	2,000	2,000	2,100	0	△ 100	100.00	95.24
入会金収入	70,000	70,000	72,500	0	△ 2,500	100.00	96.55
入会金収入	70,000	70,000	72,500	0	△ 2,500	100.00	96.55
会費収入	19,620,000	20,800,000	19,598,500	△ 1,180,000	△ 21,500	94.33	100.11
正会員会費収入	7,080,000	7,500,000	7,085,500	△ 420,000	△ 5,500	94.40	99.92
学生会員会費収入	340,000	300,000	357,000	40,000	△ 17,000	113.33	95.24
賛助会員会費収入	12,200,000	13,000,000	12,156,000	△ 800,000	44,000	93.85	100.36
分科会会費収入							
専門委員会会費収入							
寄付金収入	0	0	0	0	0	-	-
寄付金収入	0	0	0	0	0	-	-
事業収入	19,150,000	19,748,000	39,870,486	△ 598,000	△ 20,720,486	96.97	48.03
学術講演会収入	7,390,000	8,200,000	8,416,000	△ 810,000	△ 1,026,000	90.12	87.81
研究・見学・講演・講習会収入	1,650,000	2,250,000	2,529,012	△ 600,000	△ 879,012	73.33	65.24
オープンセミナー収入	0	150,000	63,000	△ 150,000	△ 63,000	0.00	0.00
不定期刊行物収入	0	0	840,000	0	△ 840,000	-	0.00
出版収入	6,815,000	5,965,000	5,310,476	850,000	1,504,524	114.25	128.33
関西地区部会収入	400,000	250,000	583,000	150,000	△ 183,000	160.00	68.61
北陸信越地区部会収入	698,000	750,000	676,000	△ 52,000	22,000	93.07	103.25
分科会収入	0						
専門委員会収入	0						
国際会議収入	0	0	18,824,498	0	△ 18,824,498	-	0.00
賛助会員収入	490,000	450,000	255,000	40,000	235,000	108.89	192.16
学会活性化フォーラム収入	0	0	0	0	0	-	-
先進テクノフェア収入	1,647,000	1,733,000	2,341,500	△ 86,000	△ 694,500	95.04	70.34
次世代ものづくり技術研究会収入	60,000	0	32,000	60,000	28,000	-	187.50
雑収入	5,045	5,200	1,124	△ 155	3,921	97.02	448.84
受取利息収入	5,045	5,200	1,124	△ 155	3,921	97.02	448.84
雑収入	0	0	0	0	0	-	-
事業活動支出	39,492,413	44,192,371	59,377,324	△ 4,699,958	△ 19,884,911	89.36	66.51
事業費支出	31,447,575	35,905,589	50,941,225	△ 4,458,014	△ 19,493,650	87.58	61.73
学術講演会支出	5,172,000	6,364,400	6,313,478	△ 1,192,400	△ 1,141,478	81.26	81.92
研究・見学・講演・講習会支出	1,240,000	1,550,000	1,636,222	△ 310,000	△ 396,222	80.00	75.78
贈賞支出	705,800	625,800	503,698	80,000	202,102	112.78	140.12
オープンセミナー支出	140,000	150,000	228,894	△ 10,000	△ 88,894	93.33	61.16
不定期刊行物支出	0	0	20,106	0	△ 20,106	-	0.00
出版支出	11,545,061	11,431,461	12,659,088	113,600	△ 1,114,027	100.99	91.20
関西地区部会支出	1,073,000	924,000	1,204,486	149,000	△ 131,486	116.13	89.08
北陸信越地区部会支出	1,682,260	1,682,260	662,819	0	1,019,441	100.00	253.80
分科会支出							
専門委員会支出							
国際会議支出	622,880	746,230	16,233,078	△ 123,350	△ 15,610,198	83.47	3.84
賛助会員支出	1,060,800	772,800	768,607	288,000	292,193	137.27	138.02
学会活性化フォーラム支出	0	0	723,019	0	△ 723,019	-	0.00
先進テクノフェア支出	1,284,500	1,725,000	2,259,834	△ 440,500	△ 975,334	74.46	56.84
次世代ものづくり技術研究会支出	160,000	100,000	17,056	60,000	142,944	160.00	938.09
学会活性化委員会支出	148,680	148,680	0	0	148,680	100.00	-
広報委員会支出	1,107,764	992,900	2,198,970	114,864	△ 1,091,206	111.57	50.38
給料手当支出	3,244,549	3,656,191	3,306,993	△ 411,642	△ 62,444	88.74	98.11
退職金給付費用支出	0	2,802,800	0	△ 2,802,800	0	0.00	-
水道光熱費支出	86,667	86,667	82,911	0	3,756	100.00	104.53
賃借料支出	1,873,614	1,846,400	1,907,216	27,214	△ 33,602	101.47	98.24
租税公課支出	300,000	300,000	214,750	0	85,250	100.00	139.70
管理費支出	8,044,838	8,286,782	8,436,099	△ 241,944	△ 391,261	97.08	95.36
給料手当支出	969,151	1,092,109	998,482	△ 122,958	△ 29,331	88.74	97.06
退職金給付費用支出	0	837,200	0	△ 837,200	0	0.00	-
会議費支出	600,000	500,000	484,937	100,000	115,063	120.00	123.73
旅費交通費支出	2,552,520	2,390,940	2,826,111	161,580	△ 273,591	106.76	90.32
通信運搬費支出	760,000	760,000	599,455	0	160,545	100.00	126.78
消耗什器備品費支出	0	0	81,925	0	△ 81,925	-	0.00
消耗品費支出	500,000	400,000	534,908	100,000	△ 34,908	125.00	93.47
修繕費支出	30,000	30,000	0	0	30,000	100.00	-
水道光熱費支出	43,333	43,333	41,455	0	1,878	100.00	104.53
賃借料支出	936,666	923,200	953,608	13,466	△ 16,942	101.46	98.22
支払手数料支出	200,000	200,000	199,290	0	710	100.00	100.36
諸謝金支出	1,100,000	1,000,000	1,157,520	100,000	△ 57,520	110.00	95.03
租税公課支出	0	0	0	0	0	-	-
広報委員会支出	243,168	0	495,846	243,168	△ 252,678	-	49.04
雑費支出	110,000	110,000	62,562	0	47,438	100.00	175.83
他会計への繰入金支出	0	0	0	0	0	-	-
他会計への繰入金支出	0	0	0	0	0	-	-
事業活動収支差額(A)	△ 645,368	△ 3,567,171	167,386	2,921,803	△ 812,754	18.09	-385.56
投資活動収支の部							
投資活動収入	100,000	3,640,000	0	△ 3,540,000	100,000	2.75	-
その他の固定資産収入	100,000	3,640,000	0	△ 3,540,000	100,000	2.75	-
退職給与引当預金収入	0	3,640,000	0	△ 3,640,000	0	0.00	-
創立記念事業積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
関西地区部会設立記念事業積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
国際会議開催積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
ウェブサイト更新積立金預金収入	0	0	0	0	0	-	-
鈴木敬夫若手育成基金収入	100,000	0	0	100,000	100,000	-	-
投資活動支出	727,500	750,000	250,000	△ 22,500	477,500	97.00	291.00
特定資産支出	727,500	750,000	250,000	△ 22,500	477,500	97.00	291.00
退職給与引当預金支出	227,500	250,000	250,000	△ 22,500	△ 22,500	91.00	91.00
創立記念事業積立金預金支出	200,000	200,000	0	0	200,000	100.00	-
関西地区部会設立記念事業積立金預金支出	100,000	100,000	0	0	100,000	100.00	-
国際会議開催積立金預金支出	0	0	0	0	0	-	-
ウェブサイト更新積立金預金支出	200,000	200,000	0	0	200,000	100.00	-
鈴木敬夫若手育成基金支出	0	0	0	0	0	-	-
有形固定資産取得支出	0	0	0	0	0	-	-
什器備品支出	0	0	0	0	0	-	-
その他の固定資産支出	0	0	0	0	0	-	-
その他の固定資産支出	0	0	0	0	0	-	-
投資活動収支差額(B)	△ 627,500	2,890,000	△ 250,000	△ 3,517,500	△ 377,500	-21.71	251.00
予備費(C)	0	0	0	0	0	-	-
当期収支差額(D)=(A)+(B)-(C)	△ 1,272,868	△ 677,171	△ 82,614	△ 595,697	△ 1,190,254	187.97	1540.74
前期繰越収支差額(E)							
次期繰越収支差額(D)+(E)							

