

関係各位

令和4年6月

全国中学校理科教育研究会
会 長 薦田 敏
第69回全国中学校理科教育研究会三重大会
大 会 長 吉村 元宏
運営委員長 山崎 浩文

第69回全国中学校理科教育研究会 三重大会

中部七県中学校理科教育研究大会
三重県中学校理科教育研究大会

最終案内

対面・オンラインによるハイブリット開催

記 念 講 演



(株)井村屋グループ
代表取締役会長
浅田 剛夫 様

主 催

全国中学校理科教育研究会 / 中部七県中学校理科教育研究会
三重県中学校理科教育研究会

後 援

文部科学省 / 国立研究開発法人科学技術振興機構
全日本中学校長会 / 公益財団法人日本教育会 / 日本理化学協会
全国小学校理科研究協議会 / 日本生物教育会 / 日本地学教育学会
三重県教育委員会 / 三重郡・四日市市教育委員会 / 三重県公立中学校長会
四日市市立中学校長会 / 三重郡中学校長会 / 四日市市商工会議所

協 賛

公益社団法人日本理科教育振興協会 / 公益財団法人ソニー教育財団
公益財団法人東レ科学振興会 / 公益財団法人日産財団
公益財団法人日本教育公務員弘済会三重支部

【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】自然の事物や現象に目を向け、科学的な探究活動を通して、未来を創造する力を育む理科教育

【開催期日】対面・オンライン 令和4年 8月9日(火) ～ 8月10日(水)
アーカイブ配信 令和4年 8月9日(火) ～ 8月16日(火)

【開催会場】プラトンホテル四日市 / 四日市市文化会館



◇ ご案内 ◇

第69回全国中学校理科教育研究会三重大会を次の要領で開催いたします。

つきましては、ご多忙の折とは存じますが、多数の皆様にご参加いただきたくご案内申し上げます。

なお、各所属長におかれましては、理科教育振興のために関係職員への周知並びに参加につきましてご高配を賜りますよう、併せてお願い申し上げます。

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 自然の事物や現象に目を向け、科学的な探究活動を通して、未来を創造する力を育む理科教育

大会主題設定にあたって

今の子どもたちが社会人となる約10年後、20年後には、我が国は厳しい時代を迎えていると予想され、次世代を担う子どもたちへの期待は高まっている。生産年齢人口の減少、グローバル化の進展や絶え間ない技術革新と、社会構造や雇用環境の変化は大きく、すでに予測が困難な時代を迎えている。そうした中で人工知能（AI）の飛躍的な進歩は、新型コロナウイルス感染症の拡大の影響とも相まって、雇用の在り方や学校における知識の獲得の仕方についても大きな変化をもたらしている。子どもたちはその社会の大きなうねりの中で、これからの社会の担い手として、個々が持つ興味や知識の多様性を伸ばし、社会の成長につながる新たな価値を生み出していく役割を担うことが求められている。

また、2019年9月に行われた国連SDGサミットでは、2030年までをSDGs達成に向けた取組を拡大・加速するための「行動の10年」と定めた。理科教育においては、自然環境の保全や科学技術の利用に関する問題などでは、人間が自然と調和しながら持続可能な社会をつくっていくため、身の回りの事象から地球規模の環境までを視野に入れて、科学的な根拠に基づいて賢明な意思決定ができるような態度を身に付けることが求められている。

令和3年度から全面実施となった学習指導要領は、「子どもたちが未来社会を切り拓くための資質・能力を一層確実に育成する」ことをねらいとして、「主体的・対話的で深い学び」の視点から学習の質を高める授業改善の推進を目指している。

学習の質を高め、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を育成するためには、「課題の把握（発見）」、「課題の探究（追究）」、「課題の解決」という探究の過程を通した学習活動に子どもたちが主体的に取り組み、指導者がそれぞれの過程において、指導の改善・充実を図ることが必要である。また、自然体験の大切さや、自然現象を主体的に探究しようとする態度や姿勢の育成が、今まで以上に重要であると考えられる。

