

各教育委員会教育長 様
 各教育事務所長 様
 各小・中・高等学校長 様
 関 係 各 位

第60回石川県理科教育研究大会加賀大会
 大会委員長 山本 英喜

第60回 石川県理科教育研究大会(加賀大会)第2次案内

初秋の候、皆様方におかれましてはますますご健勝のこととお喜び申し上げます。平素より石川県理科教育研究協議会の活動に、格別のご支援とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、標記加賀大会につきましては、4年ぶりに参集しての通常開催とすることとなりました。つきましては、本県の理科教育の振興・発展のため、ご多用中とは存じますが、貴殿にご指導賜りたく、また、貴職下教職員の多数のご参加をお願いいたしたく、ご案内申し上げます。

記

- 1 大会主題** 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 ～
- 2 期 日** 令和5年 10月 6日(金)
- 3 会 場** 石川県立大聖寺高等学校(公開授業1)
 加賀市立山代小学校(公開授業2)
 加賀市立山代中学校(公開授業3)
 アビオンティールホール(分科会・全体会)
- 4 主催等** 主 催 石川県理科教育研究協議会
 後 援 石川県教育委員会 ・ 加賀市教育委員会
 石川県科学教育振興会 ・ 石川県小中学校教育研究会

5 日 程

時間	8:20 ～ 8:40	8:40 ～ 9:30	9:30 ～ 10:10	10:10 ～ 10:55	10:55 ～ 11:20	11:20 ～ 12:10	12:10 ～ 13:30	13:30 ～ 14:40	14:40 ～ 14:50	14:50 ～ 15:20	15:20 ～ 16:30	16:30 ～ 16:40
内 容	受 付	公 開 授 業 1	移 動 ・ 受 付	公 開 授 業 2	移 動 ・ 受 付	公 開 授 業 3	昼 食 ・ 移 動	分 科 会	移 動	全 体 会		
										開 会 式	記 念 講 演	閉 会 式
会 場	大聖寺高等学校		山代小学校		山代中学校			アビオンティールホール				

6 公開授業

学 校	学年	教 科	授 業 者	単 元 名
＜公開１＞ 石川県立大聖寺高等学校	1年	地学基礎	小田原 誠	大気と海洋
	1年	化学基礎	竹中 智悠	物質と化学反応式
	2年	生物基礎	久司 勇斗	体内での情報伝達と調節
＜公開２＞ 加賀市立山代小学校	3年	理科	藤本 太一郎	かげと太陽
	4年	理科	大野 友嗣	とじこめた空気や水
	5年	理科	村田 聡美	雲と天気の変化
	6年	理科	高鋏 建史	水よう液の性質
＜公開３＞ 加賀市立山代中学校	1年	理科	河崎 駿弥	物質のすがたとその変化
	2年	理科	西野 美瑠	地球をとり巻く大気のように
	3年	理科	新谷 豊	物体の運動

7 分科会

	1 エネルギー	2 粒 子	3 生 命	4 地 球
テ ー マ	主体的・対話的に関わり 合い、深い学びにつなげ るエネルギー学習	主体的・対話的に関わり 合い、深い学びにつなげ る粒子学習	主体的・対話的に関わり 合い、深い学びにつなげ る生命学習	主体的・対話的に関わり 合い、深い学びにつなげ る地球学習
提 案 者	山口 智大 (金津小学校)	宮崎 雅行 (附属小学校)	野村 理恵 (志賀小学校)	津田 一貴 (川北小学校)
	前田 大輔 (犀生中学校)	野口 幹太 (宝立小中学校)	北濱 康裕 (片山津中学校)	浅見 拓真 (笠間中学校)
	稲村 竜 (大聖寺高等学校)	栢田 竜馬 (小松市立高等学校)	小谷 拓太郎 (小松商業高等学校)	安田 誠二 (小松明峰高等学校)
運 営 委 員	栢田 志穂 (片山津中学校)	中谷 綜太 (庄小学校)	前北 浩希 (東和中学校)	佐々木 勇輔 (東和中学校)
司 会	西村 直也 (錦城小学校)	南川 順一 (作見小学校)	坪田 凌吾 (錦城中学校)	佐野 しのぶ (橋立小学校)
助 言 者	小梁 光史 (小松教育事務所)	本崎 弥 (金沢教育事務所)	武原 都 (中能登教育事務所)	古道 千里 (奥能登教育事務所)
	関戸 暢 (県教員総合研修センター)	向井 愛 (県教員総合研修センター)	石井 寛人 (県教員総合研修センター)	江守 秀樹 加賀聖城高等学校
記 録	西田 和代 (山代小学校)	松下 雅和 (山中中学校)	西田 敬 (勅使小学校)	相澤 泰智 (東和中学校)

