

石川県理科教育研究協議会研究大会のあゆみ

回	大会名 期日	研究主題	会場校	講演題目と講演者名	分科会
1	金沢大会 昭39.10.29		瓢箪町小 兼六中 金沢桜丘高	科学概念とその形式 講師:文部省教科調査官 大塚 誠造 氏	全体会議
2	小松大会 40.10.22	科学的環境の整備と活用	稚松小 丸内中 小松高	小中高をつらぬく理科教育 講師:文部省教科調査官 姥谷 米司 氏	小学校分科会 中高分科会
3	金沢大会 41.10.29	思考過程に即した学習指導の在り方の研究	野田小 野田中 金沢二水高	理科教育の現状 講師:文部省視学官 大橋 秀雄 氏	小学校分科会 中高分科会
4	羽咋大会 42.7.3	小中高校における生物指導の観点 どこにおき,どのように関連づけたいか	羽咋小 羽咋中 羽咋高	生物教材指導の観点 講師:文部省教科調査官 姥谷 米司 氏	全体会議
5	金沢大会 43.11.5	理科教育の現代化とその有効な指導	瓢箪町小 兼六中 金沢桜丘高	教育課程の改善と理科教育の現代化 講師:文部省教科調査官 大橋 秀雄 氏	全体会議
6	加賀大会 44.11.7	理科教育の現代化とその有効な	錦城小 錦城中 大聖寺高	教育課程の改善と理科教育の現代化 講師:文部省教科調査官 森川 久雄 氏	全体会議
7	七尾大会 45.11.18	理科教育の現代化とその指導法の研究	山王小 東部中 七尾高	小中高校の関連をふまえたエネルギー 概念の育て方 講師:文部省専門職員 武村 重和 氏	第1分科会(力) 第2分科会(電流) 第3分科会(熱)
8	輪島大会 46.11.12	理科教育の現代化をめざす指導法の研究	河井小 松陵中 輪島高	理科教育の現代化をめざす学習指導 講師:文部省視学官 大塚 誠造 氏	第1分科会～ 第4分科会
9	能美大会 47.11.8	理科教育の現代化をめざす指導方法の研究	粟生小 寺井中 寺井高	大陸移動と海底の更新 講師:東京大学教授 竹内 均 氏	第1分科会～ 第4分科会
10	金沢大会 48.11.1	小中高をつなぐ理科教育の現代化	松ヶ枝町小 紫錦台中 金沢女子高	金台の宇宙研究 講師:京都大学教授 宮本 正太郎 氏	第1分科会～ 第4分科会
11	松任大会 49.11.12	小中高をつなぐ理科教育の現代化	松任小 松任中 松任高	地球のおかれている環境 講師:名古屋大学教授 関戸 弥太郎 氏	第1分科会～ 第4分科会
12	河北大会 50.11.11	研究の過程を重視する理科指導のあり方	津幡小 津幡中 津幡高	知識の研究 講師:国立教育研究所科学教育センター長 大橋 秀雄 氏	第1分科会～ 第3分科会
13	珠洲大会 51.11.11	小中高校の一貫性と人間性育成の理科教育	宝立小 緑丘中 飯田高	日本海の謎 講師:金沢大学教授 粕野 義夫 氏	第1分科会～ 第3分科会
14	金沢大会 52.11.22	小中高をつなぐ理科教育のあり方	泉野小 泉中 金沢泉丘高	生命の起源 講師:大阪大学教授 今堀 宏三 氏	第1分科会～ 第6分科会

