

令和元年8月

各県教育委員会教育長 様  
各市・町・村教育委員会教育長 様  
各国・市・公・私立中学校長 様  
各理科教育関係者 様

中国四国中学校理科教育研究会  
会 長 橋本裕治  
第55回中国四国中学校理科教育研究会  
香川（坂出・綾歌）大会  
実行委員長 岩井秀樹

## 第55回中国四国中学校理科教育研究会 第39回香川県中学校教育研究会理科部会研究大会

# 香川（坂出・綾歌）大会開催要項 （最終案内）

### 研究主題

理科の見方・考え方を働かせて資質・能力を育み、  
豊かな未来を切り拓く理科教育

### 大会主題

進んで自然とかかわり、科学的に探究する生徒の育成  
～理科の見方・考え方を働かせ、資質・能力を育む学びを通して～

残暑の候、皆様におかれましては、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、第55回中国四国中学校理科教育研究会香川（坂出・綾歌）大会を、第39回香川県中学校教育研究会理科部会研究大会と併せて香川県坂出市・宇多津町にて開催いたします。公務ご多用のこととは存じますが、中学校理科教育の充実発展のため、大勢の皆様方にご参加いただきますようご案内申し上げます。

**主 催** 中国四国中学校理科教育研究会 香川県中学校教育研究会理科部会

**後 援** 鳥取県教育委員会 島根県教育委員会 岡山県教育委員会 広島県教育委員会  
山口県教育委員会 徳島県教育委員会 愛媛県教育委員会 高知県教育委員会  
香川県教育委員会 坂出市教育委員会 綾川町教育委員会 宇多津町教育委員会  
香川県中学校長会 香川県教育会 香川県中学校理科研究会

# 1 期 日

令和元年11月14日（木） 役員会・研修会、レセプション

令和元年11月15日（金） 公開授業、分科会Ⅰ（授業研究会）、分科会Ⅱ（領域別研究会）、全体会（開会行事・記念講演・閉会行事）

# 2 日 程

【第1日目】令和元年11月14日（木）

15:30	16:00	17:30	18:00	20:00
受付	役員会・ 研修会	受付	レセプション	

【第2日目】令和元年11月15日（金）

8:30	9:10	10:00	10:10	11:20	12:50	14:10	14:30	14:50	16:10	16:30
受付	公開授業	移動	分科会Ⅰ (授業研究会)	移動 昼食	分科会Ⅱ (領域別研究会)	移動	全体会			
							開会行事	記念講演	閉会行事	

# 3 会 場

【第1日目】 役員会・レセプション

ホテルアネシス瀬戸大橋

〒769-0206 綾歌郡宇多津町浜六番丁 81-1 TEL (0877)49-2311 FAX (0877)49-3211

【第2日目】 公開授業・分科会・全体会

〔公開授業〕B・C 〔分科会Ⅰ〕B・C

坂出市立坂出中学校

〒762-0026 坂出市小山町2番1号 TEL(0877)46-1188 FAX (0877)56-2356

〔公開授業〕A・D 〔分科会Ⅰ〕A・D 〔分科会Ⅱ〕第1分科会～第4分科会 〔全体会・講演〕

宇多津町立宇多津中学校

〒769-0210 綾歌郡宇多津町 3302 番地 TEL(0877)49-0818 FAX (0877)49-0847

※会場へのアクセス、地図等を、香川県中学校教育研究会理科部会のホームページに掲載しています。

(香川県中学校教育研究会理科部会のホームページURL <http://www.kachuken.jp/section/rika/>)

# 4 記念講演

演 題 「香川大学発！ベンチャー企業の挑戦

～清掃ロボから未来を語る～

講 師 株式会社未来機械 代表取締役社長 三宅 徹

## 【講演要旨】

未来機械は、2008年から世界に先駆けてソーラーパネル清掃ロボットを研究開発し、自律型でハンディータイプのソーラーパネル清掃ロボットを世界で初めて実用化しました。現在、中東・インド等の砂漠地域では、大規模太陽光発電所が急速に拡大しており、ソーラーパネル清掃ロボットのニーズも加速しています。未来機械は、このニーズに応えることで太陽光発電の普及拡大に貢献し、持続可能な社会の実現を目指しています。講演では香川県から世界に向けた挑戦の過程と、ロボット技術で実現させたい未来についてお話をさせていただきます。

