

第62回 石川県理科教育研究大会 金沢大会

全体会・記念講演式次第

進行 金沢大会実行委員会事務局長 平木 貴裕

1. 開会のことば 石川県理科教育研究協議会副会長 輪田 靖欣
2. 会長挨拶 石川県理科教育研究協議会会長 岡野 清
3. 祝辞 石川県教育委員会学校指導課長 樋口 勝浩  
金沢市教育委員会教育長 野口 弘
4. 来賓紹介 石川県理科教育研究協議会副会長 輪田 靖欣
5. 理科教育功労者表彰  
金沢市立医王山小学校 教諭 山本 幹子  
金沢市立長町中学校 教諭 吉村 威志  
石川県立金沢伏見高等学校 教諭 寺澤 幸平
6. 記念講演  
演題 「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 木邑真理子 氏  
講師紹介 金沢大会実行委員会委員長 田中 修介  
謝辞 金沢大会実行委員会副委員長 辰巳 豊
7. 大会謝辞 金沢大会実行委員会委員長 田中 修介
8. 次回開催地挨拶 珠洲大会推進委員会委員長 時兼 薫
9. 閉会のことば 石川県理科教育研究協議会副会長 増江 雅人

## 第62回石川県理科教育研究大会 金沢大会 理科教育功労者

### 1 小学校の部

職・氏名 教諭 山本 幹子  
勤務校 金沢市立医王山小学校  
推薦理由

金沢市立森山町小学校を初任に、金沢市立戸板小学校に勤務し、現在に至る。学校研究や教科研究を通して、特に若手の教職員の指導力向上に努めてきた。

また、金沢子ども科学財団が主催する金沢市児童科学教室の指導員を平成21年から継続して務め、理科好きな児童の育成に尽力してきた。現在は、長田町教室において、小学5年生の代表指導員を務めている。

石川県理科協会発行の「理科の学習」の編集にも携わり、本理科教育研究大会金沢大会においても分科会の運営に協力するなど、本県理科教育の振興に寄与している。

### 2 中学校の部

職・氏名 教諭 吉村 威志  
勤務校 金沢市立長町中学校  
推薦理由

金沢市立西南部中学校を初任に、野々市市立布水中学校、金沢市立紫錦台中学校に勤務し、現在に至る。初任時より金沢市中学校教育研究会理科部会に所属し、勤務した学校では、生徒の興味・関心を引く授業を工夫して実践し、生徒の科学研究作品の指導に力を入れてきた。校外でも、金沢子ども科学財団中学校サイエンスクラブ指導員として活躍した。

また、金沢市教職員研修教科等研修では講師を務め、理科教員の授業力向上に努めた。研究面では、石川県理科教育研究大会や全国中学校理科教育研究大会の分科会で研究発表をしたり、金沢市「主体的・対話的で深い学び実践研究」のグループ研究員を務めたりするなど理科教育の発展に大きく寄与してきた。

### 3 高等学校の部

職・氏名 教諭 寺澤 幸平  
勤務校 石川県立金沢伏見高等学校  
推薦理由

石川県立七尾東雲高等学校を初任に、石川県立津幡高等学校、石川県立金沢伏見高等学校、金沢大学大学院（内地留学）を経て現在に至る。全国理科教育研究大会や北信越理科研究大会での研究発表の実績があり、科学部顧問としても生徒の指導にあたった。

石川県高等学校教育研究会理化部会では、実験書検討委員の代表や理事を務め、化学実験書の改定に携わっていた。また、近年は石川県理科教育研究協議会、石川県科学教育振興会の幹事を務めている。

以上のように、本県理科教育に大きく貢献している。

## ◇記念講演◇

【演題】「初等～高等教育と衛星開発・宇宙の研究との繋がり」

【講師】米徳 大輔（よねとく だいすけ）  
金沢大学理工研究域数物科学系 教授

### 【主な経歴】

東京工業大学 理工学研究科基礎物理学専攻修士課程修了。

金沢大学助手就任のため東京工業大学 理工学研究科基礎物理学専攻博士課程中退。

金沢大学理学部物理学科 助手

現在、金沢大学理工研究域数物科学系 教授

### 【主な受賞歴】

2011年 北國文化賞

2014年 宇宙科学奨励賞

2018年 日本学術振興会賞

2018年 文部科学大臣表彰・科学技術賞（研究部門）

### 【主な研究・プロジェクト等】

科研費 基盤S採択（代表者）

2016年 科研費 基盤研究（S）

『X線突発天体の監視による重力波源の道程とブラックホール形成メカニズムの研究』

2023年 科研費 学術変革領域（A）

『X線・近赤外線観測が融合したマルチメッセンジャー観測衛星のさらなる変革』

2023年 金沢大学衛星『X線突発天体監視速報衛星KOYOH（こよう）』打ち上げ成功



【講師】木邑 真理子（きむら まりこ）

金沢大学理工研究域先端宇宙理工学研究センター 助教

### 【主な経歴】

京都大学 理学部卒業

京都大学 理学研究科物理学・宇宙物理学専攻 修了

理化学研究所 榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム 基礎科学特別研究員

理化学研究所 榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム 客員研究員

### 【主な受賞歴】

羽ばたく女性研究者賞 奨励賞受賞（科学技術振興機構とポーランド大使館）

第35回 研究奨励賞受賞（日本天文学会）

### 【主な研究・講演等】

数値シミュレーションによる、矮新星 SS Cyg における異常な光度変動の再現

強磁場激変星 GK Per の 2023 年のアウトバースト中の X 線・可視光同時観測

多波長観測と数値計算で探る、激変星と X 線連星の アウトバースト機構

