

平成26年度
事業報告書

自 平成26年4月1日
至 平成27年3月31日

平成27年4月

公益財団法人 大澤科学技術振興財団

平成26年度（2014）事業報告書

（平成26年4月1日から平成27年3月31日まで）

I 管理業務の実施

1. 評議員会の開催

(1) 平成26年度定時評議員会

日 時：平成26年6月5日(木)

場 所：愛知県豊川市本野ヶ原3-22

オーエスジー株式会社 本社 会議室

主要議案：・平成25年度事業報告に関する件

・平成25年度財務諸表並びに財産目録に関する件

・定款の一部変更に関する件

・役員等の選任に関する件

(2) 平成26年度第2回評議員会（みなし決議）

① 第2回評議員会の決議があったものとみなされた事項の内容

・平成27年度事業計画書に関する件

・平成27年度収支予算書に関する件

・平成27年度資金調達及び設備投資の見込み書に関する件

・定款の一部変更に関する件

・役員等及び評議員の報酬等並びに費用に関する規程の一部
変更に関する件

② 上記①の事項を提案した者の氏名

代表理事 大澤輝秀

③ 第2回評議員会の決議があったものとみなされた日

平成27年3月16日

2. 理事会の開催

(1) 平成26年度第1回理事会（みなし理事会）

① 第1回理事会の決議があったものとみなされた事項の内容

・平成25年度事業報告書及び決算報告書に関する件

・定時評議員会の日時等に関する件

② 上記①の事項を提案した者の氏名

代表理事 大澤輝秀

③ 第1回理事会の決議があったものとみなされた日

平成26年5月14日

(2) 平成26年度第2回理事会

日 時：平成26年6月5日(木)

場 所：愛知県豊川市本野ヶ原 3-22
オーエスジー株式会社 本社 会議室
主要議案：・評議員選任候補者の推薦に関する件
・理事・監事選任候補者の推薦に関する件
・内閣府への定期提出書類「事業報告等に係る提出書類」に
関する件
報告事項：平成 25 年度第 3 回理事会以降の職務執行状況について

(3) 平成 26 年度第 3 回理事会

日 時：平成 26 年 6 月 5 日(木)
場 所：愛知県豊川市本野ヶ原 3-22
オーエスジー株式会社 本社 会議室
主要議題：理事長及び常務理事の選定に関する件

(4) 平成 26 年度第 4 回理事会（みなし決議）

- ① 第 4 回理事会の決議があったものとみなされた事項の内容
・平成 27 年 2 月 21 日開催のオーエスジー株式会社第 102 回
定時株主総会等の議案について、常務理事 櫻井正俊を代理人として、
議決権の行使を委任すること
- ② 上記①の事項の提案をした理事の氏名
代表理事 大 澤 輝 秀
- ③ 理事会の決議があったものとみなされた日
平成 27 年 2 月 16 日

(5) 平成 26 年度第 5 回理事会

日 時：平成 27 年 3 月 3 日（月）
場 所：愛知県豊川市一宮町宮前 149
オーエスジー株式会社 アカデミー内
主要議案：・平成 27 年度事業計画書及び収支予算書等に関する件
・研究助成費募集方針に関する件
・選考委員会委員選任に関する件
・平成 26 年度第 2 回評議員会の日時等に関する件
報告事項：・平成 26 年度第 2 回理事会以降の職務執行状況について

3. 官庁関係事務の処理

- | | |
|---------------------------|------------------|
| (1) 定款の変更届出（内閣府） | 平成 26 年 4 月 1 日 |
| (2) 都民税（均等割）の免除申請（都税事務所） | 平成 26 年 4 月 17 日 |
| (3) 定款の変更届出（内閣府） | 平成 26 年 6 月 17 日 |
| (4) 平成 25 年度事業報告等の提出（内閣府） | 平成 26 年 6 月 27 日 |

- | | |
|--|------------------|
| (5) 「国と特に密接な関係がある」公益財団法人への
該当性報告（内閣府） | 平成 26 年 6 月 27 日 |
| (6) 都民税（均等割）の免除決定通知 | 平成 26 年 7 月 28 日 |
| (7) 税務調査（大森税務署） | 平成 27 年 3 月 23 日 |
| (8) 平成 27 年度事業計画書及び収支予算書等の提出
（内閣府） | 平成 27 年 3 月 25 日 |

