

令和元年8月吉日

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56回石川県理科教育研究大会河北大会  
大会委員長 諸角敏彦

## 第56回 石川県理科教育研究大会(河北大会)第2次案内

残暑の候、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。

さて、第56回石川県理科教育研究大会(河北大会)を下記のとおり開催致します。

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、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教育～
- 2 **期 日** 令和元年10月16日(水)
- 3 **会 場** 石川県立津幡高等学校 (公開授業① 3クラス)  
かほく市立宇ノ気小学校 (公開授業② 6クラス)  
かほく市立宇ノ気中学校 (公開授業③ 3クラス)  
同 上 (全体会・分科会)
- 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 石川県科学教育振興会 石川県小・中学校教育研究会  
内灘町教育委員会 津幡町教育委員会 かほく市教育委員会

### 5 日 程

時刻	8:10 ～ 8:35	8:35 ～ 9:25	9:25 ～ 10:30	10:30 ～ 11:15	11:15 ～ 11:40	11:40 ～ 12:30	12:30 ～ 13:30	13:30 ～ 14:30	14:30 ～ 14:40	14:40 ～ 15:10	15:10 ～ 16:20	16:20 ～ 16:30
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	移動	全体会 開会式 記念講演 閉会式		
時間	25	50	55	45	25	50	60	60	10	30	70	10
会場	津幡高等学校		宇ノ気小学校		宇ノ気中学校		宇ノ気中学校					

## 6 公開授業

学 校	学年	教 科	授 業 者	単 元 名
＜公開授業①＞ 石川県立 津幡高等学校	2	化学基礎	井表 照彰	酸と塩基
	3	物理	加藤 丈司	波
	3	化学	石黒 智子	電池と電気分解
＜公開授業②＞ かほく市立 宇ノ気小学校	1	生活科	栗原 幸代	ひとつぶのたねから
	2	生活科	辰巳 悠実	つくろう あそぼう くふうしよう
	3	理科	浅田 康子	風やゴムで動かそう
	4	理科	宮本 理恵子	物の体積と温度
	5	理科	泉 達大	物のとけ方
	6	理科	谷口 真也	てこのはたらき
＜公開授業③＞ かほく市立 宇ノ気中学校	1	理科	多賀 みより	光・音・力による現象 光による現象
	2	理科	福島 栄一	生命を維持するはたらき 物質を運ぶしくみ
	3	理科	中野 直美	化学変化とイオン 水溶液とイオン

## 7 分科会

	1 エネルギー	2 粒 子	3 生 命	4 地 球
テ ー マ	「深い学び」を追究 する主体的・対話的 なエネルギー学習	「深い学び」を追究 する主体的・対話的 な粒子学習	「深い学び」を追究 する主体的・対話的 な生命学習	「深い学び」を追究 する主体的・対話的 な地球学習
提 案	常光 史明 (金沢市立木曳野小学校)	桑名 和宏 (能登町立小木小学校)	岡田 良太 (小松市立芦城小学校)	山口 裕樹 (津幡町立条南小学校)
	登美 真人 (宝達志水町立宝達中学校)	加端 諭 (加賀市立山中中学校)	中山 大介 (金沢市立長田中学校)	山瀬 健一 (金沢市立清泉中学校)
	石黒 陽太郎 (金沢桜丘高等学校)	山崎 誠二 (星稜高等学校)	熊切 道人 (金沢辰巳丘高等学校)	田喜知 康大 (飯田高等学校)
運営 委員	中川 絢太 (かほく市立高松中学校)	川原 健太 (かほく市立高松中学校)	角谷 充司 (内灘町立清湖小学校)	岡本 英朗 (津幡町立英田小学校)
司 会	田渕 憲志 (金沢伏見高等学校)	寺澤 幸平 (金沢伏見高等学校)	大浦 誠 (かほく市立高松小学校)	川原 英夫 (内灘町立内灘中学校)
助 言	柿田 知津 (奥能登教育事務所指導主事)	吉田 亜紀 (小松教育事務所指導主事)	松井 文枝 (中能登教育事務所指導主事)	小橋 昌明 (金沢教育事務所指導主事)
	関戸 暢 (県教員総合研修センター 指導主事)	垣内 貴司 (県教員総合研修センター 指導主事)	石井 寛人 (県教員総合研修センター 指導主事)	上原 智光 (県教員総合研修センター 指導主事)
記 録	村上 真一 (金沢桜丘高等学校)	来間 祐一 (金沢泉丘高等学校)	村田 慎 (内灘町立内灘中学校)	山田 晃 (内灘町立白帆台小学校)

