

## 11. 社会（貢献）活動状況

### (1) 一般（非研究者）向けの論文数および著書数、行政報告書数 等

| 応用数学科 | 物理科学科 | 化学科 | 地球圏科学科 | 計  |
|-------|-------|-----|--------|----|
| 1     | 3     | 25  | 6      | 38 |

### (2) 一般（非研究者）対象の集会での発表回数

| 応用数学科 | 物理科学科 | 化学科 | 地球圏科学科 | 計 |
|-------|-------|-----|--------|---|
| 0     | 0     | 0   | 0      | 0 |

### (3) 学会の理事、組織委員等

| 応用数学科 | 物理科学科 | 化学科 | 地球圏科学科 | 計   |
|-------|-------|-----|--------|-----|
| 13    | 27    | 60  | 33     | 138 |

### (4) 地方公共団体や教育委員会、学会等との連携事業

#### ○（公社）応用物理学会 第 27 回リフレッシュ理科室教室（九州支部・春日会場）

「変身するエネルギー」

- ・共 催：春日市民図書館
- ・開催日：2023 年 7 月 16 日
- ・会 場：春日市ふれあい文化センター
- ・物理科学科の実行委員：  
眞砂 卓史 教授、永田 潔文 教授、香野 淳 教授、西田 昭彦 教授、  
大田 晃生 准教授、匠 正治 助教、田尻 恭之 助教

#### ○（公社）応用物理学会 第 27 回リフレッシュ理科室教室（九州支部・飯塚会場）

「変身するエネルギー」

- ・共 催：飯塚市、飯塚市教育委員会、飯塚市立図書館
- ・開催日：2023 年 8 月 19 日
- ・会 場：イイヅカコミュニティセンター
- ・物理科学科の実行委員：  
眞砂 卓史 教授、永田 潔文 教授、香野 淳 教授、西田 昭彦 教授、  
大田 晃生 准教授、匠 正治 助教、田尻 恭之 助教

#### ○（公社）応用物理学会 人事育成・教育企画委員会／リフレッシュ理科室教室 WG 主催 オンライン リフレッシュ理科室理科

「カチャカチャライト 2」（九州支部企画）

- ・実施期間：2022 年 10 月 28 日～11 月 8 日
- ・物理科学科の実行委員：  
香野 淳 教授

- (公社)応用物理学会 おうぶつクラブ 工作キットプレゼント企画  
「光通信」(九州支部企画)

- ・実施期間：2022 年 11 月
- ・物理科学科の実行委員：  
香野 淳 教授

- 第 19 回北九州学術研究都市ひびきの祭

実験ショー「福岡大学理学部物理教育研究室の ドキドキのわくわく♪発見！身近な科学」

- ・実施日 2023 年 11 月 12 日(日) 10～11 時
- ・場 所：北九州学術研究都市内(北九州市若松区ひびきの)
- ・主 催：公益財団法人北九州産業学術推進機構【FAIS (フェイス)】
- ・共 催：北九州市
- ・後 援：北九州市教育委員会
- ・実施者：物理科学科 林 壮一 教授

- かがくまつり

福岡市の子どもたちのための科学イベントを 3 大学(福岡大学, 西南学院大学(中高), 中村学園大学)連携で福岡市科学館の 3 階の教室で実施した。2023 年の夏休み期間に実施予定だったが, 台風のため春休みに延期した。そのため, 参加人数は親子合わせて 200～300 名程度だった。

- ・開催日：2024 年 3 月 27 日
- ・実施者：物理科学科 林 壮一 教授  
化学科 松岡 雅忠 准教授

- 物理オリンピック実験部会

- ・実施者：物理科学科 林 壮一教授(委員)

- 日本火山学会 2023 年公開講座 親子で火山実験

「桜島のいろんな噴火を見てみよう！」

- ・開催日：2023 年 10 月 21 日
- ・地球圏科学科の実行委員：  
三好 雅也 教授(日本火山学会 学校教育委員)

- 美祢市立秋吉台科学博物館建設基本構想策定委員会委員

地球圏科学科 上野勝美 教授

- 公益財団法人日本科学協会サイエンスメンタープログラム メンター

地球圏科学科 上野勝美 教授

- 鹿児島県天城町「下原洞穴遺跡調査指導委員」

地球圏科学科 石原与四郎 助教(委員)

- 特別天然記念物秋芳洞照明植生対策委員会

地球圏科学科 石原与四郎 助教(委員)

