

各都道府県教育委員会教育長 様  
各区市町村教育委員会教育長 様  
各 小 中 学 校 長 様  
各 教 育 関 係 者 様

全国小学校理科研究協議会  
会 長 西尾 克人  
第55回全国小学校理科研究協議会研究大会  
香川大会実行委員長 樽本 導和

## 第55回全国小学校理科研究協議会研究大会 第34回 四国理科教育研究発表大会 香川大会開催のご案内

子供たちは太陽の光を思いきり浴びながら、元気に目を輝かせています。皆様におかれましては、益々ご健勝のことと存じます。日頃、全国小学校理科研究協議会の研究活動へのご理解とご協力にお礼申し上げますとともに、香川大会開催にあたりご支援いただいておりますことに感謝申し上げます。

新学習指導要領になり、理科においては、「自然に親しみ、理科の見方・考え方を働かせて、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、自然の事物・現象についての問題を科学的に解決するために必要な資質・能力を育成する」ことが求められています。そのような中、本研究会は下記のテーマを設定し、研究を進めてまいりました。

各教育委員会・学校におかれましては、本大会の趣旨にご賛同いただき、貴管下の先生方が多数参加いただけますよう格段のご高配をお願い申し上げます、香川大会のご案内といたします。

- 1 大会主題 『グローバル社会を生き抜く心豊かな人間を育てる理科教育』
- 2 研究主題 「子どもが自然観を豊かにする理科学習」
- 3 期 日 令和4年11月10日(木)・11日(金)
- 4 会 場 

第1日	レクザムホール(理事会・総会・研究全体会・記念講演・名刺交換会) ※申し込み状況によって会場が変更になる場合がございます。
第2日	公開授業, 全体会, 学年別授業研究会, 学年別研究協議会(会場別) 高松市立多肥小学校 丸亀市立城西小学校 善通寺市立中央小学校
- 5 主 催 全国小学校理科研究協議会, 四国理科教育研究会, 香川県小学校教育研究会理科部会
- 6 後 援 文部科学省 香川県教育委員会 高松市教育委員会 丸亀市教育委員会  
善通寺市教育委員会 全国連合小学校長会 香川県小学校長会 香川県教育会  
高松市小学校長会 丸亀市小学校長会 仲多度郡・善通寺市小学校長会 全国中学校理科教育研究会  
日本初等理科教育研究会(公財)ソニー教育財団・ソニー科学教育研究会

7 大会ホームページ → <https://www.niji.or.jp/or/kariken/index.htm>

※申し込みページ → <https://sec.tobutoptours.co.jp/web/evt/55riken/> 9月1日申し込み開始

申込メ切 9/22(木) 振込メ切 10/14(金)

※人数制限のある直接参加とオンライン参加のハイブリッド方式の開催、またはオンライン参加のみの開催を予定しています。香川県内の新型コロナウイルスの感染状況によって、10月10日頃に決定いたします。全小理 HP・大会HPでご確認ください。

問い合わせ先

◆ 大会事務局長 林 雄二(三豊市立山本小学校) 0875-63-8100

◆ 大会事務局次長 竹森 大介(香川大学教育学部附属坂出小学校) 0877-46-2692

**第1日 11月10日(木)**

理事会・総会・研究全体会・記念講演・名刺交換会

## &lt; 時程 &gt;

9:00 10:00 12:00 13:00 14:00 15:30 16:40 17:00 17:30

受付	全小理 理事会	一般受付 昼食	総会 表彰式	研究全体会 基調提案・指導講話	記念講演	移 動	名刺交換会
----	------------	------------	-----------	--------------------	------	--------	-------

## &lt; 会場 &gt;

◇レクザムホール 高松市玉藻町9-10 TEL 087-823-3131

※ 参加人数によって会場を変更する場合があります。

- ・全小理理事会(10:00~11:40) 5階大会議室
- ・総会・表彰式(13:00~14:00) ・研究全体会(14:00~15:30) ・記念講演(15:30~16:40)  
2階小ホール
- ・名刺交換会(17:00~17:30) 5階大会議室



## &lt; 研究全体会 &gt;

- ・基調提案 全国小学校理科研究協議会研究大会香川大会 研究部長
- ・指導講話 文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官 有本 淳 先生
- ・記念講演 東京大学大学院工学系研究科 人工物工学研究センター 教授 松尾 豊 先生