石川県理科教育研究協議会研究大会のあゆみ

回	大会名 期日	研究主題	会場校	講演題目と講演者名	分科会
15	小松大会 53.11.14	小中高をつなぐ理科教育のあり方 直接経験を重視した学習指導	芦城小 芦城中 小松高	海底の動きと地震 講師:東京大学教授 友田 好文 氏	第1分科会～ 第5分科会
16	羽咋大会 54.11. 20	小中高をつなぐ理科教育のあり方 新教育課程をめざした理科教育	相見小 押水中 宝達高	北陸日本人とその未来 講師:金沢大学教授 藤 則雄 氏	第1分科会～ 第5分科会
17	加賀江沼大会 55.11.16	小中高をつなぐ理科教育のあり方 ゆとりある充実した学習をめざして	作見小 錦城中 大聖寺高	リアモーターカーの開発と将来の展望 講師:国鉄・工学博士 宮本 昌幸 氏	第1分科会～ 第5分科会
18	金沢大会 56.11.17	小中高をつなぐ理科教育のあり方 充実の中にゆとりある学習	三馬小 高岡中 金沢錦丘高	小中高の新しい理科教育の私見 講師:帝京大学教授 高見 文三 氏	第1分科会～ 第7分科会
19	七尾鹿島大会 57.11. 9	小中高をつなぐ理科教育のあり方 楽しく確かな理科教育をめざして	笠師保小 中島中 中島高	科学と愛 講師:金沢大学名誉教授 亀田 幸雄 氏	第1分科会～ 第5分科会
20	鳳至輪島大会 8.11. 8	小中高をつなぐ理科教育のあり方 わかる楽しい理科教育をめざして	穴水小 向洋中 穴水高	ある人間生態学のメモより 講師:ノートルダム女子大学教授 花岡 利昌 氏	第1分科会～ 第5分科会
21	能美大会 59.11. 8	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自らはたらきかけ考える理科学習	寺井小 寺井中 寺井高	子どもに自己実現の欲びをあたえ人 間形成を図る理科教育 講師:大阪教育大学 森 一夫 氏	第1分科会～ 第5分科会 福祉会館
22	金沢大学 60.10. 28	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自ら学ぶ力を育てる理科学習	瓢箪町小 浅野川中 金沢西高	自然と人間教育 講師:文部省教科調査官 奥井 智久 氏	第1分科会～ 第5分科会 瓢箪町小
23	石川松任大会 61.10. 28	小中高をつなぐ理科教育のあり方 意欲的にとりくむ理科学習	広陽小 北辰中 野々市明倫高	北陸のかみなり 講師:金沢工業大学教授 饗庭 貢 氏	第1分科会～ 第4分科会 広陽小
24	河北津幡大会 62.11.10	小中高をつなぐ理科教育のあり方 豊かな発想と主体性を深める理科学習	太白白小 津幡中 津幡高	高度情報化社会と学校教育 講師:ATS総合研究所 中井 直男 氏	第1分科会～ 第5分科会 太白白小
25	珠洲大会 63.11.10	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自らはたらきかけ考える理科学習	宝立小 緑丘中 飯田高	雪国の動物の生きざま 講師:白山自然保護センター 水野 昭憲 氏	第1分科会～ 第4分科会 宝立小
26	金沢大会 平成1.11.10	小中高をつなぐ理科教育のあり方 直接経験をとおし意欲を高める理科学習	千坂小 鳴和中 金沢桜丘高	特許・裏のような表の話 講師:西特許事務所長 西 孝雄 氏	第1分科会～ 第5分科会 鳴和中
27	小松大会 2.11.14	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然との対話を深める理科学習	犬丸小 板津中 小松明峰高	科学史から見た理科教育のあり方 講師:大阪教育大学教授 森 一夫 氏	第1分科会～ 第5分科会 市民センター
28	羽咋大会 3.11.15	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然とふれ合う理科学習	志加浦小 高浜中 高浜高	欧米と海と自然誌 講師:金沢大学教授 矢島 孝昭 氏	第1分科会～ 第5分科会 文福会館