以上のことを踏まえて、本大会では大会主題を「自然の事物や現象に目を向け、科学的な探究活動を通して、未来を創造する力を育む理科教育」と設定した。

本大会では、4つの分科会での研究協議を通して、「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた授業改善の取組や、教育活動の質を向上させ、学習の効果の最大化を図るカリキュラム・マネジメントの推進に関わる取組など、理科教育の指導者の交流の場として一層の研修の成果を期待したい。

開催期日 令和4年8月9日（火）～10日（水）

日程・会場

1日目：8月 9日（火）【会場：プラトンホテル四日市・四日市市文化会館】

8:30	9:00	10:00	11:20	11:50	12:40	14:00	14:30	15:30	17:00	18:30	20:30
受付	役員会	理事会	写真	ブロック会	昼食	一般 受付	開会式	文部科学省講演		レセプション	

2日目：8月10日（水）【会場：四日市市文化会館】

8:30	9:00		12:30	14:00	15:30	16:30	19:15 ~ 21:30 (予定)
受付	分科会		昼食	記念講演	閉会式		エクスカージョン①
						17:00 ~ 19:15 (予定)	エクスカージョン②

エクスカージョン① 四日市コンビナート・ナイトクルージング

エクスカージョン② 四日市市立博物館・四日市公害と環境未来館/プラネタリウム

講演 文部科学省講演 「生徒の資質・能力を伸ばす理科教育」
講師 文部科学省 初等中等教育局 教育課程課 教科調査官 小林 一人 様
記念講演 「井村屋の哲学 『独創性こそ普遍 ～あずきバーはなぜ堅い？～』」
講師 (株)井村屋グループ代表取締役会長 浅田 剛夫 様

分科会主題と発表者一覧

科学的に探究するために必要な資質・能力を育む教育課程		
第1分科会 教育課程	北海道 (北海道)	生徒自ら探究に向かうことができる授業の構築 自然と共存・共生を目指し、学びに向かう力を育成する理科教育 寺岡 峻 標茶町立標茶中学校
	関東甲信越 (千葉)	ICT機器を活用した指導計画の工夫 ～GIGAスクール構想における「主体的・対話的で深い学びの実践」～ 三上雅偉 市川市立塩浜学園
	中部 私立・国立 (三重)	主体的に課題を見出し探究する力を育む学習指導 ー「ふるさと学習」を軸とした教科横断的な学習を通してー 東 啓太 筑波大学大学院・ 多気町立勢和中学校
	近畿 (京都)	知識の再構成を促し、主体的に学び続ける態度を育む ー理科の見方・考え方を働かせた見通しと振り返りの方法ー 田村知久 京都市立西京極中学校
	九州 (大分)	地域の特性を生かした身近な教材の開発 ～中学校文化連盟の事業の活用を通して～ 曾根崎浩司 大分市立明野中学校
主体的・対話的で深い学びを実現する学習指導と学習評価		
第2分科会 学習指導・評価	北海道 (北海道)	自ら学びを振り返り、新たな学びに生かす授業実践 渡邊雄人 札幌市立札幌中学校
	東北 (秋田)	“「問い」を発する子ども”の姿を見取る学習評価 「秋田の探究型授業」を基に、学び続ける生徒を目指して 田中夕子 鹿角市立花輪中学校
	関東甲信越 (群馬)	見通しをもって学習に取り組むための指導と評価 ～生徒一教師間での学習計画と評価方法の共有を通して～ 渡邊健斗 玉村町立玉村中学校
	東京 (東京都)	「主体的に学習に取り組む態度」の評価の工夫 高崎紀昭 大田区立大森東中学校 (都中理学習指導・評価委員会)
	中部 (富山県)	観察、実験等を行い、科学的に探究する力を養うための指導の工夫はどうあればよいか ～「運動とエネルギー」の単元における学習展開の工夫～ 高野稔之 砺波市立出町中学校
	九州 (福岡)	「主体的に学習に取り組む態度」の指導と評価 OPPシートによる社会情動スキルの育成を通して 中野哲次 福岡市立金武中学校
理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって科学的に探究する 観察・実験		
第3分科会 観察・実験	東北(山形) 私立・国立	ICT活用による効果的分析につなげる測定実験 ～理科の見方・考え方をもとにした浮力の測定データの分析・解釈～ 矢作創己 山形大学附属中学校
	東京 (東京都)	粒子概念の形成を目的とした授業の工夫 ～生徒が主体的に活動する場面の設定～ 吉田勝彦 豊島区立駒込中学校 (都中理観察実験委員会)
	中部 (福井県)	科学への関心を高め、理科を学ぶ意義や有用性を実感させるための授業の工夫 ～分類の授業を通して～ 笠川裕史 勝山市立勝山中中部中学校
	近畿 (兵庫)	山陰海岸ジオパークに関連した地域教材の開発 森垣良平 香美町立香住第一中学校
	中国 (高知)	見方・考え方でつなぐ単元デザインと授業実践 天体モデルを用いた月と金星の運動と見え方のモデル実験を通して 山崎雄馬 春日裕之 南国市立香長中学校
自然と調和しながら持続可能な社会をつくっていくために必要な力を育む環境教育		
第4分科会 環境教育	東北 (宮城)	環境についての理解を深め、環境保全に努めようとする態度を育成する理科授業 SDGsの視点を取り入れた授業実践を通して 木村文弘 美里町立小牛田中学校
	関東甲信越 (埼玉)	プログラミングを組み入れた中学校理科ESDの実践 ～「パラレルストーリー型カリキュラム」を用いた授業実践～ 野口祥太 さいたま市立指扇中学校
	東京 (東京都)	環境教育を通し、課題解決力を育成する授業実践 ～タブレット端末を効果的に活用して～ 上野晃英 西東京市立保谷中学校
	中部 (石川県)	野生動物との共生を考える ～ツキノワグマの生態と地域の変化を通して～ 福島栄一 澤宏範 鶴山達也 河北郡市理科学研究員
	中四国 (山口)	身近な自然に興味・関心をもち、根拠をもとに科学的に探究する生徒の育成 ～錦川流域4校の連携による実践を通して～ 藤村泰平 岩国市立玖珂中学校
	九州 (宮崎)	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 ～持続可能な社会の実現を目指す環境教育の視点から～ 河内埜雄也 宮崎大学教育学部附属中学校

