

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	6	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
7	39	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26回リフレッシュ理科室（九州支部・春日会場）

「楽しい理科実験・工作 ～光のふしぎ～」

- ・ 共 催：春日市民図書館
- ・ 開催日：2022年8月21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：
香野 淳 教授（応用物理学会 人材育成・教育企画委員）、永田 潔文 教授
平松 信康 教授、眞砂 卓史 教授、笠原 健司 助教、匠 正治 助教
田尻 恭之 助教

○（公社）応用物理学会 第26回リフレッシュ理科室（九州支部・鹿児島会場）

「楽しい理科実験・工作 ～光のふしぎ2～」

- ・ 共 催：鹿児島大学大学院 理工学研究科、鹿児島市立科学館
- ・ 開催日：2022年8月27日
- ・ 会 場：鹿児島私立科学館
- ・ 物理科学科の実行委員：
香野 淳 教授（応用物理学会 人材育成・教育企画委員）

○（公社）応用物理学会 第26回リフレッシュ理科室（九州支部・飯塚会場）

「楽しい理科実験・工作 ～光のふしぎ～」

- ・ 共 催：飯塚市、飯塚市教育委員会、飯塚市立図書館
- ・ 開催日：2022年9月17日
- ・ 会 場：イイヅカコミュニティーセンター
- ・ 物理科学科の実行委員：

香野 淳 教授（応用物理学会 人材育成・教育企画委員）、永田 潔文 教授
平松 信康 教授、眞砂 卓史 教授、笠原 健司 助教、匠 正治 助教
田尻 恭之 助教

- （公社）応用物理学会 おうぶつクラブ 理科工作キットプレゼント企画
「カチャカチャライト2」（九州支部からのテーマ）
 - ・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（応用物理学会 人材育成・教育企画委員）
- 第 6 回世界一に行きたい科学広場 in 福岡 2022
 - ・開催日：2023 年 3 月 4 日
物理科学科 平松 信康 教授（実行委員長）、永田 潔文 教授、林 壮一 准教授
- 科学ヘジャンプ！イン岡山 2022
 - ・開催日：2022 年 9 月 24 日
物理科学科 林 壮一 准教授
- 物理オリンピック実験部会
物理科学科 林 壮一 准教授（委員）
- 科学の甲子園
物理科学科 林 壮一 准教授（委員）
- 日本化学会化学教育協議会「第 28 回化学教育フォーラム」講師
化学科 松岡 雅忠 准教授
- 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ー委員会」
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）
- 五島列島ジオパークでの火山実験教室 講師
地球圏科学科 三好 雅也教授
- ミツバチサミット 2023 実行委員
地球圏科学科 藍 浩之准教授

(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『偏光万華鏡をつくろう』
 - ・科学的思考や知識を学び、科学への探求心を深める機会として、理科工作の体験学習を実施した。小学生とその保護者が参加し、身近にある材料を利用して、簡単に万華鏡を作成

できることを体験した。

- ・開催日：片江公民館 2022 年 6 月 4 日（土）
別府公民館 2022 年 7 月 23 日（土）
- ・講師：物理科学科 永田 潔文 教授
- ・参加者：片江公民館 小学生 28 名
別府公民館 小学生 15 名

○親子天体観測教室『偏光万華鏡をつくろう』

- ・科学的思考や知識を学び、科学への探求心を深める機会として、天体望遠鏡と双眼鏡を使用して月や木星、土星、火星の観測を行い、11 月の星空についての知識を深めた。
- ・開催日：2022 年 11 月 26 日（土）
- ・会場：片江小学校
- ・講師：物理科学科 永田 潔文 教授
- ・参加者：幼児・小学生、保護者計 107 名

○親子天体観測教室『偏光万華鏡をつくろう』

- ・科学的思考や知識を学び、科学への探求心を深める機会として、天体望遠鏡と双眼鏡を使用して月や木星、土星、火星の観測を行い、11 月の星空についての知識を深めた。
- ・開催日：2022 年 11 月 26 日（土）
- ・会場：片江小学校
- ・講師：物理科学科 永田 潔文 教授
- ・参加者：幼児・小学生、保護者計 107 名

○サイエンスモール in 飯塚ー理科読 2022 みずってなに？

- ・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、コロナの影響で 3 年ぶりに開催した。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：2022 年 9 月 17 日（土）
- ・会場：イイヅカコミュニティセンター
- ・講師：物理科学科 平松 信康 教授
物理科学科 小隈 龍一郎 助教
- ・参加者：小学生、保護者 計 9 名（4 組）

