

2023（令和5）年度事業報告書

2023年10月1日から2024年9月30日まで

(特定非営利活動法人数理の翼)

1 事業の成果

会員相互の協力により科学に対する広範な知識、知見を提供し、科学に対して興味を持つ児童・生徒・学生に対して、次世代を担う人材としてその育成を行うこと、および、それに関連して、広く不特定多数の市民・団体等に対して科学に関する提言や啓発活動を行い、社会教育、子どもの健全育成などの公益の増進に寄与することを目的として、数理科学に強い関心を持つ全国の高校生を招待した合宿形式のセミナー『第44回数理の翼夏季セミナー』、『数理の翼伊計島セミナー2024』ならびに全国の中学生、高校生を招待したオンライン形式のセミナー『数理の翼サロン2024』を開催した

2 事業の実施に関する事項

(1) 特定非営利活動に係る事業

定款に記載された事業名	事業内容	日時	場所	従事者人数	受益対象者範囲及び人数	事業費(千円)
数理科学振興促進事業	<u>第44回数理の翼夏季セミナー</u> 科学に優れた才能をもつ高校生／大学生と第一線で活躍する研究者が互いに交流することにより、高校生／大学生の能力向上を目指す教室を開催する	2024年 8月4日 -8日	岩手県	正会員, ボランティア 含め 16名	高校生40名	4,930千円
	<u>数理の翼伊計島セミナー2024</u> 科学に優れた才能をもつ中学生／高校生と第一線で活躍する研究者が互いに交流することにより中学生／高校生の能力向上を目指すセミナーを開催する。	2024年 3月24日 -28日	沖縄県	正会員, ボランティア 含め 10	中高校生24名	4,262千円
	<u>数理の翼サロン2024</u> 科学に優れた才能をもつ中学生／高校生と第一線で活躍する研究者が互いに交流することにより高校生の能力向上を目指すセミナーを開催する。	2024年 5月12日	オンライン	正会員, ボランティア 含め 24人	中高校生140名	252千円
	その他(前期以前等事業分)					-66千円
	上記事業遂行のための事務管理に要した費用					579千円

(2) その他の事業

定款の 事業名	事業内容	実施 日時	実施 場所	従事者 の人数	事業費 の金額 (千円)
該当なし					

【資料1】 第44回数理の翼夏季セミナーの詳細

2024年8月4日(日)～8日(木)の日程で、第44回数理の翼夏季セミナーを岩手県にて開催いたしました。新型コロナウイルスによる感染症の影響で昨年まではオンラインでの実施や招待人数を縮小しての実施を行っていましたが、今年は状況が落ち着いたことを踏まえてコロナ以前と同様に合宿型で高校生参加者を40名での実施としました。恒例の講義、夜ゼミ、参加者発表に加え、今回もスタッフが趣向をこらした企画プログラムをお届けし、大盛況のうちに閉会となりました。セミナー期間中には体調不良者が出ることもなく、無事に4泊5日間を終えることができました。

講義は以下の先生方にお引き受けいただきました。

- 倉持光先生 (分子科学研究所 協奏分子システム研究センター 准教授)・物理化学
- 播金優一先生 (東京大学宇宙線研究所 助教)・天文学
- 不破麻里亜先生 (産業総合技術研究所 研究員)・物性物理
- 森重文先生 (京都大学高等研究院 特別教授・院長)・代数幾何学
- 茂呂和世 (大阪大学大学院医学系研究科 教授)・免疫学/細胞生物学 (50音順)

スタッフ企画プログラムは、以下の2つでした。

- ① アイスブレイク企画「見た、書いた、作った」 班ごとに2つに分かれて、一方はスタッフが作った構造物を文章で説明し、もう一方がその説明文から元の構造物を再現するゲーム。最も再現度が高かったチームが優勝。
- ② 実験企画「Timer Tamer」 班ごとに道具や資材等を用い、時間を計測できる機構を制作する。与えられた時間を最も正確に計測できた班が優勝。