石川県理科教育研究協議会研究大会のあゆみ

回	大会名 期日	研究主題	会場校	講演題目と講演者名	分科会
29	加賀江沼大会 4.11.13	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然に親しむ理科学習	橋立小 山代中 加賀高	石川県の巨樹 講師:日本芸術士会会員文化財保護指導員 田中 敏之 氏	第1分科会～ 第4分科会 文化会館
30	七尾鹿島大会 5.11.11	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然に問いかける理科学習	高階小 朝日中 七尾高	能登沿岸の魚たち 講師:のとじま臨海公園水族館副館長学芸員 荻野 洸太郎 氏	第1分科会～ 第4分科会 七尾サンライフプラザ
31	金沢大会 6.11. 9	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自ら学び自然にはたらきかける理科学習	泉野小 野田中 金沢二水高	地震活動と地震予知 講師:金沢大学理学部教授 河野芳輝氏	第1分科会～ 第4分科会 泉野小
32	鳳至輪島大会 7.11.15	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然をみつめる理科学習	河井小 松陵中 輪島高	異常気象について 講師:金沢地方気象台長 内山 文夫 氏	第1分科会～ 第4分科会 文化会館
33	能美大会 8.11.7	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自然に問いかけ自ら学ぶ理科学習	寺井小 寺井中 寺井高	アユの生態から見た人間社会 講師:岐阜大学名誉教授 和田 吉弘 氏	第1分科会～ 第4分科会 福祉会館
34	金沢大会 9.11.14	小中高をつなぐ理科教育のあり方 自ら疑問をもち自然に問いかける理科学習	附属小 附属中 附属高	身近な環境から地球環境まで 講師:金沢大学教授 田崎 和江 氏	第1分科会～ 第4分科会 附属小
35	松任・石川大会 10.11.11	小中高をつなぐ理科教育のあり方 意欲的に自然に働きかける理科学習	松任小 松任中 松任高	大自然に生きる人々 講師:大阪国際女子大学名誉教授 藤木高嶺氏	第1分科会～ 第4分科会 松任市民会館
36	河北大会 11.11.17	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然から学び、自ら考える理科学習	鶴ヶ丘小 内灘中 内灘高	総合的な学習と理科教育 講師:京都ノートルダム女子大学学長 梶田 叡一 氏	第1分科会～ 第4分科会 内灘町文化会館
37	珠洲大会 12.11.15	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然にふれあい、自ら考える理科学習	飯田小 緑丘中 飯田高	珪藻土の海に学ぶ 講師:金沢大学名誉教授 小西健二氏	第1分科会～ 第4分科会 緑丘中
38	金沢大会 13.11.14	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然を見つめ、生きる力を育む理科学習	米泉小 清泉中 伏見高	発達の逆転 講師:酒井理化学研究所主宰 酒井 弥 氏	第1分科会～ 第4分科会 清泉中
39	小松能美大会 14.11. 20	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然に親しみ、生きる力を育む理科学習	芦城小 芦城中 小松明峰高	手取層化石群から考える古生物環境 講師:小松市立博物館専門委員 関戸信次氏	第1分科会～ 第4分科会 小松市民センター
40	羽咋大会 15.11. 7	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然と対話し、生きる力を育む理科学習	西北台小 邑知中 羽咋高	魚から見た環境 講師:いしかわ動物園学芸員 山本邦彦氏	第1分科会～ 第4分科会 コスモアイル羽咋
41	加賀江沼大会 16.11.18	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然と対話し、環境を生かした理科学習	庄小 錦城中 大聖寺高	教室から協働へ 理科教育の新たなアプローチ 沢工業大学教授敷田麻実氏	第1分科会～ 第4分科会 加賀市文化会館
42	金沢大会 17.11.16	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然を見つめ、自然から学ぶ力を育てる理科学習	小坂小 北鳴中 金沢桜丘高	科学大好きを育てるために 講師:金沢大学大学院自然科学研究科教授 廣瀬幸雄氏	第1分科会～ 第4分科会 北鳴中

石川県理科教育研究協議会研究大会のあゆみ

回	大会名 期日	研究主題	会場校	講演題目と講演者名	分科会
43	七尾鹿島大会 18.11.15	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然を見つめ、考える力を育む理科学習	鹿西小 鹿西中 鹿西高	宇宙で日本の未来を作ろう 講師:宇宙航空開発機構(JAXA)宇宙教育センター 長宇宙科学研究本部教授 的川 泰宣 氏	第1分科会～ 第4分科会 カルチャーセンター飛翔
44	奥能登大会 19.10.24	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然に親しみ、科学的な見方や考え方を育てる理科学習	宇出津小 能都中 能都北辰高	ヒューマノイドロボット開発とその将来 講師:田工業機械システム事業部長 五十棲 隆勝 氏	第1分科会～ 第4分科会 能都中
45	白山野々市大会 20.11.12	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 自然にはたらきかけ科学的な見方や考え方を育てる理科学習	御園小 布水中 野々市市倫倫高	知るほどに楽しい植物観察 講師:石川植物の会理事 本多 郁夫 氏	第1分科会～ 第4分科会 松任文化会館
46	金沢大会 21.10.23	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 知識基盤社会を切り拓く人間を育てる理科教育	大徳小 大徳中 金沢西高	匂と身土不二 講師:ジョブサポートティーチャー 東 保之 氏	第1分科会～ 第4分科会 大徳小
47	河北津幡大会 22.11.17	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 体験をもとに言語活動を大切に理科教育	中条小 津幡南中 津幡高	石川農業の現状と最近の技術開発 講師:県農業総合研究センター所長 野島 重典 氏	第1分科会～ 第4分科会 シグナス
48	小松能美大会 23.10.21	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 科学の有用性を実感できる理科教育	苗代小 芦城中 小松工業高	小惑星探査機「はやぶさ」の挑戦 講師:宇宙科学研究所宇宙送達工学系兼月惑星探査プログラムグループ月・惑星システムエンジニアリング室准教授(エンジン開発担当) 西山 和孝 氏	第1分科会～ 第4分科会 芦城小
49	羽咋大会 24.10.24	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 科学的な思考力や表現力を大切に理科教育	相見小 押水中 羽咋高	脳科学の視点から見た理科教育のあり方 講師:金沢大学人間社会研究域学校教育系教授 松原 道男 氏	第1分科会～ 第4分科会 さくらドーム
50	金沢大会 25.10.18	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 生活との関連を重視し、活用力を育む理科教育	伏見台小 高尾台中 金沢泉丘高	夢の実現に向けて 講師:スペースコーディネーター 寺門 邦次 氏	第1分科会～ 第4分科会 教育プラザ富樫
51	加賀大会 26.10.22	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 実感を伴った理解を図る理科学習	作見小 錦城中 大聖寺高	理科教育と脳科学 講師:東京大学大学院総合文化研究科教授 石浦 章一 氏	第1分科会～ 第4分科会 錦城中
52	七尾鹿島大会 27.10.16	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 科学を学ぶ意義や有用性を実感させる理科教育	天神山小 東部中 七尾高	3Dプリンターで創る医療のイノベーション 講師:株式会社ファソテック代表取締役社長 竹内 淳一 氏	第1分科会～ 第4分科会 七尾サンライフプラザ
53	輪島鳳珠珠洲大会 28.10.14	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 主体的・協働的に科学を学ぶ力を育む理科教育	河井小 輪島中 輪島高	理科教育におけるアクティブラーニング 講師:常盤大学大学院初等教育高度実践研究科教授 田代 直幸 氏	第1分科会～ 第4分科会 輪島市文化会館
54	金沢大会 29.10.18	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 「深い学び」を追究する主体的・対話的な理科学習	富樫小 金沢錦丘中 錦丘高	身近な振動や動きからエネルギーを取り出す -振動発電- 講師:金沢大学理工研究領域電子情報学系准教授 上野 敏幸 氏	第1分科会～ 第4分科会 富樫小学校
55	白山野々市大会 30.10.19	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 「主体的・対話的で深い学び」を実現する理科学習	明光小 北辰中 鶴来高	「発酵」という神秘 講師:東京農業大学名誉教授 小泉 武夫 氏	第1分科会～ 第4分科会 鶴来総合文化会館