会場周辺図・アクセス



■ プラトンホテル四日市 : 四日市市西新地 7 番 3 号 ☎ 059-352-0300
 ■ 四日市市文化会館 : 四日市市安島 2 丁目 5 番 3 号 ☎ 059-359-4501

近鉄四日市駅から
文化会館へ

電車でお越しの場合

【近鉄電車を利用する場合】

近鉄名古屋駅	特急にて約30分	近鉄四日市駅
大阪難波駅	特急にて約120分	近鉄四日市駅

プラトンホテル四日市まで
徒歩 3 分
四日市市文化会館まで
徒歩 10 分

【JRを利用する場合】

JR名古屋駅	快速にて約40分	JR四日市駅
--------	----------	--------

プラトンホテル四日市まで
徒歩 15 分
四日市市文化会館まで
徒歩 22 分

車でお越しの場合

東名阪自動車道四日市IC	【国道477号経由】 約15分 (7 km)	各会場
--------------	---------------------------	-----

プラトンホテル四日市
駐車場 33台 / 1泊1,000円
四日市市文化会館
駐車場 約400台

大会申込 大会参加費 5,000円
(別途手数料300円がかかります。)



一般用

申込用サイトにお進みください。

三重大会受付webページ



役員用

オンラインでの参加方法

- アプリケーションソフトとして「You Tube Live」を使用します。サインアップ（アカウント登録）は不要です。
- オンライン参加申込者には、事前に大会誌とURLおよびQRコードを送付します。また、大会当日の配付資料等は、HPからダウンロードすることができます。

連絡・問い合わせ

第69回全国中学校理科教育研究会三重大会運営委員会

運営委員長 山崎 浩文（四日市市立塩浜中学校校長）
 〒510-0863 四日市市大字塩浜4096 E-mail shiohama-jteacher@city.yokkaichi.mie.jp
 TEL 059-349-0050 FAX 059-349-0051
 事務局長 大池 和豊（四日市市立常磐中学校教諭）
 〒510-0836 四日市市大字松本810番地 E-mail tokiwa-jteacher@city.yokkaichi.mie.jp
 TEL 059-321-5611 FAX 059-320-2085