○世界一行きたい科学広場 in ふくおか 2023

- ・「世界一行きたい科学広場」とは、子どもから大人までが科学を身近に感じる社会の醸成を目的とした科学イベントであり、全国各地で同名を冠したイベントが数多く開催されている。福岡市でも 2014 年に開始し、今年はコロナの影響で 3 年ぶりの開催となった。多くの人に科学の楽しさを体験してもらうことで、科学界の次世代の人材輩出の一助となることを目指している。

- ・開催日：2023 年 3 月 4 日（土）
- ・会 場：福岡市科学館
- ・講 師：物理科学科 平松 信康 教授
（「世界一行きたい科学広場 in ふくおか実行委員会」実行委員長）
- ・参加者：幼児・小学生、保護者 計 100 名

(6) 公開講座「福岡大学市民カレッジ」 社会連携センター所管

○X 線で紐解く油山～油山山麓砂鉄の化学～

- ・油山山麓周辺の製鉄関連遺跡について話した後、化学成分の調査に用いた X 線分析の原理や特徴を概説した。次に、実例として、油山山麓周辺での砂鉄試料の採集～化学成分の X 線分析までの一連の研究成果を紹介した。
- ・開催日：2022 年 10 月 29 日（土）10:00～11:30
- ・会 場：福岡大学
- ・講 師：化学科 市川 慎太郎 助教
- ・参加者：一般市民 17 名

(7) 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 20 日	福岡魁誠高等学校	福岡県	物理科学科	宮原 慎 教授
6 月 8 日	興南高等学校	沖縄県	応用数学科	藤木 淳 教授
14 日	唐津西高等学校	佐賀県	地球圏科学科	三好 雅也 教授
15 日	臼杵高等学校	大分県	物理科学科	固武 慶 教授
21 日	大分雄城台高等学校	大分県	応用数学科	白石 修二 教授 (Web 上で実施)
24 日	鹿屋高等学校	鹿児島県	化学科	松岡 雅忠 准教授
29 日	福翔高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授
7 月 1 日	宜野湾高等学校	沖縄県	応用数学科	白石 修二 教授 (Web 上で実施)
5 日	光陵高等学校	福岡県	物理科学科	政田 洋平 准教授
13 日	福岡工業大学附属城東高等学校	福岡県	応用数学科	仙葉 隆 教授
15 日	筑前高等学校	福岡県	化学科	松岡 雅忠 准教授
21 日	山門高等学校	福岡県	化学科	松岡 雅忠 准教授
25 日	筑紫女学園高等学校	福岡県	化学科	塩井 成留実 助教
26 日	日向高等学校	宮崎県	物理科学科	大前 宣昭 准教授 (Web 上で実施)
28 日	佐世保西高等学校	長崎県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
8 月 23 日	八女学院高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授
23 日	厳木高等学校	佐賀県	応用数学科	仙葉 隆 教授
9 月 8 日	稲築志耕館高等学校	福岡県	物理科学科	永田 潔文 教授

16 日	春日高等学校	福岡県	物理科学科	眞砂 卓史 教授
27 日	佐賀北高等学校	佐賀県	応用数学科	白石 修二 教授
29 日	三養基高等学校	佐賀県	化学科	長洞 記嘉 准教授
10 月 15 日	日南高等学校	宮崎県	化学科	松岡 雅忠 准教授
18 日	田川高等学校	福岡県	化学科	松岡 雅忠 准教授
18 日	延岡星雲高等学校	宮崎県	応用数学科	藤木 淳 教授
18 日	高千穂高等学校	宮崎県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
19 日	福岡西陵高等学校	福岡県	化学科	仁部 芳則 准教授
20 日	佐世保南高等学校	長崎県	化学科	吉田 亨次 准教授
24 日	純真高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授
27 日	武蔵台高等学校	福岡県	物理科学科	大前 宣昭 准教授
28 日	佐賀西高等学校	佐賀県	物理科学科	固武 慶 教授
11 月 1 日	小林高等学校	宮崎県	物理科学科	固武 慶 教授
12 日	博多青松高等学校	福岡県	地球圏科学科	西 憲敬 教授
14 日	柏陵高等学校	福岡県	地球圏科学科	三好 雅也 教授
12 月 15 日	柏陵高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授
15 日	宮古高等学校	沖縄県	応用数学科	白石 修二 教授 (Web 上で実施)
15 日	龍谷高等学校	佐賀県	地球圏科学科	藍 浩之 准教授
15 日	龍谷高等学校	佐賀県	化学科	塩井 成留実 助教
2 月 16 日	小倉西高等学校	福岡県	物理科学科	大前 宣昭 准教授
3 月 10 日	熊本北高等学校	熊本県	化学科	松岡 雅忠 准教授
16 日	八幡高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授