

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
0	2	9	1	12

(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	2	2

(3) 学会の理事、組織委員等

学 科	氏 名	学 会 名
応用数学科	仙葉 隆	日本数学会 関数方程式論分科会委員
	桑江 一洋	日本数学会 統計数学分科会推薦委員
物理科学科	香野 淳	応用物理学会 人材育成・教育企画委員会 委員
		応用物理学会 九州支部 監事
		応用物理学会 理事
		応用物理学会 九州支部長
		応用物理学会 教育企画委員会 委員長
		応用物理学会 会員サービス委員会 委員
		International Microprocesses and Nanotechnology Conference, Organizing Committee member
		応用物理学会 教育企画委員会 委員
		応用物理学会 九州支部 理事
		応用物理学会 リフレッシュ理科教室 実行委員
	眞砂 卓史	応用物理学会 代議員
		応用物理学会 九州支部 支部役員
		応用物理学会 リフレッシュ理科教室 実行委員
	西田 昭彦	応用物理学会 九州支部 理事
		応用物理学会 リフレッシュ理科教室 実行委員
	笠原 健司	応用物理学会 リフレッシュ理科教室 実行委員
	田尻 恭之	応用物理学会 リフレッシュ理科教室 実行委員
化 学 科	勝本 之晶	高分子学会 九州支部 支部幹事
	川田 知	九州錯体化学懇談会 運営委員
	倉岡 功	日本生化学会九州支部 評議員
	林田 修	日本化学会 代議員
		日本化学会九州支部 幹事

	石川 立太	錯体化学会若手の会 九州・沖縄支部 幹事
	栗崎 敏	日本分析化学会 九州支部 幹事
	福田 将虎	日本核酸医薬学会 評議員及び生物セッション 幹事
	松岡 雅忠	日本化学会「化学と教育」誌 編集委員会 副委員長
		日本化学会「化学と教育」誌 実験の広場小委員会 委員
		日本化学会 化学グランプリ・オリンピック委員会 委員
		日本化学会 化学グランプリ小委員会委員 (2004-)、副委員長
地球圏科学科	吉田 亨次	日本分析化学会 九州支部 幹事
	渡辺 啓介	日本熱測定学会 広報幹事
	上野 勝美	日本地質学会 西日本支部会 幹事
	奥野 充	日本地質学会 代議員, 「地質学雑誌」編集委員
	林 政彦	日本エアロゾル学会 理事
		日本気象学会 九州支部 理事
	三好 雅也	日本火山学会 学校教育委員
		日本地質学会 編集委員
	藍 浩之	日本動物学会 国際交流委員
		日本比較生理生化学会 出版企画委員
		日本比較生理生化学会 評議員
	石原 与四郎	日本堆積学会基金運用委員長
		日本堆積学会運営委員
		日本地質学会「地質学雑誌」編集委員
		日本洞窟学会 事務局員, 編集委員, 評議員
	渡邊 英博	日本比較生理生化学会 評議員
		日本動物学会 九州支部 庶務幹事

(4) 地方公共団体や教育委員会、学会等との連携事業

○ 文部科学省（府省庁等連携）「こども霞が関見学デー」

「応用物理学会リフレッシュ理科教室へようこそ！（光と電気の実験工作の紹介）」

・開催日：2021年 8月18日～19日

・会場：オンライン（プログラム参照）

https://www.mext.go.jp/a_menu/ikusei/kengaku/index_00003.htm

・物理科学科の実行委員：

香野 淳 教授（応用物理学会 教育企画委員長）

○ (公社)応用物理学会 全国実行委員参加型リフレッシュ理科教室

・開催日：2021年 9月19日

- ・会 場：オンライン（Zoom ミーティング、ブレイクアウト）
- ・物理科学科の実行委員：
 - 香野 淳 教授（応用物理学会 教育企画委員長）、永田 潔文 教授
- ・物理科学科からの協力者：
 - 平松 信康 教授、眞砂 卓史 教授
- （公社）応用物理学会 第 25 回リフレッシュ理科教室（九州支部・春日会場）
 - 「楽しい理科実験・工作 ～光通信～」
 - ・開催日：2021 年 10 月 30 日
 - ・会 場：春日市民図書館
 - ・物理科学科の実行委員：
 - 香野 淳 教授（応用物理学会 教育企画委員長）、固武 慶 教授、寺田 貢 教授、
 - 永田 潔文 教授、西田 昭彦 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、中村 忠嗣 助教
- （公社）応用物理学会 第 25 回リフレッシュ理科教室（九州支部・飯塚ちくほ会場）
 - 「家族で楽しむ理科実験・工作 ～光通信～」
 - ・開催日：2021 年 12 月 26 日
 - ・会 場：飯塚市立ちくほ図書館
 - ・企画および実行委員：物理科学科 香野 淳 教授（応用物理学会 教育企画委員長）
- （公社）応用物理学会 リフレッシュ理科教室、九州支部
 - 第 25 回リフレッシュ理科教室（九州支部オンライン会場）
 - ・開催日：2021 年 随時開催
 - ・会 場：九州支部オンライン会場（<https://www.eee.kagoshima-u.ac.jp/rika/>）
 - ・物理科学科の実行委員：
 - 香野 淳 教授（応用物理学会 教育企画委員長）、固武 慶 教授、寺田 貢 教授、
 - 永田 潔文 教授、西田 昭彦 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、中村 忠嗣 助教
- 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「化学グランプリ・オリンピック委員会」
 - 化学科 松岡 雅忠 准教授（幹事）
- 日本化学会「化学と教育誌編集委員会」
 - 化学科 松岡 雅忠 准教授（副委員長）
- 沖縄県石垣市「白保竿根田原洞穴遺跡の保存活用策定委員」
 - 地球圏科学科 石原与四郎 助教（委員）
- 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）

