

令和4年度
事業報告書

自 令和4年4月1日
至 令和5年3月31日

令和4年度（2022）事業報告書

（令和4年4月1日から令和5年3月31日まで）

I 管理業務の実施

1. 評議員会の開催

(1) 令和4年度定時評議員会（みなし決議）

日 時：令和4年6月17日

報告事項：・令和3年度事業報告及び事業報告の附属明細書

主要議案：・令和3年度財務諸表（貸借対照表・正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録の承認
・定款の一部変更（評議員及び理事の定数を変更）
・理事5名並びに監事1名の選任

2. 理事会の開催

(1) 令和4年度第1回理事会

日 時：令和4年6月9日

場 所：愛知県豊川市本野ヶ原3-22

オーエスジー株式会社 社長室

主要議案：・令和3年度事業報告の承認
・令和3年度財務諸表（貸借対照表・正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録の承認
・定款の一部変更（評議員及び理事の定数を変更）
・役員選任候補者の選出
・令和4年度定時評議員会の日時及び場所並びに目的である事項の決定
・助成事業の運営に関連する諸規程の変更

報告事項：令和3年度第3回理事会（令和4年1月28日）以降の職務執行状況について

(2) 令和4年度第2回理事会（みなし決議）

日 時：令和4年6月20日

主要議案：・代表理事及び業務執行理事の選定

(3) 令和4年度第3回理事会（みなし決議）

日 時：令和4年7月25日

主要議案：・令和4年度の助成先の決定

(4) 令和4年度第4回理事会（みなし決議）

日 時：令和5年1月26日

主要議案：・オーエスジー株式会社の定時株主総会において議決権行使の権限を理事長に委任する件

(5) 令和4年度第5回理事会

日 時：令和5年2月22日

場 所：愛知県豊川市本野ヶ原3-22

オーエスジー株式会社 社長室

主要議案：・令和5年度事業計画・収支予算書等の承認

報告事項：令和4年度第1回理事会（令和4年6月9日）以降の職務執行状況について

3. 官庁関係事務の処理

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| (1) 令和3年度事業報告等の提出（内閣府） | 令和4年6月23日 |
| (2) 定款変更の届出（内閣府） | 令和4年7月11日 |
| (3) 新しく選任された理事・監事の届け出（内閣府） | 令和4年7月29日 |
| (4) 令和5年度事業計画書及び収支予算書等の提出（内閣府） | 令和5年3月3日 |

4. その他の主要業務

- (1) 令和3年度の財務諸表等及び業務執行状況の監事監査

実施日 令和4年4月22日

※計算書類等（貸借対照表及び正味財産増減計算書、事業報告並びにこれらの附属明細書）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

以下の91カ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、千葉工業大学、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、東京工科大学、横浜国立大学、慶応義塾大学、青山学院大学、中央大学、防衛大学校、東海大学、法政大学、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、鈴鹿工業高等専門学校、滋賀県立大学、福井大学、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、大阪工業大学、大阪市立大学、大阪産業大学、関西大学、関西学院大学、神戸大学、岡山大学、広島大学、鳥取大学、島根大学、宇部工業高等専門学校、徳島大学、香川大学、愛媛大学、高知工科大学、九州大学、九州工業大学、有明工業高等専門学校、佐世保工業高等専門学校、久留米工業高等専門学校、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： 令和4年4月1日～令和4年5月10日

(3) 応募状況： 研究助成 63テーマ
国際交流助成 3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帯川委員長ほかによる「幹事会」を、令和4年5月23日、ホテルアソシア豊橋において開催した。

(2) 事前審査

研究助成部門については、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、令和4年7月16日にオーエスジー（株）豊川本社会議室において選考委員会を開催し、選考の結果「研究関係」31課題、「国際交流関係」2件を採択した。

(4) 助成先の決定

令和4年7月25日付の理事会で選考委員会が採択した研究者に対して助成を行うことを決定した。

※採択課題等は別紙の通り。

(5) 研究助成費の贈呈式

日 時：令和4年10月17日

場 所：愛知県新城市有海字丸山1-2 オーエスジー（株）NEO 新城工場内

出席者：助成対象の研究者、財団理事長・常務理事・選考委員長等約40名

3. 事業年報の刊行

令和4年度版の事業年報は、令和1年度助成の重点研究報告及び令和2年度助成の研究報告、並びに令和3年度助成の国際交流報告を主な内容として令和4年10月1日に刊行し、研究助成費受賞者をはじめ関係者に配布した。

