

平成28年8月吉日

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

第53回石川県理科教育研究大会 輪島・鳳珠・珠洲大会  
推進委員長 橋田宏幸

## 第53回 石川県理科教育研究大会（輪島・鳳珠・珠洲大会）第2次（最終）案内

新涼の候、皆様方におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。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。

このたび、標記輪島・鳳珠・珠洲大会を下記の通り開催することになりました。つきましては、本県の理科教育の振興・発展のために貴殿にご指導賜りたく、また、ご多用中とは存じますが、貴職下教職員の多数のご参加をお願いいたく、ここにご案内申し上げます。

### 記

- 大会主題 「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～
- 期 日 平成28年10月14日(金)
- 会 場 輪島市立輪島中学校 (公開授業1)  
石川県立輪島高等学校 (公開授業2)  
輪島市立河井小学校 (公開授業3)  
輪島市文化会館 (分科会・全体会)
- 主 催 等 主催 石川県理科教育研究協議会  
共催 輪島市教育委員会 能登町教育委員会  
穴水町教育委員会 珠洲市教育委員会  
後援 石川県教育委員会 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	8:10 ～ 8:40	8:40 ～ 9:30	9:30 ～ 10:10	10:10 ～ 11:00	11:00 ～ 11:20	11:20 ～ 12:05	12:05 ～ 13:20	13:20 ～ 14:20	14:20 ～ 15:05	15:10 ～ 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	移 動 ・ 昼 食	分 科 会	全 体 会		
									開 会 式	記 念 講 演	閉 会 式
会 場	輪 島 中 学 校		輪 島 高 等 学 校		河 井 小 学 校		輪 島 市 文 化 会 館				

## 6. 公開授業

学 校	学年	教 科	授 業 者	単 元 名
輪島市立 輪島中学校	1	理 科	坂下 貴幸	身のまわりの物質
	2	理 科	沖浜 雄二郎	電流と電圧
	3	理 科	亀岡 肇	仕事とエネルギー
石川県立 輪島高等学校	2	物 理	今村 利英	円運動と万有引力
	1	化学基礎	矢知 寛幸	物質と化学反応式
	2	生 物	内山 理恵	細胞と分子
	2	地学基礎	山上 精幸	大気と海洋
輪島市立 河井小学校	1	生活科	松井 良之	きせつとともだち
	2	生活科	坂井 一子	あそびのたつ人 あつまれ
	3	理 科	奥野 雅貴	明かりをつけよう
	4	理 科	小山 亮	物のあたたまり方
	5	理 科	柿田 知津	ふりこのきまり

## 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・協働的に 科学を学ぶ力を育む エネルギー学習	主体的・協働的に 科学を学ぶ力を育む 粒子学習	主体的・協働的に 科学を学ぶ力を育む 生命学習	主体的・協働的に 科学を学ぶ力を育む 地球学習
提 案 者	高校	塩田 高基 (飯田高校)	石黒 智子 (津幡高校)	荒邦 陽子 (七尾高校)	小坂 淳 (小松北高校)
	中学	松下 雅和 (東和中学校)	出口 翔太 (松任中学校)	菊田 典嗣 (野田中学校)	東 大輔 (宝立小中学校)
	小学	辰巳 次郎 (富来小学校)	木下 真由美 (日末小学校)	山口 裕樹 (条南小学校)	山内 一良 (明成小学校)
運営委員		柿本 義浩 (穴水中学校)	水谷内 良郎 (三崎中学校)	柿田 知津 (河井小学校)	水上 清 (輪島中学校)
司 会		高瀬 達也 (志賀高校)	福光 英徳 (七尾高校)	岸 要 (東陽中学校)	杉木 孝之 (南志見小学校)
助言者		向 哲宏 (県教育センター)	垣内 貴司 (県教育センター)	寺岸 俊哉 (県学校指導課)	坂口 浩二 (県教育センター)
		山原 真吾 (中能登教育事務所)	宮下 裕樹 (奥能登教育事務所)	中村 晶子 (県教育センター)	小橋 昌明 (金沢教育事務所)
記 録		山崎 湧稀 (穴水高校)	岩島 一志 (穴水高校)	中谷 友子 (小木小学校)	小高井 知美 (若山小学校)