## 5 公開授業・分科会Ⅰ（授業研究会）

【会場】（B・C）坂出市立坂出中学校 （A・D）宇多津町立宇多津中学校

領域	分野	単元	提案者	授業者	指導助言者	司会者
A 学習指導	化学3年	化学変化とイオン	綾川町立 綾南中学校 教諭 曾根由美子	宇多津町立 宇多津中学校 教諭 茨木 拓也	香川県教育委員会 事務局義務教育課 主任指導主事 若林 教裕 香川大学教育学部 教授 高木由美子	三木町立 三木中学校 教頭 山内 直樹
			B 観察・実験	物理2年	電流の性質	坂出市立 東部中学校 教諭 薬王 智
C 環境教育	生物3年	自然環境の調査と保全	坂出市立 瀬居中学校 教諭 齋部 正寿	坂出市立 坂出中学校 教諭 辻 瀬奈	香川県教育委員会 事務局西部教育事務所 主任指導主事 山田 康子 香川大学教育学部 教授 松本 一範	高松市立 協和中学校 教頭 涌嶋 徹壽
D 学習評価	地学2年	気象観測と雲のでき方	宇多津町立 宇多津中学校 教諭 大久保 仁	宇多津町立 宇多津中学校 教諭 溝渕 友哉	香川県教育委員会 香川県教育センター 主任指導主事 藤澤 一恵 香川大学教育学部 教授 寺尾 徹	宇多津町立 宇多津中学校 教諭 遠藤 克己

## 6 分科会Ⅱ（領域別研究会）【会場】宇多津町立宇多津中学校

領域	研究発表者	発表題目	指導助言者	司会者
第1分科会 教育課程 学習指導	高知県 室戸市立羽根中学校 教諭 杉本 美樹	確かな学力と豊かな心を 育てる授業づくり ～仲間 とのかかわりを通じた表 現活動の充実～	高知県教育委員会 小中学校課 指導主事 高橋友理子	善通寺市立 東中学校 教頭 大浦 静二
	広島県 広島市立三入中学校 教諭 浜中 祐一 広島市立戸山中学校 教諭 荒木 靖弘	教師の教えたいたいことが生 徒の知りたいことになる 授業構成 ～広島市の教員 ネットワークをいかして～		

第2分科会 観察・実験	鳥取県 八頭町立八頭中学校 教諭 久岡 一輝 智頭町立智頭中学校 教諭 瀨部 武生	身近な自然の教材化 ～シダ植物の栽培を通して培われる資質・能力の可能性を探究する～	香川県教育委員会 事務局義務教育課 主任指導主事 若林 教裕	坂出市立 岩黒中学校 教頭 木下 典和
	山口県 宇部市立神原中学校 教諭 河村淳一郎	生徒の理解を深めるモデル実験の工夫 ～地球領域での実践を通して～		
第3分科会 環境教育	愛媛県 西条市立西条北中学校 教諭 和田 悠介	地域教材を活用した環境教育の推進 ～干潟の生物とカブトガニを通して～	愛媛県教育委員会 義務教育課 指導主事 加賀山芳明	坂出市立 白峰中学校 教頭 小原 正嗣
	島根県 松江市立島根中学校 教諭 坂本 智希	環境に対する豊かな感受性や探究心の育成 ～ふるさと島根町の豊かな自然環境から学ぶこと～		
第4分科会 学習評価	岡山県 岡山市立高松中学校 教諭 滝澤 有香	主体的に学ぶ意欲を引き出す授業デザイン ～学習過程と自己評価～	徳島県教育委員会 学校教育課 指導主事 上岡 祐司	観音寺市立 中部中学校 教頭 福田 宏志
	徳島県 徳島市城東中学校 教諭 近藤 毅	絵(図)をかかせることで一人一人の生徒の理解の度合いを細かく把握しポートフォリオによって生徒の自己評価力を高める		

## 7 参加費

3,000円

## 8 参加申込, 宿泊申込等

大会参加の申込、宿泊の申込、弁当の申込等の業務は、(株)JTB高松支店に委託しています。第55回中国四国理科教育研究会香川(坂出・綾歌)大会申込み用紙に必要事項を記入し、FAXにてお申し込みください。なお、大会参加費とは別に(株)JTB高松支店との通信費として、別途300円がかかります。

**【参加申込についてのお問い合わせ】 TEL:087-822-0033 FAX:087-821-2177**

**【申込期間】 9/2(月)～9/27(金)**

## 9 問い合わせ先

実行委員長	高松市立協和中学校 〒761-0311 高松市元山町88番地2 TEL(087)867-5937	校長 岩井 秀樹 FAX(087)867-5994
事務局長	香川大学教育学部附属坂出中学校 〒762-0037 坂出市青葉町1番7号 TEL(0877)46-2695	教諭 鷺辺 章宏 FAX(0877)46-4428