### 石川県理科教育研究協議会研究大会のあゆみ

回	大会名 期日	研究主題	会場校	講演題目と講演者名	分科会
56	河北大会 令和元.10.16	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 主体的・対話的に関わり合い、深い学びにつなげる 理科教育	宇ノ気小 宇ノ気中 津幡高	「子どもたちが自然の扉を開くとき 私たちにできること」 講師：石川県立大学名誉教授 上田 哲行 氏	第1分科会～ 第4分科会 宇ノ気中
57	能美川北大大会 令和2.10.16 (紙上開催)	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 深い学びを実現する主体的・対話的な理科学習	粟生小 寺井中 寺井高	/	/
58	金沢大会 令和3.10.8 (紙上開催)	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 「見方・考え方」を働かせて、主体的に問題解決を図る 理科学習	泉小 泉中 金沢二水高	「千葉の時代がやってきた！ ーチバニアン期という時代の地球環境ー」 講師：千葉大学大学院理学研究院准教授 亀尾 浩司 氏	第1分科会～ 第4分科会 (紙上開催)
59	羽咋大会 令和4.10.7 (紙上開催)	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 資質・能力を育成する探究の過程を重視した理科学習	志賀小 志賀中富来中 志賀高	「オーロラの大地から」 講師：自然写真家 松本 紀生 氏	第1分科会～ 第4分科会 (紙上開催)
60	加賀大会 令和5.10.6	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 主体的・対話的に関わり合い、深い学びにつなげる 理科学習	山代小 山代中 大聖寺高	「近年の人口知能の動向と 未来への展望について」 講師：金沢工業大学教授 中沢 実 氏	第1分科会～ 第4分科会 アビオシティホール
61	七尾鹿島大会 令和6.10.4 (紙上開催)	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 理科の見方・考え方を軸とした主体的な探究活動を通して	鹿島小 中能登中 鹿西高	「理科の見方・考え方をはたらかせる 探究の場の設定」 講師：金沢大学人間社会研究域 学校教育系教授 松原 道男 氏	第1分科会～ 第4分科会 (紙上開催)
62	金沢大会 令和7.10.9	小・中・高をつなぐ理科教育のあり方 ～ 理科の見方・考え方を働かせ、 科学的に探究する理科学習 ～	森山町小 鳴和中 金沢桜丘高	「初等～高等教育と衛星開発・宇宙の研究との繋がり」 講師：金沢大学理工研究域数物科学系教授 米徳 大輔 氏 金沢大学理工研究域先端宇宙理工学 研究センター助教授 木邑真理子 氏	第1分科会～ 第4分科会 金沢桜丘高