(※)資金調達及び設備投資見込みはありません。

会員の異動状況書

(平成 29 年 12 月 31 日～平成 30 年 12 月 31 日)

会員種別	会員数		増減数	摘要
	平成 29 年 12 月 31 日 現在	平成 30 年 12 月 31 日 現在		
名誉会員	20	17	-3	
正会員	990	868	-122	
学生会員	225	212	-13	
賛助会員	162 (254口)	157 (249口)	-5 (-5口)	
計	1397	1254	-143	

平成 30 年度 砥粒加工学会賞論文賞

贈賞式:平成31年2月28日(木)

ハイライフプラザいたばし

受賞者	所属	論文題目	会誌掲載巻号
堀江 勇太	千葉大学	3次元切削中の工具および被切削材の切削点近傍の内部応力状態可視化の検討	第61巻10号 (2017年)
比田井洋史	千葉大学		
松坂 壮太	千葉大学		
千葉 明	千葉大学		
森田 昇	千葉大学		
福原 義也	東京農工大学	砥石表面の特徴的な温度変動に基づく研削加工時の異常発生のプロセス判明	第62巻4号 (2018年)
鈴木 修平	東京農工大学		
笹原 弘之	東京農工大学		

平成 30 年度 砥粒加工学会賞熊谷賞

贈賞式:平成31年2月28日(木)

ハイライフプラザいたばし

受賞者	所属	論文題目	会誌掲載巻号
松田 亮	株式会社山本金属製作所	無線多機能ホルダによるタップおよびエンドミル工具の回転方向振動モニタと現象解明	第61巻12号 (2017年)
新堂 正俊	株式会社山本金属製作所		
廣垣 俊樹	同志社大学		
青山 栄一	同志社大学		