

平成29年度事業報告書

平成29年10月1日から平成30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中学生、高校生、大学生、大学院生を全国から招待した合宿セミナー『第39回数理の翼夏季セミナー』および『数理の翼伊計島セミナー2018』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項

事業名	事業内容	実施日	実施場所	従事者の人数	受益対象者の範囲及び人数	事業費の金額(千円)
数理科学 振興促進事業	第39回数理の翼夏季セミナー 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。 (資料1)	平成30年 8月8日 ～12日	福岡	22名	高校生40名 大学生(TA)6名	2,855千円
	数理の翼伊計島セミナー2018 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。 (資料2)	平成30年 8月23日 ～27日	沖縄	11名	中学生5名 高校生20名	4,353千円
	教科書の理解を助けるための資料を、科学に関する知識と経験を生かして作成する	実施せず				0円
	その他(前期以前事業分)					108千円
	上記事業遂行のための事務管理に要した費用					2,805千円
合計						7,372千円

(2)その他の事業

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)
なし					

【資料1】第39回数理解の翼夏季セミナーの詳細

2018年8月8日(水)～12日(火)の4泊5日の日程にて、第39回数理解の翼夏季セミナーを福岡県篠栗町にて開催致しました。高校生40名＋大学生班長6名が参加しました。

本年は台風が多数発生し、猛暑の中で心配事も多かったですが無事混乱なく開催することができました。大学生、社会人含め13名の運営スタッフに寝食を共にしてもらいました。当日来ていない人を含め事前準備含め多くのスタッフの協力をいただきました。感謝いたします。

講義では、様々な学問分野に渡る講義をいただきました。質問も多数され興味深く関わる参加者の姿を見ることができました。夜ゼミでは、班長はもとより、参加者も参加者発表のみならず夜ゼミでも積極的に主催をしており、参加者同士の交流をより深いものにしていました。また、講義いただいた先生にも参加いただき議論を深めていただきました。

これらのプログラムを含むセミナー全体を通して、高校生は学問の視野を広げ人との交流を深めていってくれるだろうと考えています。将来の活躍を楽しみにしております。

講義は以下の先生方に行っていただきました。

- 加藤 文元 先生 (東京工業大学理学院数学系 教授) 数学における局所と大域
- 川嶋 健嗣 先生 (東京医科歯科大学生体材料工学研究所 教授) 医工連携にみる異分野融合研究の魅力手術ロボットの研究開発を例として
- 瀬々 潤 先生 (産業技術総合研究所 人工知能研究センター機械学習研究チーム 研究チーム長)
- 土岡 俊介 先生 (東京大学大学院数理解析科学科 特任助教) 表現論と分割定理
- 森田 浩介 先生 (九州大学大学院理学研究院 教授) 新元素の探求

【資料2】数理解の翼伊計島セミナー2018の詳細

2018年8月23日(木)～27日(月) 4泊5日の日程にて、数理解の翼伊計島セミナー2018を沖縄県伊計島にて開催致しました。

本セミナーは株式会社ダウンゴの特別協賛により、本年初めて実施致しました。参加者は全国から高校生20名、中学生5名、夏終盤の沖縄にて、5日間数理解科学に没頭しました。

活発な講義や夜ゼミ以外にも、レクリエーションとして伊計島散策等を行い、ちょうど旧盆の時期と重なったことにより、エイサーの体験をすることができました。また、体験企画として参加者がグループとなって発電機を制作し、その発電量を競いました。

講義は以下の先生方に行っていただきました。

- 星 裕一郎 先生 (京都大学 数理解析研究所 無限解析研究部門 准教授)
乗法的情報による有理数の加法の復元
- 白石 直人 先生 (慶應義塾大学理工学部 物理学 学振 PD) エントロピーとマクロの普遍法則
- 秋田 純一 先生 (金沢大学 理工学域 電子情報通信学類 教授) コンピュータのソフトとハードの境界、そしてIoTへ
- 大野 健太 先生 (株式会社 Preferred Networks, 東京大学 情報理工学系研究科 博士課程) 機械学習・深層学習の概要と最近の研究について