(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『カメラ・オブスキュラ作り』

- ・ 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。新型コロナウイルス感染防止のため、片江公民館では人数を制限して対面で実施し、別府公民館では対面とオンラインを併用してハイブリッド形式で開催した。
- ・ 開催日：別府公民館 2021 年 7 月 31 日（土）
片江公民館 2021 年 11 月 6 日（土）
- ・ 講師：物理科学科 永田 潔文 教授
- ・ 参加者：別府公民館 小中学生 20 名（対面 17 名、オンライン 3 名）
片江公民館 小学生 26 名

○ ひらめき☆ときめきサイエンス（日本学術振興会）

「わたしたちの生活を支えている光合成，その仕組みをのぞいてみよう」

- ・ 大学で行われている最新の研究内容を紹介し、光合成についての理解を深めることを目的として講義と実験を実施した。新型コロナウイルス感染防止のため、対面とオンラインを併用してハイブリッド形式で開催した。
- ・ 開催日：2021 年 7 月 11 日（日）、7 月 31 日（土）、8 月 1 日（日）
- ・ 会場：福岡大学 ※オンライン併用
- ・ 講師：物理科学科 武藤梨沙 助教
- ・ 参加者：小中学生 53 名

「身を守りたいなら、相手を知ろう！毒ヘビ編：一緒に爬虫類の習性を感じてみよう」

- ・ 大学で行われている最新の研究内容を紹介し、毒ヘビの生態や習性についての理解を深めることを目的として講義とディスカッションを実施した。
- ・ 開催日：2021 年 10 月 9 日（土）、10 月 16 日（土）
- ・ 会場：福岡大学
- ・ 講師：化学科 塩井成留実 助教
- ・ 参加者：中高生 40 名

(6) エクステンションセンター公開講座(2021 年度 福岡大学市民カレッジ)

※コロナ禍のため、すべて中止。

(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
6 月 16 日	大分雄城台高等学校	大分県	物理科学科	林 壮一 准教授
17 日	唐津西高等学校	佐賀県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
23 日	福翔高等学校	福岡県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
7 月 19 日	福岡工業大学附属城東高等学校	福岡県	化学科	松原 公紀 教授
27 日	山門高等学校	福岡県	化学科	勝本 之晶 教授
28 日	筑紫女学園高等学校	福岡県	化学科	倉岡 功 教授
29 日	嘉穂高等学校	福岡県	化学科	松原 公紀 教授
30 日	八女高等学校	福岡県	物理科学科	寺田 貢 教授
8 月 4 日	興南高等学校	沖縄県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
5 日	佐世保西高等学校	長崎県	化学科	勝本 之晶 教授
19 日	八女学院高等学校	福岡県	地球圏科学科	高島 久洋 准教授
9 月 18 日	鹿児島実業高等学校	鹿児島県	応用数学科	天羽 隆史 教授
21 日	小野田高等学校	山口県	地球圏科学科	中川 裕之 教授 (Web 上で実施)
21 日	佐賀北高等学校	佐賀県	化学科	吉田 亨次 准教授
30 日	三養基高等学校	佐賀県	化学科	勝本 之晶 教授
10 月 9 日	附属若葉高等学校 (高大一貫プログラム・模擬講義)	福岡県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
10 月 13 日	福翔高等学校	福岡県	物理科学科	林 壮一 准教授
14 日	佐賀清和高等学校	佐賀県	応用数学科	天羽 隆史 准教授 (Web 上で実施)
14 日	延岡星雲高等学校	宮崎県	物理科学科	大前 宣昭 准教授
10 月 25 日	佐賀西高等学校	佐賀県	物理科学科	香野 淳 教授
26 日	読谷高等学校	沖縄県	化学科	勝本 之晶 教授 (Web 上で実施)
11 月 5 日	筑前高等学校	福岡県	化学科	松岡 雅忠 准教授
11 日	小郡高等学校	福岡県	物理科学科	武末 尚久 教授
16 日	妻高等学校	宮崎県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
27 日	日南高等学校	宮崎県	地球圏科学科	中川 裕之 教授 (Web 上で実施)
12 月 4 日	博多高等学校	福岡県	物理科学科	武末 尚久 教授
8 日	宜野湾高等学校	沖縄県	化学科	吉田 亨次 准教授 (Web 上で実施)
10 日	高森高等学校	熊本県	化学科	松岡 雅忠 准教授
14 日	附属若葉高等学校 (高大一貫プログラム・出張講義)	福岡県	地球圏科学科	奥野 充 教授
14 日	附属若葉高等学校 (高大一貫プログラム・出張講義)	福岡県	応用数学科	天羽 隆史 准教授

16 日	宮古高等学校	沖縄県	地球圏科学科	中川 裕之 教授
2 月 25 日	柏陵高等学校	福岡県	地球圏科学科	岩山 隆寛 教授
3 月 14 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
14 日	福岡工業大学附属城東高等学校	福岡県	化学科	仁部 芳則 准教授
17 日	八幡高等学校	福岡県	応用数学科	天羽 隆史 准教授 (Web 上で実施)