第69回 全国中学校理科教育研究会三重大会

大会参加・宿泊プラン・昼食弁当・ レセプション・エクスカーションのご案内

大会開催期日：2022年8月9日(火)・8月10日(水)
大会開催会場：プラトンホテル四日市/四日市市文化会館

《 ごあいさつ 》

この度は「第69回 全国中学校理科教育研究会 三重大会」が三重県四日市市で開催されますことを心よりお慶び申し上げます。

本大会の開催にあたりまして、大会事務局からのご指示に基づき、ご参加される皆様の大会参加・宿泊プラン・昼食弁当・レセプション・エクスカーションのお申込み受付を、弊社(JTB三重支店)が担当させていただくことになりました。大会のご成功に向け精一杯のお手伝いをさせていただきますので、多数のご参加を心よりお待ちしております。

株式会社JTB 三 重 支 店
支 店 長 中 野 浩 明

1. 申込方法のご案内

《 申込専用Webサイトよりお申込み 》

一般専用申込

※全中理 顧問、役員(新旧含む)、全中理功績表彰者の方々は役員専用申込です。

【申込専用Webサイト URL】

<https://amarys-jtb.jp/zenkoku-rika2/>

■宿泊プラン・昼食弁当 申込受付開始:2022年6月24日(金)10:00

■宿泊プラン 申込受付締切:2022年7月8日(金)17:00

■昼食弁当 申込受付締切:2022年7月8日(金)17:00



【お申込みの手順】

(1)6月24日(金)10:00以降、申込専用Webサイトにお入りください。



(2)Webサイト上にて【募集要項】をご確認後、【はじめてご利用される方】から手続きをお進めください。
はじめに、参加者情報をご登録いただきIDとパスワードの取得をお願いいたします。



(3)ご希望の参加形態・ご宿泊について申込みいただけます。
ご予約時にご希望の宿泊施設が満室の場合もございます。先着順でのご予約となります。ご了承ください。客室数には限りがございます。

※電話・FAX・メール等での受付は行っておりませんので、ご注意ください。

2. 大会参加費・通信事務費について

(弊社との募集型企画旅行契約には該当しません。事務局からの指示により弊社が代行受付・集金業務の代行をいたします。)

【大会参加費】 お一人様 5,000円

【通信事務費】 お一人様 300円

※大会参加費・通信事務費については、入金後の取消や大会当日欠席の場合、ご返金はありません。

3. 宿泊プランについて(募集型企画旅行契約)

(株)JTB三重支店がご案内させていただきます。申込専用Webサイトにてお申し込みください。

あらかじめ大会参加者向けに一定数の宿泊施設を確保しております。ぜひご利用下さいませようお願い申し上げます。

ご予約時にご希望の宿泊施設が満室の場合もございます。ご了承ください。

禁煙部屋・喫煙部屋は、宿おまかせとなります。喫煙部屋の場合は消臭対応にて対応いたします。ご了承ください。

【宿泊設定日】 2022年8月9日(火)・10日(水) 2泊分

【宿 泊 条 件】 1泊朝食付(サービス料・消費税込)※無料朝食設定を含む

【宿 泊 地】 三重県 四日市市

【添 乗 員】 同行しません。各ホテルでのチェックイン手続きは、お客様自身で行っていただきます。

【最少催行人員】 1名様

■宿泊プラン共通日程表

日次	行 程(予定)	食 事
1	ご自宅または前泊地または各地⇒(各自移動、お客様負担)⇒各宿泊施設(泊)	朝:ー 昼:ー 夕:ー
2	各宿泊施設⇒(各自移動、お客様負担)⇒ご自宅または各宿泊施設	朝:○ 昼:ー 夕:ー
3	各宿泊施設⇒(各自移動、お客様負担)⇒ご自宅	朝:○ 昼:ー 夕:ー

