

2020年度 事業報告書

(自 2020年 4月 1日)

(至 2021年 3月31日)

公益財団法人 内藤科学技術振興財団

当財団は、2012年4月1日付で公益財団法人へ移行し、研究助成金交付事業を通じ、愛知県内における科学技術の振興と地域産業の発展に寄与することを目的として活動して参りました。

2020年度の助成事業は、保有株式の一定の配当金収入を期待することが出来、助成対象を12機関26件とし、助成金を1件あたり100万円と致しました。

【 2020年度助成事業概要 】

- (1) 助成件数及び金額 : 全26件、2,600万円 (100万円/件)
- (2) 助成交付式 : 開催中止 (新型コロナウイルス感染拡大防止の為)
※助成金は交付致しました
- (3) 助成対象 : 別紙による

2020年度 研究助成金交付者

公益財団法人 内藤科学技術振興財団

※順不同、所属・役職は申請時点

No	所属 ・ 氏名	研究課題
1	名古屋大学 大学院工学研究科 有機高分子化学専攻 講師 内山峰人	可逆的連鎖移動に基づくリビングカチオン重合による 主鎖に周期的に分解性ユニットを有する ビニルポリマーの合成
2	中部大学 工学部 応用化学科 教授 山田直臣	グリーンギャップ問題に資する新しい窒化物半導体 MgSnN ₂ の薄膜成長と物性チューニング
3	産業技術総合研究所 構造材料研究部門 主任研究員 嶋村彰紘	新規構造制御による 軽量/高強度セラミックス多孔体の創製
4	豊橋技術科学大学 総合教育院 助教 タン ワイ キアン	真球状複合顆粒を用いた 機能性傾斜高温構造用セラミックスの開発
5	産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター 主任研究員 岡田周祐	新規低温還元拡散プロセスによる TbCu ₇ 構造を有する最強磁粉の合成
6	豊田工業高等専門学校 環境都市工学科 助教 江端一徳	次世代水管理に向けた水道水源水質を推定するための 蛍光回帰モデルの開発
7	名古屋工業大学 大学院工学研究科 准教授 久保俊晴	Si基板上GaNパワーデバイスの性能を向上させる ゲート構造用絶縁膜の開発
8	名古屋産業科学研究所 中部ハイテクセンター	IT活用での研究&マッチング支援連携システムの トライアル その2
9	名古屋工業大学 大学院工学研究科 助教 田中雅章	半導体へのスピン注入効率の向上を目指した 「強磁性体/半導体」接合界面の最適化に関する研究
10	名城大学 理工学部 機械工学科 准教授 吉川泰晴	軟質工具を用いた新規凹凸転写法による テクスチャ成形技術の開発
11	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 環境材料室 主任 野村昌樹	レーザインサイジングと化学処理を併用した 塗装木材の高耐候化
12	名古屋大学 大学院工学研究科 情報・通信工学専攻 准教授 森 洋二郎	次世代情報通信社会のための 大容量光ファイバネットワークに関する研究
13	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 電気・電子情報工学系 助教 川島朋裕	マイクロギャップ沿面放電現象の解明に資する マルチアレイ型キャパシティブプローブの開発
14	産業技術総合研究所 化学領域 無機機能材料研究部門 研究員 山口祐貴	セラミックス室温合成を利用した 緻密薄膜作製プロセスの開発

2020年度 研究助成金交付者

公益財団法人 内藤科学技術振興財団

※順不同、所属・役職は申請時点

No	所属 ・ 氏名	研究課題
15	名古屋大学 大学院工学研究科 電気工学専攻 助教 兒玉直人	ヒューズボディとアーク放電間の 物理的な作用を取り入れた直流限流ヒューズの開発
16	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 応用化学・生命工学系 助教 栗田弘史	大気圧低温プラズマ照射によって生じる 細胞内核酸損傷の解析
17	名古屋市工業研究所 システム技術部 生産システム研究室 主任研究員 梶田 欣	放熱材料の熱伝導率測定における測定装置の 小型高精度化に関する研究
18	愛知工業大学 工学部 機械学科 准教授 香川高弘	多層ニューラルネットワークを用いた 歩行支援ロボットの適応追従制御
19	名城大学 理工学部 電気電子工学科 准教授 小林健太郎	LEDディスプレイ・イメージセンサ可視光通信 のための変復調方式に関する研究 E-mail : kkobaysh@meijo-u.ac.jp
20	中部大学 臨床検査技術教育・実習センター 助教 井上千聖	網膜色素変性症モデルラットの 視細胞内環境改善による視細胞死阻止の研究
21	豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 准教授 河村 剛	陽極酸化チタニアナノチューブアレイをベースとした プラズマモニック光触媒の水分解性能の向上
22	名城大学 理工学部 材料機能工学科 助教 今井大地	窒化物系混晶半導体薄膜のサブギャップ領域における 光吸収損失解析手法の確立
23	名城大学 理工学部 材料機能工学科 准教授 赤堀俊和	高酸素含有によるTi系生体構造用材料の 高強度・高延性同時発現機構の解明
24	名古屋市工業研究所 材料技術部 有機材料研究室 研究員 名倉あずさ	ガラス繊維強化樹脂中の繊維長測定の 精度向上に関する研究
25	あいち産業科学技術総合センター 食品工業技術センター 発酵バイオ技術室 主任研究員 伊藤彰敏	発芽米「米芽」を発酵基質とした新規ビール酒類の開発
26	名古屋工業大学 大学院工学研究科 助教 齋藤 泉	最適な流体抵抗低減や熱輸送効率を目指した 粒子懸濁流れにおける乱流変調の解明と 統計モデルの開発

監査報告書

私ども監事は、公益財団法人 内藤科学技術振興財団の2020年度(2020年4月1日～2021年3月31日)の監査を実施する為、理事会議事録を確認する他、随時理事から事業に関する報告を聞き、重要な書類を閲覧するなど適宜必要と認める方法により監査した結果を次のとおり報告します。

1. 事業報告書の内容は真実であると認めます。
2. 貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録、正味財産予算・実績対比などの内容は正しくかつ適法であると認めます。
3. 理事の業務執行の状況及び財産の状況について、不正の事実は認められません。

2021年 4月 20日

監事 高岡 次郎 印

監事 寺根 秀雄 印

監事 瀨瀨 泰生 印