4. その他の主要業務

- (1)平成 25 年度における財団の財産及び業務執行状況の監事監査
実施日 平成 26 年 4 月 23 日
- (2) 大澤輝秀氏から公益目的事業の用に供する財産として
10,000,000円ご寄附 入金 平成 26 年 9 月 25 日
- (3) オーエスジー株式会社殿から公益目的事業の用に供する財産として
100,000,000円ご寄附 入金 平成 26 年 11 月 17 日

※財務諸表（収支計算書・正味財産増減計算書・貸借対照表・財産目録）の作成等は、辻・本郷税理士法人の指導による。

II 研究助成事業の実施

1. 助成希望課題の募集および応募の状況等

(1) 募集方法

前年度に引き続き、以下の 74 ヲ所の機関の長あて募集内容について周知方依頼すると共に、精密工学会誌、日本機械学会誌及び砥粒加工学会誌の会告と財団のホームページに応募要領を掲載した。

北海道大学、室蘭工業大学、八戸工業高等専門学校、一関工業高等専門学校、東北大学、秋田県立大学、山形大学、福島大学、宇都宮大学、茨城大学、筑波技術大学、埼玉工業大学、日本工業大学、ものづくり大学、埼玉大学、千葉大学、東京大学、東京都市大学、東京工業大学、東京農工大学、電気通信大学、首都大学東京、芝浦工業大学、早稲田大学、東京電機大学、東京都立産業技術高等専門学校、横浜国立大学、慶応義塾大学、防衛大学校、東海大学、山梨大学、長岡技術科学大学、新潟大学、富山県立大学、富山大学、信州大学、長野工業高等専門学校、金沢大学、金沢工業大学、静岡大学、静岡理工科大学、豊橋技術科学大学、愛知工業大学、豊田工業大学、豊田工業高等専門学校、岐阜大学、名古屋大学、名古屋工業大学、大同工業大学、中部大学、滋賀県立大学、京都大学、京都工芸繊維大学、立命館大学、同志社大学、奈良工業高等専門学校、和歌山工業高等専門学校、大阪大学、神戸大学、岡山大学、広島大学、鳥取大学、宇部工業高等専門学校、徳島大学、香川大学、九州大学、九州工業大学、有明工業高等専門学校、長崎

大学、熊本大学、鹿児島大学

独立行政法人：産業技術総合研究所、物質・材料研究機構、理化学研究所

(2) 募集期間：平成26年4月1日～平成26年5月9日

(3) 応募状況：研究助成 54テーマ
国際交流助成 23件

2. 課題の選考等

(1) 選考委員会幹事会

審査の手順、審査方法等についての確認及び、事前審査の担当委員を決めるため、中川委員長ほかによる「幹事会」を、平成26年6月3日ファインテック（株）会議室において開催した。

(2) 事前審査

研究助成部門については、各テーマ毎に、正・副2名の担当委員を定め、応募者の「研究計画申請調書」及び関係の添付資料をそれぞれ担当の委員に送付して、事前審査を行った。

(3) 選考委員会

選考委員会委員のほか関係者が、平成26年7月19日にオーエスジー（株）ユーカリ倶楽部に集まり、選考委員会を開催した。
選考の結果「研究関係」19課題、「国際交流関係」13件を採択した。

※採択課題等は別紙の通り。

3. 研究助成費の贈呈

- ・ 日 時 平成26年10月24日（月）
- ・ 場 所 愛知県豊川市一宮町宮前149
オーエスジー（株）アカデミー内
- ・ 出席者 助成対象の研究者
来賓＜元内閣官房副長官 浅野勝人氏＞
財団の理事・監事・評議員・顧問・選考委員会委員
オーエスジー（株）幹部社員等
約60名