宿泊施設名	＜所在エリア＞ 近鉄四日市駅から アクセス	客室タイプ	旅行代金 お一人様1泊あたり (税サ込)
四日市シティホテル	＜四日市市＞ 徒歩にて1分	シングル	10,450円
ホテルエコノ四日市	＜四日市市＞ 徒歩にて1分	シングル	9,350円
都ホテル四日市	＜四日市市＞ 徒歩にて3分	シングル	16,830円

■上記記載の旅行代金はお一人様あたりの金額となります。1室あたりの金額ではございませんのでご注意ください。

■宿泊施設の駐車場をご利用の場合、直接宿泊施設へご確認をお願い致します。(施設によっては事前予約が必要となる場合がございますのでご注意ください。)

■食事が不要の場合でも特別設定代金のため、ご返金は出来かねます。

■個人利用及びこれに伴うサービス料と諸税は各自ご清算願います。

4. 昼食弁当について(手配旅行契約)

【予約設定日】 2022年 8月9日(火)・10日(水) 2日間(1日1食)

【料 金】 1個 1,000円(お茶付・税込)

【申 込 方 法】 申込専用Webサイトにてお申し込みください

■会場付近の食事施設やコンビニエンスストアは大変混み合いますので、お弁当のお申し込みをおすすめいたします。

■お申込みいただいたお弁当は会場内にてお渡しいたします。

■引き渡し時間・場所:8月9日(火)プラトンホテル四日市 (当日ご案内させていただきます)

8月10日(水)四日市市文化会館 (当日ご案内させていただきます)

※お弁当の当日販売はございません。ご利用の際は必ず事前にご予約をお願い致します。

※お弁当引換の際は、申込専用サイトより「確認書」を印刷していただき、当日ご提示ください。

(予約画面のご提示でも可能です)

※衛生管理上、お受け取り後は速やかにお召し上がりください。尚、お持ち帰りはできませんので、ご理解とご協力をお願いいたします。

※空箱の回収については、引き渡し時に回収時間及び回収場所をご案内させていただきます。

5. レセプションについて

(弊社との募集型企画旅行契約には該当しません。事務局からの指示により弊社が受付の代行をいたします。)

【設定日】2022年8月9日(火) プラトンホテル四日市 18:30~20:30

【料金】5,000円(税込) ※料金は当日会場受付でお支払いください

【申込方法】申込専用Webサイトにてお申込みください

6. エクスカーション(教育視察)について

(弊社との募集型企画旅行契約には該当しません。事務局からの指示により弊社が受付の代行をいたします。)

【設定日】2022年8月10日(水)

【申込方法】申込専用Webサイトにてお申込みください

【設定コース】①四日市コンビナート夜景クルーズコース

②四日市市立博物館・四日市公害と環境未来館/プラネタリウムコース

※詳細は四日市市立博物館および四日市コンビナート夜景クルーズで検索してください

【料金】①5,000円(税込)※当日集合場所にてお支払いください。 ※先着30人限定

※事務局員が同行いたします。

②無料

※両コースとも、終了時刻が予定より遅くなることがあります。ご宿泊されることをお勧めします。

■①四日市コンビナート夜景クルーズコース

日次	行程	食事
1	19:15 近鉄四日市駅バスターミナル付近集合(各自) 料金を事務局員にお支払いください ⇒貸切バスで四日市港へ 20:00 クルーズ船に乗船し、四日市コンビナート夜景見学 21:00 見学終了予定 ⇒貸切バスで近鉄四日市駅バスターミナル付近へ 21:30 解散	朝:ー 昼:ー 夕:ー

■②四日市市立博物館・四日市公害と環境未来館/プラネタリウムコース

日次	行程	食事
1	17:00 四日市市立博物館前集合(各自) 17:15 四日市市立博物館・四日市公害と環境未来館/プラネタリウム・見学 19:15 終了予定、解散	朝:ー 昼:ー 夕:ー

7. 変更・取消手続きについて(宿泊プラン及び昼食弁当)