8. 記念講演 演題 「理科教育におけるアクティブラーニング」(仮題)  
講師 常葉大学大学院 初等教育高度実践研究科 教授 田代 直幸 氏

9. 参 加 費 資料費として一人 500 円の負担をお願いいたします。

10. 連絡先 第53回 石川県理科教育研究大会 輪島・鳳珠・珠洲大会推進委員会  
事務局 輪島市立門前中学校 水越 千博  
〒927-2175 石川県輪島市門前町清水 10 番地 21  
TEL (0768) 42-0260 FAX (0768) 42-1048  
E-mail: mnjh102@po.city.wajima.ishikawa.jp

11. 参加申込

- (1) 小・中学校の大会参加希望者は、以下の各郡市理事へ9月16日(金)までにお申し込みください。なお、参加申込書はweb ページ (PDF) にもあります。

【各郡市申込先 (各郡市理事)】

郡市名	氏名	学校名	郡市名	氏名	学校名
加賀(小)	竹中 哲男	作見 小	河北(中)	山田 辰也	津幡南中
加賀(中)	新谷 豊	橋立 中	羽咋郡	山本 正美	志賀 小
小松	八田 洋一	蓮代寺 小	羽咋市	松山 智明	余喜 小
能美・川北	朝倉 康栄	寺井 中	鹿島郡	池島 正芳	鹿西 小
白山	廣谷 良弘	笠間 中	七尾	辻口 裕規	田鶴浜中
野々市	増江 雅人	野々市中	輪島	橋田 宏幸	河井 小
金沢(小)	釣本 直行	伏見台 小	鳳珠	春田 明彦	松波 小
金沢(中)	澤村 隆司	紫錦台 中	珠洲市	川端 孝尚	若山 小
河北(小)	藤井 恒雄	英田 小			

- (2) 分科会の人数が偏りすぎないように、各郡市で参加希望者の調整をお願いいたします。
- (3) 各郡市の理事の方は、各郡市で分科会参加人数等をまとめて、メールにて事務局へ9月23日(金)までに連絡してください。(参加申込書は各郡市理事の方にメールで送ります。)
- (4) 県立中・高等学校、私立学校の参加希望者は、学校毎に参加分科会を調整し、分科会参加人数等をメールにて、事務局へ9月23日(金)までに連絡してください。
- (5) 昼食(お茶付き1000円)のお世話をします。希望者は参加申込書の該当欄に○印をつけてください。(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。)  
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、**参加申込書の様式に従ってメールで申し込みください。**(輪島市文化会館で昼食を配付します。)  
\*来賓・助言者の昼食は、事務局で準備します。
- (6) 駐車場については、各公開授業会場、分科会会場、全体会会場にて駐車できます。  
**(輪島中学校からの移動の際は、河井小学校に駐車してください。輪島高校は来賓・理教研会長・副会長・参与・助言者専用とします。河井小学校から、輪島高校、分科会会場・全体会会場の輪島市文化会館への移動は、徒歩5分程度なので、車での移動はご遠慮してください。)**  
\*来賓・理教研会長・副会長・参与・助言者は、各会場駐車場に、駐車券を提示の上、駐車してください。
- (7) いずれの学校でも校地内は禁煙です。参加者の皆様には、禁煙に御協力をお願いいたします。
- (8) 2次案内・参加申込書は、大会ホームページに掲載(PDF)してあります。