以 上

事業報告書の附属明細書

該当なし

公益財団法人大澤科学技術振興財団

令和4年度助成先一覧

研究開発助成

No	受賞者	テーマ
1	坂東隆宏 豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 助教	先進的成膜手法による SiC 層を用いた高耐久性ダイヤモンドコート工具の製作
2	伊東 聡 富山県立大学・工学部 准教授	アブラムソン型斜入射干渉計を用いたきさげ加工面幾何形状の自動計測に関する研究
3	寺本孝司 室蘭工業大学・工学研究科 教授	切削工具機上計測情報を反映した個別切削シミュレーションによる切削力保証加工
4	遠藤勝義 大阪大学・大学院工学研究科 教授	自由曲面光学素子作製のための法線ベクトル追跡型ナノ形状測定法の不確かさの向上
5	下間靖彦 京都大学・大学院工学研究科 准教授	次世代パワー半導体基板のレーザースライシング技術に関する研究
6	岡田将人 福井大学・学術研究院 教授	工具送り速度を自律制御させた定荷重ドリル加工法による樹脂・複合材の高品位穴加工
7	青井芳史 龍谷大学・先端理工学部 教授	鉄鋼材料の切削における耐拡散摩耗性に優れたSiCN/XN 系硬質保護膜の開発
8	檜木野 宏 九州大学・大学院総合理工学研究院 助教	同軸型アークプラズマ成膜法による n 型ナノダイヤモンド電極の作製と二酸化炭素の電気化学還元
9	高橋勇一 群馬県立群馬産業技術センター 独立研究員	産業用X線CT装置による自由曲面を有する切削加工品の測定精度の高精度化に関する研究
10	田村昌一 足利大学・工学部 教授	炭素繊維強化プラスチック穴あけ加工における層間剝離抑制のための切削力解析
11	田中一平 兵庫県立大学・工学研究科 助教	ホットチューブCVDによるダイヤモンド合成の高速化
12	二ノ宮進一 日本工業大学・基幹工学部 教授	切削工具の機上成形を実現する放電・研削用PCD回転ツールの開発
13	藤田 隆 近畿大学・理工学部 准教授	PCD極薄ブレードによるSiC基板の超微細カッティング技術の開発
14	後藤啓光 筑波技術大学・産業技術学部 准教授	CFRPに対する放電加工技術の開発-研削援用放電加工による異形孔加工技術の確立-
15	野村光由 秋田県立大学・システム科学技術学部 准教授	電界/磁界援用研磨によるランダム仕上げ面を実現する高付加価値加工システムの開発
16	山口桂司 京都工芸繊維大学・機械工学系 准教授	レーザスペckル法を用いたインライン砥石作業面診断システムの開発
17	岩井 学 富山県立大学・工学部 教授	ポロンドープダイヤモンド工具による硬脆材料の精密切削技術の開発
18	鈴木浩文 中部大学・工学部 教授	単結晶ダイヤモンドの結晶構造の最適化による超精密切削工具の開発
19	原 圭祐 長岡技術科学大学・技学研究院 准教授	方向性を持つテクスチャの創成技術の開発と摩擦摺動特性の可視化評価
20	伊藤潔洋 公立諏訪東京理科大学・工学部 助教	超高ひずみ速度下における金属材料のひずみ速度・温度依存性評価手法の確立
21	孕石泰丈 山梨大学・工学部 准教授	柔軟素材3Dプリンタと静電植毛を利用した金型研磨工具の開発
22	内山光夫 関東学院大学・理工学部 教授	加工液内部循環加工法のための密閉技術の開発
23	太田貴之 名城大学・理工学部 教授	大電力パルススパッタリングを用いたプラスチック基材へのダイヤモンドライクカーボン成膜
24	三村秀和 東京大学・大学院工学系研究科 准教授	切削加工現象の放射光X線高速イメージング

25	山崎広太郎 広島大学・先進理工系科学研究科 助教	大口径プラズマウィンドウの実現による量子ビーム技術の応用開拓
26	和田任弘 大阪産業大学・工学部 特任教授	研削作業能率の飛躍的向上を達成する「高圧クーラントリムアップ」装置の開発
27	服部 梓 大阪大学・産業科学研究所 准教授	マイクロ領域パターン加工基板を用いたニューロン機能薄膜の作製
28	佐々木 徹 長岡技術科学大学・技学研究院 准教授	高繰り返し高強度レーザー照射によるレーザーデポジション法のためのターゲット表面材料の制御法に関する研究
29	平尾篤利 新潟大学・教育学部 准教授	高硬度材料に対する放電加工法を用いたガンドリル加工による高アスペクト比加工機の開発
30	横田知宏 神奈川県立産業技術総合研究所 主任研究員	エンドミル加工時のびびり振動発生の判定と加工面粗さの予測が可能な機械学習モデルの開発
31	田辺郁男 三條市立大学・工学部 教授	難削材を快切削加工するための低摩擦切削技術の確立

国際交流助成

No	受賞者	会議の名称
1	平田祐樹 東京工業大学 助教	表面、コーティング、界面に関する環太平洋シンポジウム (PacSurf 2022) : ハワイ・アメリカ
2	細川 晃 公立小松大学 教授	CIRP 第71 回総会(2022 年 8 月21-27 日)・CIRP(国際生産工学アカデミー) : ビルバオ・スペイン