

平成 27 年度
事業報告書

自 平成 27 年 4 月 1 日
至 平成 28 年 3 月 31 日

平成 28 年 4 月
公益財団法人大澤科学技術振興財団

平成27年度（2015）事業報告書

（平成27年4月1日から平成28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27年度定時評議員会

日 時：平成27年6月12日(金)

場 所：愛知県豊川市一宮町宮前149

オーエスジー株式会社 アカデミー内ゲストハウス

主要議案：・平成26年度事業報告に関する件

・平成26年度財務諸表並びに財産目録に関する件

(2) 平成27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28年度事業計画書に関する件

・平成28年度収支予算書に関する件

・平成28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

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28年3月18日

2. 理事会の開催

(1) 平成27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26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27年5月15日

(2) 平成27年度第2回理事会

日 時：平成27年6月12日(金)

場 所：愛知県豊川市一宮町宮前149

オーエスジー株式会社 アカデミー内ゲストハウス

主要議案：・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26年度第5回理事会以降の職務執行状況について

(3) 平成27年度第3回理事会（みなし決議）

- ① 第3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28年2月20日開催のオーエスジー株式会社第103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28年2月12日

(4) 平成27年度第4回理事会

- 日 時：平成28年3月1日（火）
場 所：愛知県豊川市一宮町宮前149
オーエスジー株式会社 アカデミー内会長室
- 主要議案：・平成28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
・顧問選任の件
・選考委員会委員選任に関する件
・選考委員会委員長選出の件
・平成27年度第2回評議員会の日時等に関する件
・定款第5条で定める基本財産の件
- 報告事項：平成27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27年4月1日 |
| (2) 役員等及び評議員の報酬並びに費用に関する規程の改定届出 | 平成27年4月1日 |
| (3) 都民税（均等割）の免除申請（都税事務所） | 平成27年4月16日 |
| (4) 平成26年度事業報告等の提出（内閣府） | 平成27年6月26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27年6月26日 |
| (6) 都民税（均等割）の免除決定通知 | 平成27年7月28日 |
| (7) 立入検査（内閣府） | 平成27年9月10日 |
| (8) 平成28年度事業計画書及び収支予算書等の提出（内閣府） | 平成28年3月24日 |

4. その他の主要業務

(1)平成 26 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 27 年 4 月 22 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

12,000,000円ご寄附 入金 平成 27 年 8 月 24 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 27 年 10 月 26 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 27 年 4 月 1 日～平成 27 年 5 月 8 日

(3) 応募状況： 研究助成 68 テーマ 国際交流助成 13 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 27 年 5 月 28 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 27 年 7 月 18 日にオーエスジー（株）アカデミー内会長室において選考委員会を開催し、選考の結果「研究関係」19 課題、「国際交流関係」10 件を採択した。

※採択課題等は別紙の通り。

(4) 研究助成費の贈呈

- ・ 日 時 平成 27 年 10 月 26 日（月）
- ・ 場 所 愛知県豊川市一宮町宮前 1 4 9
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 約 60 名

3. 事業年報の刊行

平成 27 年度版の事業年報は、平成 25 年度助成の研究報告及び平成 26 年度助成の国際交流報告を主な内容として平成 27 年 9 月 30 日に刊行し、研究助成費贈呈式の参会者をはじめ関係者に配布した。

以 上

平成27年度助成課題一覧

研究

1. 回動ワイヤガイドを用いたワイヤ放電ミーリング法による機能性セラミックスの形状加工
筑波技術大学・産業技術学部 助教 後藤 啓光
2. 電場を利用した酸化物セラミックスの低温・高速超塑性加工技術の開発
物質・材料研究機構・セラミックス材料グループ
主幹研究員 吉田 英弘
3. ナノ多結晶ダイヤモンド工具による SiC 製ガラス成形金型加工の研究
理化学研究所・大森素形材工学研究室 専任研究員 片平 和俊
4. PCD エンドミル工具による冷間鍛造用超硬金型の直彫り加工に関する研究
日本工業大学・工学部 准教授 二ノ宮 進一
5. 超硬合金への赤外線加熱ラジカル窒化処理
千葉工業大学・工学部 教授 坂本 幸弘
6. 逐次成形法の知見を統合するための知的な複合加工機の開発
木更津工業高等専門学校・電子制御工学科 助教 関口 明生
7. 機械加工材の表面残留応力および塑性ひずみのマイクロスケール分解能分布計測技術の開発
中央大学・理工学部 准教授 米津 明生
8. マイクロスケール医療機器開発のためのチタニウム合金微細加工技術の開発
新潟大学・自然科学研究科 教授 安部 隆
9. 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
10. ダイヤモンドの超高速成長技術の開発
金沢大学・理工研究域 准教授 徳田 規夫

- 1 1. 骨に近い低弾性率を有する超弾塑性ベータ型チタニウム合金の微細・高品位加工技術の構築に関する研究
金沢工業大学・工学部 教授 加藤 秀治
- 1 2. 不均一被覆の残留膜ひずみを利用したナノベルトのゼンマイ形成
名古屋大学・工学研究科 助教 徳 悠葵
- 1 3. 水素フリーDLC オーバーコートによるダイヤモンドコート工具の性能向上
豊橋技術科学大学・電気・電子情報工学系 教授 滝川 浩史
- 1 4. 転動体を用いた軸受・案内要素における接触熱抵抗に関する研究
豊田工業大学・機械システム分野 教授 武野 計二
- 1 5. 高耐酸性部分導電皮膜を有する電着工具用ダイヤモンド砥粒の開発
立命館大学・総合科学技術総合研究部 准教授 張 宇
- 1 6. 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・附属超精密科学研究センター 准教授 山村 和也
- 1 7. 超ナノ微結晶ダイヤモンド膜の切削工具への応用
九州大学・総合理工学研究院 准教授 吉武 剛
- 1 8. 立方晶 AIBN ナノ微結晶膜の成長とハードコーティングへの応用
久留米工業高等専門学校・電気電子工学科 助教 吉田 智博
- 1 9. 石英板を用いた CBN 工具性能の高度化技術の開発
熊本大学・先進マグネシウム国際研究センター 教授 峠 睦

国際交流

- K-1. 第17回機械、航空および生産技術に関する国際会議(イギリス)
奈良工業高等専門学校・機械工学科 教授 和田 任 弘
- K-2. 第17回材料の強度に関する国際会議(チェコ共和国)
豊橋技術科学大学・工学部 教授 福本 昌 宏
- K-3. 第13回チタンに関する国際会議(アメリカ)
神戸大学・工学研究科 助 教 菊池 将 一
- K-4. 光学部品加工会議2015(アメリカ)
千葉工業大学・工学部 教 授 瀧野 日出雄
- K-5. 第4回ナノトゥデイ会議(アラブ首長国連邦)
北海道大学・工学研究院 教 授 米澤 徹
- K-6. 第7回高強度低合金鋼に関する国際会議(中国)
長野工業高等専門学校・機械工学科 教 授 長坂 明彦
- K-7. 第65回国際生産加工アカデミー総会(南アフリカ)
金沢大学・理工研究域 助 教 小谷野 智 広
- K-8. 国際先端砥粒加工シンポジウム2015(韓国)
防衛大学校・システム工学群 教 授 由井 明 紀
- K-9. 国際先端砥粒加工シンポジウム2015(韓国)
一関工業高等専門学校・機械工学科 准 教 授 原 圭 祐
- K-10. 国際先端砥粒加工シンポジウム2015(韓国)
岐阜大学・複合材料研究センター 特任教授 深川 仁

事業報告書の附属明細書

該当なし