(1)お申込み後の変更および取消は、お客様ご自身で申込専用Webサイトへログインいただき、「お申し込み・変更」ページより、お手続きをお願い致します。

(2)取消料は、弊社の営業日・営業時間内に、お客様が申込専用Webサイトのお客様画面で変更手続きを完了させた時点を基準に発生いたします

(3)お申込後の取消につきましてはお申込みの項目ごとに、取消の日時により所定の取消料を申し受けます。
ご入金後のご返金は、変更・取消にて生じた変更・取消料を差し引いた金額をご返金させていただきます。

※お電話での変更・取消は一切承ることができませんので、ご了承ください

※変更・取消に関して宿泊施設への直接連絡は、トラブルの原因となりますのでお控えください

【変更・取消料】

■宿泊プラン(募集型企画旅行契約)

旅行契約成立後、お客様の都合で契約を解除されるときは、次の金額を取消料として申し受けます。

契約解除の日		取消料(お1人様)
旅行開始日の前日から起算してさかのぼって	1. 21日目にあたる日以前の解除	無 料
	2. 20日目にあたる日以降の解除(3～6を除く)	旅行代金の20%
	3. 7日目にあたる日以降の解除(4～6を除く)	旅行代金の30%
	4. 旅行開始日の前日の解除	旅行代金の40%
	5. 当日の解除(6を除く)	旅行代金の50%
	6. 旅行開始後の解除又は無連絡不参加	旅行代金の100%

■昼食弁当(手配旅行契約)

契約解除の日	取消料(1個あたり)
ご利用の前々日	無 料
ご利用日の前日・当日	100%

8. お申込み後～お支払い～ご出発までの流れ

(1)お支払い方法を選択の上、申込み手続きをお済ませください。

お支払い方法 ⇒ クレジットカード決済／コンビニ払込票

お支払い期日 ⇒ 7月15日(金)まで ※コンビニ/ペイジー払いの場合は申込み手続き後14日以内となります

※請求書が必要な場合は、お客様ご自身にてWebサイトへログインいただき、マイメニューの「WEB 見積書 請求書発行」よりダウンロード及びプリントアウトをお願い致します



(2)確認のため、お客様ご自身にてWebサイトへログインいただき、マイメニューの参加申込・宿泊申込それぞれの「確認書」をプリントアウトし、当日各窓口にてご提示ください。

※画面提示も可能です。



(3)領収証の発行が必要な場合、申込専用Webサイトのトップ画面より「領収証 発行依頼書」をダウンロードいただき、必要事項ご記入の上、FAXにてご依頼をお願い致します。弊社より大会終了後3週間以内を目途にご郵送させていただきます。

9. 個人情報の取扱いについて

当社は今回の大会お申込みの際に提出された申込内容に記載された個人情報について、お客様との間の連絡に利用させていただくほか、お申込みいただいた運送・宿泊機関等の提供するサービス受領のための手続きに必要な範囲内でのみ利用させていただきます。それ以外の目的で利用することはございません。また、大会の運営にあたり、情報共有のため、大会主催事務局へ情報を提出し利用させていただきます。個人情報の管理には当社個人情報保護方針にもとづき適切な体制で臨んでおります。

【お申込みに関するお問い合わせ】

株式会社JTB 三重支店

「第69回 全中学校理科教育研究会 三重大会」デスク

担 当: 柳井・奥山・布村

TEL: 059-228-0203 FAX: 059-224-9831

住所: 〒514-0004

三重県津市栄町3-143-1

営業時間 平日 9:30 ~ 17:30(休業日は、土・日・祝祭日)

総合旅行業務取扱管理者: 小林幹二

【旅行企画・実施】

株式会社 JTB

観光庁長官登録旅行業第4号 日本旅行業協会正会員
東京都品川区東品川2-3-11 〒140-8602



ボンド保証会員
一般社団法人日本旅行業協会正会員



旅行業公正取引
協議会 会員



旅行業務取扱管理者とはお客様の旅行を取扱う営業所での取引に関する責任者です。この旅行契約に関し、担当者からの説明にご不明な点があれば、ご遠慮なく上記の取扱管理者にお訊ねください。