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

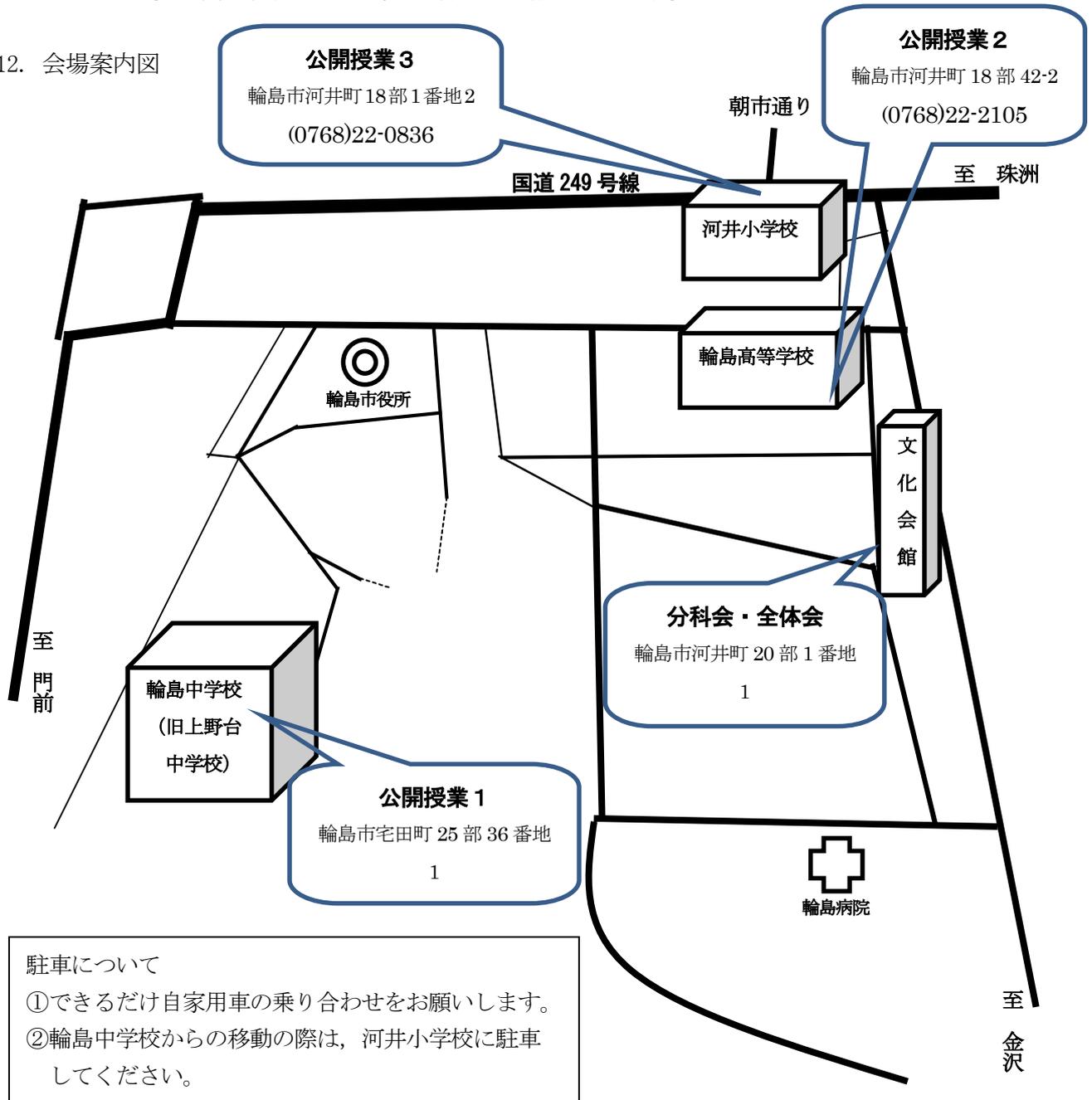
参加申込書

第 53 回石川県理科教育研究大会 輪島・鳳珠・珠洲大会 参加申込書

No.	郡・市	No.	学校名	役職	氏 名	分 科 会				昼食	附記
						エネルギー	粒子	生命	地球		
1											
2											
3											
4											
5											

※ 分科会は「エネルギー・粒子・生命・地球」を○で囲んでください。昼食希望は○×で御記入ください。来賓・助言者の昼食は事務局で準備いたします。

12. 会場案内図



駐車について

- ①できるだけ自家用車の乗り合わせをお願いします。
- ②輪島中学校からの移動の際は、河井小学校に駐車してください。