**第2日 11月11日(金)**

研究発表会《会場校・研究主題・指導講師》

**高松市立多肥小学校** (高松市多肥上町902番地2) 校長 溝内 哲也

## &lt; 研究主題 &gt;

学ぶことをおもしろがる子どもの育成  
 ~子どもが問いを生み、問題解決していく学びの構想~

## &lt; 講師 &gt;

香川大学教育学部教授 北林 雅洋 先生

**丸亀市立城西小学校** (丸亀市六番丁12番地) 校長 森山 敬三

## &lt; 研究主題 &gt;

納得するまで追究し、みんなで考え、解決しようとする子の育成  
 ~「あれっ」「きっと…」「ということは…」「それなら…」が続く理科学習~

## &lt; 講師 &gt;

北海道教育大学旭川校 教育学部 准教授 山中 謙司 先生

**善通寺市立中央小学校** (善通寺市文京町四丁目5番1号) 校長 村主 彰子

## &lt; 研究主題 &gt;

かかわりの中で 学びを広げ 成長を実感する子どもの育成  
 ~見通し、見直し、振り返りながら問題解決する理科学習~

## &lt; 講師 &gt;

学校法人希望が丘学園・学園統括顧問 日置 光久 先生

研究テーマ

子どもが自然観を豊かにする理科学習



研究内容2 「振り返り」の充実

① 自然の事物・現象の捉え直し

学習内容や自分の変容、参考になった友達の意見などを見直せるよう支援を行う。

② 情意面の意識化

生活につなげたことや感動したこと、もっと学びたいことなどを見直せるよう支援を行う。

A「物質・エネルギー」

学んだことを生活とつないで捉え直したり、生活の中で役に立っているといった有用性を感じたりしている姿



単元レベルの目標

帰納的思考

演繹的思考

B「生命・地球」

知識を再構成する中で、自然の巧みさや美しさを感じたり、不思議さや畏敬の念を抱いたりしている姿



研究内容1 「単元化・教材化」の工夫

① 「上位概念を踏まえた目標」の設定

本時や単元のみならず、領域ごとの系統性を意識した単元レベルの目標を設定し、授業づくりを行う。

② 帰納的思考と演繹的思考が繰り返される問題解決の場の設定

問題解決の過程において、認知的葛藤が生まれるような教材との合わせ方を工夫する。

# 各会場等のご案内

## 丸亀市立城西小学校 2日目会場

【所在地】丸亀市六番丁 12

【電話】 0877-22-9267

【Fax】 0877-22-9269

【交通】

JR 高松駅～JR 丸亀駅 約40分/片道560円

①JR丸亀駅から徒歩約10分

②丸亀市コミュニティバス 丸亀垂水線

JR 丸亀駅(8:20)→丸亀城西小前(8:27)

③丸亀市コミュニティバス 丸亀西線

JR 丸亀駅(8:08)→丸亀城西小前(8:10)

駐車場約200台



## レクザムホール 1日目会場

【所在地】高松市玉藻町 9-10

【電話】087-823-3131

【URL】<https://kenminhall.com>

【交通】JR高松駅 徒歩約8分



## 善通寺市立中央小学校 2日目会場

【所在地】善通寺市文京町四丁目 5-1

【電話】 0877-62-1616

【Fax】 0877-62-1617

【交通】

JR 高松駅～JR 善通寺駅

約60分/片道770円

①JR 善通寺駅から徒歩約14分

駐車場約300台



## 高松市立多肥小学校 2日目会場

【所在地】高松市多肥上町 902-2

【電話】 087-889-0537

【Fax】 087-889-0518

【交通】

①シャトルバス有り※申込みページより

高松駅→ことடன்高松築港 徒歩5分

②ことடன்高松築港→ことடன்太田駅  
→徒歩約15分

駐車場約100台



# 第55回全国小学校理科研究協議会研究大会 香川大会 記念講演

## 講師



東京大学大学院工学系研究科 人工物工学研究センター 教授  
東京大学大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻 教授

まつお ゆたか  
**松尾 豊 先生**

研究分野：人工知能、ディープラーニング  
ウェブ・ビッグデータ

### (略歴)

- 1975年：香川県坂出市生まれ
- 1993年：香川県立丸亀高等学校卒業
- 2002年：東京大学大学院 工学系研究科電子情報工学 博士課程修了
- 2002年：独立行政法人 産業技術総合研究所 研究員
- 2005年：スタンフォード大学 CSLI 客員研究員
- 2007年：東京大学大学院工学系研究科 総合研究機構（若手育成プログラム スーパー准教授）知の構造化センター 技術経営戦略学専攻 准教授
- 2014年：東京大学大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻 消費インテリジェンス寄付講座 共同代表・特任准教授
- 2015年：産業技術総合研究所 人工知能研究センター 企画チーム長（兼任）
- 2019年：現職。
- 2019年：6月より、ソフトバンクグループ株式会社 取締役（社外）
- 2020年：6月より、人工知能学会 理事、情報処理学会 理事

### (主な著書)

『人工知能とは』



『人工知能は人間を超えるか ディープラーニングの先にあるもの』 等