- 宇宙航空研究開発機構「地球観測に関する科学アドバイザリ委員会」

地球圏科学科 林 政彦 教授(Earth CARE 分科会委員)

- 福岡県福岡市保健環境研究委員会

地球圏科学科 林 政彦教授（副委員長）

○ ミツバチサミット 2023 実行委員

地球圏科学科 藍 浩之 教授

○ NPO 法人博多ミツバチプロジェクト

地球圏科学科 藍 浩之 教授（学術顧問）

○ 生物物理学会「小中高校への講師派遣サポート事業」

地球圏科学科 香月 美穂 助教（派遣講師）

(5)「地域の教育支援活動」 社会連携センター所管含む

○親子科学教室『からまり時計をつくろう』

・子ども達が体験を通して科学や技術を学び、科学への探求心を深める機会として、理科工作の教室を実施した。身近にある材料を使用してからまり時計を作成できることを体験し、振り時計の原理について学んだ。

・開催日：片江公民館 2023 年 6 月 3 日（土）

別府公民館 2023 年 7 月 9 日（日）

・講師：物理科学科 永田 潔文 教授

・参加者：片江公民館 幼児・小学生、保護者 37 名

別府公民館 幼児・小学生、保護者 20 名

○サイエンスモール in 飯塚ー理科読 2023 ふくらむしばむー

・理科読とは、理科教室と本の読み聞かせを組み合わせたものであり、「サイエンスモール in 飯塚」での一つのイベントとして開催した。参加者に科学の面白さを伝えると同時に、科学とは縁遠い場所と考えられてきた図書館と科学を融合させることにより、文化の拠点となる新しい図書館像を作ることを目的としている。

・開催日：2023 年 9 月 16 日（土）

・会場：飯塚市立庄内図書館

・講師：物理科学科 教育嘱託職員 小隈 龍一郎

・参加者：小学生、保護者 計 20 名（8 組）、見学者 10 名

○五島列島ジオパークイベント『三好先生とようがんをつくろう！』

・児童・生徒が自分達の住む大地の成り立ちと火山活動との関係について学び、理解を深める機会として、七輪などの身近な材料で作成した装置を用いて地域の海岸の溶岩砂を加熱・溶融し、赤熱した溶岩を生成する実験を行った。