伝統ある夏季セミナーにまた新たな歴史を積み重ねられますのも、企業ならびに個人の皆様によるご寄付、会員の皆様の会費、そしてスタッフの活躍あつてのことです。当セミナーに対する厚いご理解とご協力に深く感謝申し上げます。今後ともより一層のご支援、ご指導を賜りますよう、よろしくお願いいたします。

【資料2】伊計島セミナー2024

数理の翼伊計島セミナー2024は、2024年3月24日～28日(4泊5日)の日程で沖縄県うるま市伊計島にて開催を致しました。特別協賛として学校法人角川ドワンゴ学園様にご協力いただき、伊計島では2018年の同セミナーからはじまり、3回目のセミナー実施となりました。北海道から沖縄まで、計24名の中高生が参加し、最後には夜ゼミの終了や、別れを寂しがる姿が多くみられました。

講義は以下、5名の講師の方々にお引き受け頂きました。

- 千葉 逸人先生 (東北大学 材料科学高等研究所 教授) 『同期現象の数理と力学系理論』
- 細谷 紀子先生 (東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター放射線分子医学部門 准教授)
『がんのゲノム不安定性に挑む』
- 作道 直幸先生 (東京大学 大学院工学系研究科 化学生命工学専攻 特任准教授)
『気体・溶液・ゴム・ゲルのエントロピー的な力』
- 江渡 浩一郎先生 (産業技術総合研究所主任研究員 / メディアアーティスト)
『メディアアートになにができるか』
- 畑中 美穂先生 (慶應義塾大学理工学部化学科 准教授)
『原子・分子の性質を司る方程式から化学現象を理解する』

この他、伊計島を散策する企画や、講義内でのワークショップ開催を行うなど、新たな体験の機会も作ることができました。ご協力いただいている皆様に感謝いたしますとともに、今後ともより一層のご支援・ご指導を頂きますようよろしくお願い申し上げます。

【資料3】数理の翼サロン2024

2024年5月12日にオンラインにて開催されました。講師は以下の通りです。140名の参加者が参加し、昼の部は講義、夕方の部は少人数のルームに分かれて大学生・大学院生を中心とした夜ゼミを行い非常に活発な議論がありました。

講義は以下、2名の講師の方々にお引き受け頂きました。

- 濡木 理先生 (東京大学大学院理学系研究科教授/株式会社キュライオ取締役)
- 松田 能文先生 (青山学院大学理工学部数理サイエンス学科准教授)

個人、企業の皆様によるご支援により無事に開催できました。厚く感謝申し上げます。

第23期「特定非営利活動に係る事業会計」収支計算書
令和5年10月1日から令和6年9月30日まで

特定非営利活動法人 数理の翼

(単位：円)

