

2021年度 事業報告書

(自 2021年 4月 1日)

(至 2022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。

2021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29件とし、助成金を1件あたり100万円と致しました。

【 2021年度助成事業概要 】

- (1) 助成件数及び金額 : 全29件、2,900万円 (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

2021年度 内藤科学技術振興財団 研究助成対象者（順不同）

No.	所属・氏名 ※所属役職は申請時のもの	研究課題
1	名古屋大学 大学院工学研究科 電子工学専攻 助教 村手宏輔	多波長/高出力テラヘルツ光源の開発とその応用
2	名古屋大学 大学院工学研究科 電気工学専攻 准教授 今岡 淳	磁気・電気・熱の複合物理領域で連携する 電力変換用磁気デバイスのモデリングと シミュレーション技術に関する研究
3	名古屋大学 環境医学研究所 教授 山中章弘	睡眠時の記憶制御の分子機構について
4	名古屋大学 大学院工学研究科 情報・通信工学専攻 助教 都竹千尋	単眼深度推定と深層学習による自由視点映像技術の革新
5	名古屋大学 トランスフォーメティブ [®] 生命分子研究所 Crudden [®] グループ 特任講師 南保正和	新規金属ナノクラスターの精密合成と触媒機能開拓
6	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 電気・機械系プログラム 准教授 氏原嘉洋	心筋細胞の成熟を促進する電気・力学刺激負荷培養装置の開発
7	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 生命・応用化学系プログラム 准教授 廣田雄一朗	アセトンからの高選択的BTparaX合成と 優れた触媒寿命を両立するゼオライト触媒の設計
8	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用化学専攻 准教授 松岡真一	水界面に特異的に発現する水素結合力を利用した 環境低負荷なラジカル重合の開発
9	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 生命・応用化学系プログラム 助教 住井裕司	MBH-フロリドのC-F結合切断を利用した分子変換による アレンの不斉合成法の開発
10	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 材料エレクトロニクスコース 助教 引間和浩	正極活物質/固体電解質の液相複合化と全固体蓄電デバイスへの応用
11	豊橋技術科学大学 総合教育院 教授 岡田 浩	窒化物半導体トランジスタのための絶縁ゲート膜形成技術の開発
12	中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 准教授 川本善之	イカスミおよび水溶性性合成メラニンと 抗がん剤併用によるがん制御に関する研究
13	中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 教授 伊藤守弘	新型コロナウイルス感染症の対策を目指す 抗ウイルス活性繊維を利用したフィルターの開発と 性能評価
14	中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 助手 後藤亜由美	サルコペニア改善策に向けたCREG1の筋分化機構の解明
15	中部大学 生命健康科学部 臨床工学科 助教 大海雄介	グリア細胞におけるガングリオシド近傍分子の同定と 機能解析および新規治療薬の開発研究

No.	所属・氏名 ※所属役職は申請時のもの	研究課題
16	中部大学 工学部 応用化学科 講師 中島江梨香	4次元的燃焼状態解析とシステムティックな 高分子材料不燃化技術の確立
17	名城大学 理工学部 機械工学科 助教 横田紘季	変動磁場を利用した培養細胞の過冷却保存技術の開発
18	名城大学 理工学部 電気電子工学科 准教授 益田泰輔	需給調整市場参入のための水道設備を用いた 電力系統需給調整方法の開発
19	大同大学 工学部 機械工学科 講師 萩野将広	リアルタイム可視化を実現する切削装置の開発研究 切削油剤の刃先への浸透効果の検証
20	産業技術総合研究所 中部センター 極限機能材料研究室 材料表面グループ 主任研究員 浦田千尋	ミルフィーユ構造を有するオルガノゲルの開発と 難着雪氷コーティング材料への応用
21	産業技術総合研究所 中部センター マルチマテリアル研究部門 主任研究員 北 憲一郎	有機ケイ素系ポリマーをもちた異種金属接合法開発
22	産業技術総合研究所 中部センター 磁性粉末冶金研究センター 研究員 昆 竜矢	Coフリー高飽和磁化軟磁性材料の開発
23	あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター 機能加工室 主任研究員 石川和昌	レーザー微細加工を利用した熱可塑性CFRP部材の 接合技術に関する研究
24	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 主任 飯田恭平	機械学習を用いた段ボール強度の新たな推定方法の開発
25	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 化学材料室 主任 阿部祥忠	酸化物薄膜を用いたプレート型メタネーション触媒の開発
26	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 常滑窯業試験場 主任 立木翔治	水素炎燃焼炉を利用した施釉陶磁器焼成の実証研究
27	名古屋市工業研究所 材料技術部 環境・有機材料研究室 研究員 相羽誉礼	動的共有結合を用いた自己修復性架橋樹脂の開発
28	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 研究員 立松 昌	赤外線サーモグラフィを用いた熱伝導率測定手法の開発
29	(公) 名古屋産業科学研究所 中部ハイテクセンター	テレワーク社会への対応として非会場型社内研修方法の取り組み

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2021年度(2021年4月1日～2022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。

2022年 4月 22日

監事 高岡 次郎 印

監事 寺根 秀雄 印

監事 加島 厚朗 印