・開催日：2024 年 3 月 2 日

・会場：鏝瀬ビジターセンター（長崎県五島市野々切町）

・講師：地球圏科学科 三好 雅也教授

・参加者：小学生、中学生 計 67 名

○かがくまつり 2024

・福岡の未来を創造する子どもたちの科学力を育んでいくことを目的として、福岡市内の大学、

高校と連携し、科学実験教室を開催した。各校の教員や学生・生徒が、子どもたちや保護者に科学の楽しさを体感してもらう企画を考案し、ブースを出展した。

- ・開催日：2024年3月27日（水）
- ・会場：福岡市科学館
- ・講師：物理科学科 林 壮一 教授
- ・参加者：幼児・小学生、保護者 計400名

(6) 高校生を対象とした模擬講義（訪問・来学を含む）

| 開催日   | 高校名            | 所在地 | 学 科    | 出張者       |
|-------|----------------|-----|--------|-----------|
| 5月19日 | 福岡魁誠高等学校       | 福岡県 | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 6月9日  | 興南高等学校         | 沖縄県 | 応用数学科  | 佐藤 拓 教授   |
| 13日   | 唐津西高等学校        | 佐賀県 | 地球圏科学科 | 高島 久洋 教授  |
| 7月6日  | 臼杵高等学校         | 大分県 | 物理科学科  | 眞砂 卓史 教授  |
| 7日    | 福岡工業大学附属城東高等学校 | 福岡県 | 地球圏科学科 | 乙部 直人 助教  |
| 14日   | 筑前高等学校         | 福岡県 | 化学科    | 松岡 雅忠 准教授 |
| 14日   | 福岡工業大学附属城東高等学校 | 福岡県 | 地球圏科学科 | 三好 雅也 教授  |
| 19日   | 福翔高等学校         | 福岡県 | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 21日   | 山門高等学校         | 福岡県 | 物理科学科  | 政田 洋平 准教授 |
| 21日   | 日向高等学校         | 宮崎県 | 応用数学科  | 天羽 隆史 准教授 |
| 25日   | 広島県立庄原格致高等学校   | 広島  | 地球圏科学科 | 高島 久洋 教授  |
| 26日   | 佐世保西高等学校       | 長崎県 | 応用数学科  | 杉万 郁夫 准教授 |
| 8月21日 | 明治学園高等学校       | 福岡県 | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 21日   | 小城高等学校         | 佐賀県 | 応用数学科  | 藤木 淳 教授   |
| 22日   | 小城高等学校         | 佐賀県 | 物理科学科  | 端山 和大 教授  |
| 23日   | 佐賀清和高等学校       | 佐賀県 | 地球圏科学科 | 中川 裕之 教授  |
| 9月7日  | 賀茂高等学校         | 広島県 | 化学科    | 勝本 之晶 教授  |
| 8日    | 柏原中学校          | 福岡県 | 化学科    | 松岡 雅忠 准教授 |
| 15日   | 育徳館中学校         | 福岡県 | 地球圏科学科 | 原 圭一郎 助教  |
| 21日   | 宮崎西高等学校        | 宮崎県 | 地球圏科学科 | 藍 浩之 准教授  |
| 21日   | 宮崎西高等学校        | 宮崎県 | 化学科    | 塩井 成留実 助教 |
| 22日   | 春日高等学校         | 福岡県 | 応用数学科  | 天羽 隆史 准教授 |
| 26日   | 佐賀北高等学校        | 佐賀県 | 応用数学科  | 天羽 隆史 准教授 |
| 28日   | 大牟田中学校高等学校     | 福岡県 | 物理科学科  | 林 壮一 教授   |
| 28日   | 三養基高等学校        | 佐賀県 | 物理科学科  | 宮原 慎 教授   |
| 28日   | 大牟田高等学校        | 福岡県 | 地球圏科学科 | 白石 浩一 助教  |

|           |          |      |        |           |
|-----------|----------|------|--------|-----------|
| 28 日      | 伊万里高等学校  | 佐賀県  | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 10 月 6 日  | 小林高等学校   | 宮崎県  | 応用数学科  | 杉万 郁夫 准教授 |
| 10 日      | 宇土高等学校   | 熊本県  | 応用数学科  | 佐野 友二 教授  |
| 19 日      | 高千穂高等学校  | 宮崎県  | 物理科学科  | 大前 宣昭 准教授 |
| 24 日      | 田川高等学校   | 福岡県  | 化学科    | 松岡 雅忠 准教授 |
| 25 日      | 福岡西陵高等学校 | 福岡県  | 化学科    | 吉田 亨次 准教授 |
| 26 日      | 光高等学校    | 山口県  | 応用数学科  | 天羽 隆史 准教授 |
| 26 日      | 松山中央高等学校 | 愛媛県  | 化学科    | 長洞 記嘉 准教授 |
| 26 日      | 延岡星雲高等学校 | 宮崎県  | 物理科学科  | 大田 晃生 准教授 |
| 27 日      | 佐賀西高等学校  | 佐賀県  | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 11 月 2 日  | 八重山高等学校  | 沖縄県  | 物理科学科  | 眞砂 卓史 教授  |
| 13 日      | 鎮西学院高等学校 | 長崎県  | 地球圏科学科 | 中川 裕之 教授  |
| 14 日      | 京都高等学校   | 福岡県  | 応用数学科  | 一木 輝久 准教授 |
| 15 日      | 五日市高等学校  | 広島県  | 応用数学科  | 杉万 郁夫 准教授 |
| 24 日      | 鹿児島高等学校  | 鹿児島県 | 化学科    | 松岡 雅忠 准教授 |
| 28 日      | 白石高等学校   | 佐賀県  | 地球圏科学科 | 藍 浩之 准教授  |
| 12 月 12 日 | 三島高等学校   | 愛媛県  | 応用数学科  | 藤木 淳 教授   |
| 14 日      | 宮古高等学校   | 沖縄県  | 物理科学科  | 宮原 慎 教授   |
| 14 日      | 柏陵高等学校   | 福岡県  | 化学科    | 倉岡 功 教授   |
| 2 月 22 日  | 小倉西高等学校  | 福岡県  | 応用数学科  | 天羽 隆史 准教授 |
| 22 日      | 小倉西高等学校  | 福岡県  | 化学科    | 長洞 記嘉 准教授 |
| 3 月 13 日  | 博多高等学校   | 福岡県  | 物理科学科  | 林 壮一 教授   |