## 8 記念講演

演 題 「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

## 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56回 石川県理科教育研究大会 河北大会推進委員会  
事務局 かほく市立河北台中学校 毎田 武志 教諭  
〒929-1173 かほく市遠塚口47番地1 TEL076-285-0262 Fax076-285-1483  
E-mail [kahokudai-jh@school.city.kahoku.ishikawa.jp](mailto:kahokudai-jh@school.city.kahoku.ishikawa.jp)

## 11 参加申込

(1) 2次案内及び申し込み用電子媒体（小中学校、県立・私立学校、石川県外参加者）を大会ホームページに掲載してあります。下記の方法をご覧ください。

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

2. 検索

3. 大会ホームページ

QRコード



(2) 小・中学校の大会参加希望者は、各郡市理事へ9月20日(金)までにお申し込みください。

【各郡市申込先】

郡市名	氏名	学校名	郡市名	氏名	学校名
加賀(小)	下野 哲夫	動橋小	河北(小)	岡田 秀	白帆台小
加賀(中)	北濱 康裕	錦城中	河北(中)	酒井 紀幸	高松中
小松	山本 秀徳	木場小	羽咋郡	西住 昭真	宝達中
能美市	山口 雅子	宮竹小	羽咋市	大山 久祥	羽咋中
川北	田中 守	川北中	鹿島郡	山敷 浩敏	中能登中
白山	松本 政彦	笠間中	七尾	井上 一幸	七尾東部中
野々市	山本 善明	野々市中	輪島	水越 千博	東陽中
金沢(小)	釣本 直行	森本小	鳳珠	三井 松夫	松波中
金沢(中)	松原 仁	額中	珠洲	山下 匡	みさき小

(3) 各郡市の理事の方は、分科会人数の偏りがないように調整し、**参加申込書(電子データ)**を**9月27日(金)までに事務局**へ提出して下さい。(事務局E-mailへ、様式Webページにて)