以 上

事業報告書の附属明細書

該当なし

平成26年度助成課題一覧

研究

1. 超微細電極接合のための金属・有機無機ハイブリッド異種材料の精密切削
東北大学・未来科学技術共同研究センター 准教授 福島 誉史
2. 無加熱原子層堆積法による切削ミルアルミナコート of 自動修復法の研究
山形大学・理工学研究科 教授 廣瀬 文彦
3. 非常に滑らかな切断加工を実現する中赤外ベクトルビームと
縦電場生成への挑戦
宇都宮大学・工学研究科 准教授 東口 武史
4. 切削加工が可能なポーラスアルミニウムの開発
群馬大学・理工学府 准教授 半谷 禎彦
5. 無酸化雰囲気による超硬合金および鉄鋼材料の同時研削加工に関する研究
日本工業大学・工学部 准教授 二ノ宮 進一
6. 超硬合金へのダイヤモンド被覆に及ぼすラジカル窒化前処理の影響
千葉工業大学・工学部 教授 坂本 幸弘
7. BN系錯体のプラズマ分解と大電力バイポーラバイアス重畳による
超硬質窒化ホウ素膜合成
東京工業大学・理工学研究科 准教授 赤坂 大樹
8. 非接触動力伝達機構を有する複合微細加工法に関する研究
工学院大学・機械創造工学科 助教 平尾 篤利
9. B_2O_3 の生成溶融を利用したコーテッド工具の高性能化
東海大学・工学部 教授 神崎 昌郎
10. レアメタルフリー超硬質ナノ複相構造膜の創製
富山大学・芸術文化学部 教授 野瀬 正照

- 1 1. チップバニシング加工用コーテッド超硬工具の開発
金沢大学・理工研究域 助 教 岡 田 将 人
- 1 2. 世界最速の高速カメラ型赤外線サーモグラフィを用いた
難削材エンドミル加工現象における温度モニター技術の開発
同志社大学・理工学部 教 授 廣 垣 俊 樹
- 1 3. 骨切除時の熱侵襲抑制を目的とした術用研削工具の開発
大阪大学・工学研究科 教 授 榎 本 俊 之
- 1 4. 大気圧プラズマプロセスをベースとしたパワーデバイス用大口径単結晶
ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦化・平滑化プロセスの開発
大阪大学・超精密科学研究センター 准 教 授 山 村 和 也
- 1 5. つり下げ電極を用いた放電加工による小径曲がり穴の創成
岡山大学・自然科学研究科 教 授 岡 田 晃
- 1 6. 穴内面への穴加工を実現する特殊工具電極の開発
徳島大学・工学部 教 授 石 田 徹
- 1 7. 超微細粒オーステナイト鋼の機械加工による微視組織特性の変化と
機械加工層が疲労強度に及ぼす影響の解明
九州大学・カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所
教 授 久保田 祐 信
- 1 8. 石英板を用いたCBNホイールの新方式精密ツルーイング技術の開発
熊本大学・先進マグネシウム国際研究センター 教 授 峠 睦
- 1 9. 紫外光援用研磨によるダイヤモンド基板の高効率無歪平坦化
熊本大学・自然科学研究科 准 教 授 久保田 章 亀

以上 19 課題

国際交流

- K-1. 第13回ヨーロッパ真空学会及び
第7回ヨーロッパハードコーティング学会 (ポルトガル)
(独)物質・材料研究機構・表面物理グループ
グループリーダー 板倉明子
- K-2. 第64回国際生産加工アカデミー総会 (フランス)
中部大学・工学部 外国人特別研究員 ブカン・アントニー
- K-3. 第64回国際生産加工アカデミー総会 (フランス)
京都大学・工学研究科 准教授 茨木創一
- K-4. 第64回国際生産加工アカデミー総会 (フランス)
大阪大学・工学研究科 助教 道畑正岐
- K-5. 第64回国際生産加工アカデミー総会 (フランス)
金沢大学・理工研究域 教授 細川晃
- K-6. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
兵庫県立大学・工学研究科 助教 児玉紘幸
- K-7. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
岐阜大学・複合材料研究センター 特任教授 深川仁
- K-8. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
京都工芸繊維大学・工芸科学研究科 准教授 江頭快
- K-9. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
金沢工業大学・工学部 教授 畝田道雄
- K-10. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
一関工業高等専門学校・機械工学科 講師 原圭祐
- K-11. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
静岡大学・工学研究科 助教 静弘生

- K-12. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
秋田県立大学・機械知能システム学科 准教授 野村 光 由
- K-13. 国際先端砥粒加工シンポジウム2014 (アメリカ)
芝浦工業大学・デザイン工学科 准教授 澤 武 一
- 以上 13件