8 記念講演

演 題 「近年の人工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

9 参加申込

(1) 下記URLもしくはQRコードより参加申し込みフォームにアクセスし、9月15日(金)までにお申し込みください。

・URL

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc3uHEi3D-ePeOuVTahGPsfYpvENplxc0aofhCrB8KKin0KA/viewform>



【QRコード】

(2) 昼食(お茶付き1,100円)のお世話をします。希望者は参加申込フォームの該当欄に記入ください。(当日、公開授業校の受付にて現金引換えで食券をお渡しいたします。)

なお、お弁当のお渡しは、分科会・全体会会場のアビオシティーホールとなります。

理事の方・分科会提案者の方も昼食を購入していただくことになっておりますので、参加申込フォームにて申し込みください。

*来賓・助言者の昼食は、事務局で準備します。

(3) 駐車場については、各公開授業会場、分科会・全体会会場にて駐車できます。(分科会・全体会会場にての駐車については、アビオシティーホールがある平和堂 アル・プラザ加賀 屋上駐車場に駐車願います。)

(4) いずれの会場でも敷地内は禁煙です。参加者の皆様には、禁煙に御協力をお願いいたします。

(5) 2次案内は大会ホームページにも掲載してあります。

・URL

<http://cms1.ishikawa-c.ed.jp/~rikataikai/NC2/htdocs/>



【QRコード】

10 会場案内図



11 連絡先

第60回 石川県理科教育研究大会 加賀大会実行委員会
事務局 加賀市立橋立中学校 可部谷 孝嗣
〒922-0553 石川県加賀市小塩町ろ1番地
TEL (0761) 75-2112 FAX (0761) 72-8138
E-mail hashitate-j@kaga.ed.jp

第60回石川県理科教育研究大会加賀大会
実行委員長 公下 隆
(加賀市立錦城中学校 校長)

このたび、節目となる第60回石川県理科教育研究大会を、加賀の地で開催できることは私たち加賀市の理科教育に携わる者として大きな喜びです。

この石川県理科教育研究大会はこれまで、石川県理科教育研究協議会が主催し、県教育委員会や県科学教育振興会、開催地区の市町教育委員会等の後援と、開催地区の小中高の先生方が連携し、小学校から高等学校までが一堂に会し、授業を公開し学び合うという教育的価値が高い大会であり大きな成果をあげてまいりました。

今大会は、10月6日(金)に大会主題を「小・中・高をつなぐ理科教育のあり方」、副題を「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」と設定し開催します。この主題・副題に基づいた公開授業を、加賀市立山代小学校、山代中学校、石川県立大聖寺高等学校で行い、加賀温泉駅前のアビオシティ加賀シティホールにおいて、分科会、全体会、記念講演を行う予定となっております。これら公開授業や分科会等での報告や交流がご参加いただく先生方の授業力の向上や理科教育の発展に繋がることを期待し、願ってもおります。

そして今回の講演者に、金沢工業大学教授 中沢 実 氏をお迎えいたします。中沢先生の研究室では、2011年より車椅子の自動走行を始めとした障害者向けの取り組みを行っています。約12年の間に実施された研究室での取り組みの紹介と、近年注目されている人工知能技術において、その背景・現在・未来について言及する内容で講演をいただく予定となっております。

新型コロナウイルスの感染拡大防止に伴い、これまで多くの大会等がオンラインやハイブリッドでの開催となってきました。本大会は、現地に参集する形での開催を目指して準備を進めて行く予定です。

交通事情は良くなったとはいえ、加賀市は石川県で地理的には最も南に位置する市であり、遠方よりおいでになる方は大変だとは思いますが、少数のスタッフでの運営で不手際な事もあるかと思いますが、よい大会にしたいと準備をしております。人工雪を作った物理学者中谷宇吉郎、柳の分類を大成した植物学者木村有香、色覚研究の権威医学者本川弘一が誕生した本市に、多くの皆様方のご参加をいただき、有意義な大会になるよう、どうぞよろしく願いいたします。