

# 第46回赤レンガフォーラムを開催しました！

## 第1部 特別講演 「探究型の理科活動を作る」

講師：喜多 雅一先生 放送大学岡山学習センター客員教授・岡山大学特命教授 専門分野：理科教育・国際教育協力

## 第2部 学生発表「一卒業研究を巡って―「療養病床」「胃ろう」をご存じでしょうか？」

放送大学 全科履修生 生活と福祉コース在学中 近藤 由利氏

実施日：2025年2月15日(土) 13:30~16:35

会場：放送大学岡山学習センター（会場：第2講義室）

放送大学岡山学習センターでは、学生と教職員の相互の学びのための一般公開フォーラム第46回赤レンガフォーラムを開催しました。第1部は、放送大学岡山学習センター客員教授の喜多 雅一先生による特別講演。第2部は、放送大学 教養学部 全科履修生 生活と福祉コース在学中の近藤由利氏が、卒業研究を巡る内容で学生発表を行いました。

今回も多数の皆さまに参加いただきました。ありがとうございました。

### 第1部【特別講演】13:40~15:20

#### 「探究型の理科活動を作る」

喜多 雅一（きた まさかず）先生

専門分野：理科教育・国際教育協力

放送大学岡山学習センター客員教授

岡山大学特命教授



「探究型の理科活動を作る」と題して、「探究」とは教科書に答えが書かれていない問題を解決するプロセスであり、複雑・不安定で見通せない未来において活用することができる―こうしたことをテーマとしてご講演をいただきました。

はじめに、今日の日本の教育方針（小・中・高）では、学習指導要領から逸脱した問題を解決する力を身につけることが求められており、「総合的な学習の時間」は、「総合的な探究の時間」に発展していることなどを述べられました。そのうえで、身の回りの不思議（Sense of Wonder）に対して、何を調べたいのか・知りたいのかという「問い」をたてることが最も大事であることや、理科の教科書から探究を可能とする実験や観察のポイントなどについて説明がありました。

次に、身近な例として「河川の自浄作用」についての研究を挙げられ、微生物と水温との関係性に見られるように、科学の分野においては、指数関数で現象が表されることが一般的であるとの説明がありました。また、「岩石の化学的風化」の例では、土壌中の粘土量を推定し、どのくらい化学的風化が進んでいるかを検証することで、地すべりの危険性を判定することができるとの解説がありました。

最後に、これからの探究型の理科は、AIの急速な進化と普及により、昔に比べて測定方法が安価に、工夫次第でできるようになったと説明があり、また、独創的な問いは専門家でなかったとしても、深める努力があれば、答えが得られて、見えてなかった向こうへ突き抜けることができるのではないかと締めくくっていただき、会場全体で学びを深めることができました。

## 第2部【学生発表】 15:30～16:30

「一卒業研究を巡って」 「療養病床」「胃ろう」をご存じでしょうか？

近藤 由利（こんどう ゆり）氏

教養学部 全科履修生 生活と福祉コース在学中

2024年度に履修された卒業研究を振り返り、  
研究された内容等を発表されました。

病院薬剤師として培ったご経験を活かし、  
胃ろうなどの栄養療法をテーマに発表され、  
会場の皆様と交流が深まり、  
素晴らしい研究発表となりました。



## 参加された皆様の声

当日参加いただいた皆さまより、多くのお声を頂戴しましたので一部を紹介いたします。

- ・探究について先生の意見を伺うことができ、また探究型教育について理解が深まりました。
- ・素朴な問いが大切なことを学びました。
- ・今の年齢になってから「さて、何を探究するか」とは思いますが、好奇心を忘れずに気になることをもう一步踏み込んで考えてみたいです。
- ・課題を発見し、解決をしていく方法を見付けていくことができるようになりたいと思いました。
- ・周辺環境や療養病床など身近なことを具体的な例に挙げて、お話をして頂きましたので、理解をすることができました。
- ・学生発表では、将来、長期医療、長期介護が必要になった時に選択する判断材料の一つになりました。
- ・NSTの連携が進むことを願います。
- ・医療の区分知識に改めて感心しました。

## 次回の赤レンガフォーラムについて

### 第47回赤レンガフォーラム

実施日：2025年8月9日(土) 13:30～16:35

会場：放送大学岡山学習センター 6階 講義室

申込先着順 会場定員62名

第1部 特別講演 「ビタミンと補酵素、そして酵素」

講師：稲垣 賢二 先生

岡山学習センター客員教授・岡山大学特任教授

専門分野：農芸化学

第2部 学生発表

いしざかそうき

「一卒業研究を振り返って」 「備中足守藩医 石坂桑亀」

放送大学 全科履修生 人間と文化コース在学中 杉山 良暢 氏

※詳細が決まりましたら、システムWAKABA学内連絡、岡山学習センターウェブサイト、館内掲示、まなびー通信等にてお知らせいたします。放送大学生も一般の方も参加いただけます。ぜひ周囲の方を誘ってご参加ください!!