第17期「特定非営利活動に係る事業会計」収支計算書

平成29年10月1日から平成30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	207,000	
2) 賛助会員会費収入	415,000	
会費・入会金収入合計	622,000	
2. 補助金収入	1,798,699	
3. 寄付金収入	14,792,000	
4. その他の収入		
1) 利息収入	144	普通預金利息
2) 雑収入	276,000	「大学への数学」掲載料、数理の翼伊勢島セミナー参加費(宿泊費、食費一部充当金)
その他の収入合計	276,144	
当期収入合計 (A)	17,488,843	
II. 支出の部		
1. 数理科学振興促進事業費		
(1) 第38回夏季セミナー事業費		
1) 印刷費	157,616	夏季セミナー報告書
第38回夏季セミナー事業費合計	157,616	
(2) 第39回夏季セミナー事業費		
1) 講師関係費	240,000	セミナー講師謝金
2) 会場費	424,547	セミナー会場使用料等
3) 保険料	61,880	国内旅行傷害保険
4) 旅費交通費	1,136,540	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等
5) 通信運搬費	169,920	切手代、発送等
6) 消耗品費	49,997	文具等
7) 印刷費	23,952	セミナーのポスター・招待状等の印刷にかかる費用
8) 会議費	29,812	セミナー打ち合わせ等に要する費用
9) 交際費	10,848	お土産代等
10) 参加者補助費	694,960	参加者交通費等
11) 振込・支払手数料	12,996	振込手数料等
第39回夏季セミナー事業費合計	2,855,452	
(2) 数理の翼伊勢島2018セミナー事業費		
1) 講師関係費	160,000	セミナー講師謝金
2) 会場費	293,199	セミナー会場使用料等
3) 保険料	38,080	国内旅行傷害保険
4) 旅費交通費	1,061,398	セミナー講師・スタッフ旅費・交通費等
5) 通信運搬費	21,465	切手代、発送等
6) 消耗品費	17,542	文具等
7) 印刷費	38,247	セミナーのポスター・招待状等の印刷にかかる費用
8) 会議費	23,070	セミナー打ち合わせ等に要する費用
9) 委託費	2,696,194	伊勢島旅行手配
10) 振込・支払手数料	4,023	振込手数料等
数理の翼伊勢島2018セミナー事業費合計	4,353,218	
数理科学振興促進事業費合計	7,366,286	
2. 管理費		
1) 給与手当	649,375	スタッフ給与
2) 委託費	612,500	記帳代行・財務諸表作成料
3) 地代家賃	534,800	福岡事務所、倉庫の家賃等
4) 旅費交通費	1,068,440	総会参加旅費等
5) 通信運搬費	519,725	会報送付や、事務通信にかかる送料等
6) 消耗品費	543,927	文具等
7) 保険料	21,200	火災保険
8) 印刷費	138,273	会報等の印刷の費用
9) 会議費	115,169	セミナー打ち合わせ等に要する費用
10) 租税公課	21	受取利息にかかる源泉所得税
11) 交際費	611,278	会食等費用
12) 振込・支払手数料	39,557	振込手数料、オンラインバンク使用料等
13) 法定福利費	1,677	労働保険料
管理費合計	4,855,942	
当期支出合計 (B)	12,222,228	
当期収支差額 (A)-(B)	5,266,615	
前期繰越収支差額 (C)	15,683,780	
次期繰越収支差額(A)-(B)+(C)	20,950,395	

第17期「特定非営利活動に係る事業会計」貸借対照表

平成30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	21,104,179		
未収入金	5,816		
流動資産合計		21,109,995	
2. 固定資産			
敷金保証金	21,000		
固定資産合計		21,000	
資産合計			21,130,995
II. 負債の部			
1. 流動負債			
預り金	7,343		
未払金	173,257		
流動負債合計		180,600	
負債合計			180,600
III. 正味財産の部			
前期繰越正味財産		15,683,780	
当期正味財増加額		5,266,615	
正味財産合計			20,950,395
負債及び正味財産合計			21,130,995

第17期「特定非営利活動に係る事業会計」財産目録

平成30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)	13,335,335		
郵便振替口座	2,005,494		
PayPal オンライン決済用口座	5,763,350		
未収入金	5,816		
流動資産合計		21,109,995	
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	
資産合計			21,130,995
II. 負債の部			
1. 流動負債			
預り金			
源泉徴収税預り	7,343		
未払金	173,257		
流動負債合計		180,600	
負債合計			180,600
正味財産			20,950,395

平成29年度 年間役員名簿

平成 29 年 10 月 1 日 から 平成 30 年 9 月 30日まで

特定非営利活動法人数理の翼

役名	氏名	住所又は居所	就任期間	報酬を受けた期間
理事	(ウエノ タケフミ) 上野 雄文		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬
理事	(ミマ ヨシアキ) 美馬 義亮		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬
理事	(ワタナベ サトル) 渡邊 暁		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬
理事	(カンワキ ヒロキ) 柏木 裕希		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬
理事	(オカベ ヨシヒロ) 刑部 好弘		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬
監事	(カウ フミナル) 加藤 文元		平成 29 年 10 月 1 日 ～平成30年9月30日	無報酬

社員のうち10人以上の者の名簿

平成30年9月30日現在

特定非営利活動法人数理の翼

	氏名	住所又は居所
1	上野 雄文	[Redacted]
2	柏木 裕希	
3	河合 瞳	
4	刑部 好弘	
5	美馬 義亮	
6	渡邊 暁	
7	秋田 純一	
8	岡田 謙介	
9	加藤 文元	
10	佐伯 哲也	
11	島田 敏宏	