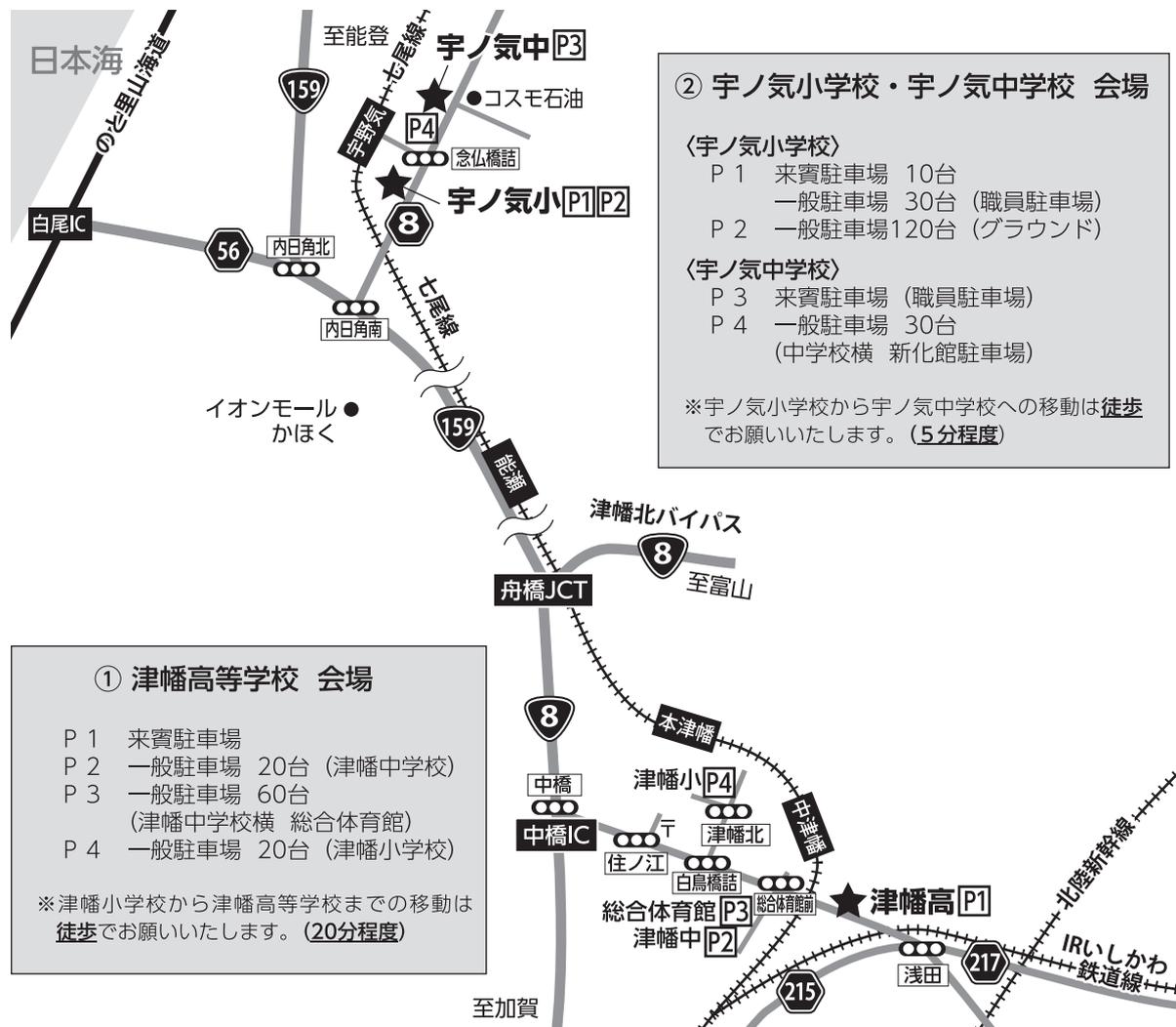
(4) 県立・私立学校の参加希望者は、学校ごとに**参加申込書(電子データ)**を**9月27日(金)までに事務局**へ提出して下さい。(事務局E-mailへ、様式Webページにて)

(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○印を記入してください。当日、受付にて現金引換えで食券をお渡します。なお、例年、理事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お申し込みください。(配付は宇ノ気中学校)

※来賓・助言者・分科会提案者の昼食は、事務局で準備します。

- (6) 駐車場は、<12. 会場案内図>または、大会ホームページで確認して下さい。  
 駐車スペースに限りがありますので、乗り合わせてのご来校をお願いします。  
 ※来賓・理教研会長・副会長・参与・助言者は、駐車券を提示して駐車してください。
- (7) 会場校は校地内禁煙です。参加者の皆様のご協力をお願いいたします。

## 12 会場案内図



## 第56回石川県理科教育研究大会（河北大会）参加申込書

( 郡・市 小・中 学校)

氏 名	分科会	昼食	氏 名	分科会	昼食
	エ・粒・生・地			エ・粒・生・地	
	エ・粒・生・地			エ・粒・生・地	
	エ・粒・生・地			エ・粒・生・地	
	エ・粒・生・地			エ・粒・生・地	

※分科会は「エ・粒・生・地」を○で選択してください。昼食希望は○×で御記入ください。