科 目	決算額	備 考
I 収入の部		
1. 会費・入会金収入		
1) 正会員会費収入	171,000	
2) 賛助会員会費収入	290,000	
会費・入会金収入合計	461,000	
2. 寄付金収入	1,753,000	
3. 委託費収入	5,500,000	
3. その他の収入		
1) 利息収入	2,410	普通預金利息
2) 雑収入	26,000	「大学への数学」掲載料
その他の収入合計	28,410	
当期収入合計 (A)	7,742,410	
II 支出の部		
1. 数理科学振興促進事業費		
(1) セミナー事業費		
1) 地代家賃	540,000	福岡事務所
2) 通信運搬費	15,092	発送費等
3) 印刷費	24,612	会報等の印刷にかかる費用
夏季セミナー事業費合計	579,704	
(2) 第43回夏季セミナー事業費		
1) 旅費交通費	-118,268	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等キャンセル
第43回夏季セミナー事業費合計	-118,268	
(3) 伊計島セミナー2024事業費		
1) 実費	1,895,590	セミナー宿泊費・食事代等
2) 講師関係費	300,000	セミナー講師・スタッフ謝金
3) 旅費交通費	1,743,432	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等
4) 通信運搬費	41,521	切手代、発送等
5) 消耗品費	124,200	文具等
6) 印刷費	20,222	プリント費用
7) 交際費	8,335	会食等費用
8) 会議費	128,765	セミナー打合せ等に要する費用
伊計島セミナー2024事業費合計	4,262,065	
(4) 第44回夏季セミナー事業費		
1) 講師関係費	460,000	セミナー講師・スタッフ謝金
2) 旅費交通費	1,953,853	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等
3) 通信運搬費	102,168	切手代、発送等
4) 消耗品費	69,350	文具等
5) 印刷費	31,116	参加手引き印刷にかかる費用
6) 会場費	43,326	セミナー打ち合わせ等に要する費用
7) 実費	661,458	セミナー食事代・Tシャツ代等
8) 交際費	965,602	会食等費用
9) 会議費	86,166	セミナー打ち合わせ等に要する費用
10) 参加者補助	557,480	参加者交通費等
第44回夏季セミナー事業費合計	4,930,519	
(5) 数理の翼サロン2024事業費		
1) 講師関係費	130,000	セミナー講師・スタッフ謝金
2) 旅費交通費	91,162	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等
3) 通信運搬費	6,880	切手代、発送等
4) 消耗品費	1,893	文具等
5) 印刷費	5,715	プリント費用
6) 会議費	16,727	セミナー打ち合わせ等に要する費用
数理の翼サロン2024事業費合計	252,377	
(6) 第45回夏季セミナー事業費		
1) 交際費	52,910	会食等費用
第45回夏季セミナー事業費合計	52,910	
数理科学振興促進事業費合計	9,959,307	
2. 管理費		
1) 給与手当	675,250	スタッフ給与
2) 委託費	334,200	記帳代行・財務諸表作成料
3) 地代家賃	60,000	福岡事務所
4) 水道光熱費	22,779	千代事務所電気料金
5) 旅費交通費	259,758	総会参加旅費等
6) 通信運搬費	406,341	会報送付や、事務通信にかかる送料等
7) 消耗品費	48,079	文具等
8) 会場費	17,160	総会会場費
9) 会議費	85,537	法人運営打ち合わせ等に要する費用
9) 交際費	10,785	会食等費用
10) 振込・支払手数料	88,163	振込手数料、オンラインバンク使用料等
11) 法定福利費	2,819	労働保険料
12) 保険料	21,200	福岡事務所火災保険等
管理費合計	2,032,071	
当期支出合計 (B)	11,991,378	
当期収支差額 (A)-(B)	△ 4,248,968	
前期繰越収支差額 (C)	19,817,231	
次期繰越収支差額(A)-(B)+(C)	15,568,263	

第23期「特定非営利活動に係る事業会計」貸借対照表

令和6年9月30日現在

特定非営利活動法人 数理の翼

(単位：円)

科 目	金 額		
I. 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	12,682,691		
流動資産合計		12,682,691	
2. 固定資産			
敷金保証金	21,000		
固定資産合計		21,000	
3. 投資その他資産			
事業用特定資産	2,969,087		
投資その他資産合計		2,969,087	
資産合計			15,672,778
II. 負債の部			
1. 流動負債			
預り金	6,015		
未払金	98,500		
流動負債合計		104,515	
負債合計			104,515
III. 正味財産の部			
前期繰越正味財産		19,817,231	
当期正味財増加額		-4,248,968	
正味財産合計			15,568,263
負債及び正味財産合計			15,672,778

第23期「特定非営利活動に係る事業会計」財産目録
令和6年9月30日現在

特定非営利活動法人 数理の翼

(単位 : 円)

科 目	金 額		
I. 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金			
普通預金 楽天銀行マーチ支店(管理口座)	10,893,257		
郵便振替口座	1,490,392		
PayPal オンライン決済用口座	299,042		
流動資産合計		12,682,691	
2. 固定資産			
敷金保証金			
保証金 有限会社ビジネスガーデン	18,000		
保証金 MBE	3,000		
固定資産合計		21,000	
3. 投資その他資産			
事業用特定資産			
普通預金 楽天銀行第一営業支店(特定資産口座)	2,969,087		
投資その他資産合計		2,969,087	
資産合計			15,672,778
II. 負債の部			
1. 流動負債			
預り金			
源泉徴収税預り	6,015		
未払金	98,500		
流動負債合計		104,515	
負債合計			104,515
正味財産			15,568,263