

研究情報公開（オプトアウト）

〔オプトアウトについて〕

本学で行う「人を対象とする研究」の中には、研究に協力いただく方や代諾者の方に研究目的や方法を説明し理解いただいた上で研究に対する同意をいただくものと、直接の説明や同意をいただく手続きが必要ないものがあります。直接の説明や同意をいただく手続きの必要がない研究については、国の指針に基づき、研究の実施についての情報を公開し、さらに拒否の機会を保障することが必要とされています。このような手法を「オプトアウト」と言います。

本学で実施している「人を対象とする研究」のうち、オプトアウトを用いた研究は下記のとおりです。研究への協力を希望されない場合は、それぞれの研究課題に記載されている研究担当者までお知らせください。

研 究 課 題 名：	自然事象の探究場面における幼児・児童の思考分析
所 属：	中村学園大学教育学部
研 究 責 任 者：	新井 しのぶ（講師）
共同研究機関：	
研 究 期 間：	2025 年 3 月～2028 年 3 月
研究目的と意義：	幼児は遊びの中で身近な環境と関わりながら、自然との触れあいのなかで科学的な見方・考え方の基礎を形成したり、物事の法則性に気付いたりといった、科学的な思考の芽生えが育成される（文部科学省，2018）。例えば、宮城は植物栽培において植物の生長を擬人化して捉える幼児の発話に科学的な要素があることを述べている（宮城，2023）。このような「擬人的で生氣論的な性質をもつ」幼児の生物学的理解（素朴生物学）は、就学前の5～6歳ごろに出現するといわれている（稲垣，2011）。生物学だけでなく、物理学も同様に、幼児は経験に対して意味づけ（概念化）を行う。しかし、幼児の生物学的理解や経験の概念化は、科学的に正しいとは限らず、科学の知識の習得の障壁になっている（進藤，1992）。よって、幼児・児童の科学の知識・技能の獲得を目指した保育の実践例が多く報告されているが、獲得の過程、つまり思考の分析には課題が残されている。 そこで本研究では、自然事象に興味・関心を持った幼児・児童が、それらの事象を理解しようと探究を行う際、どのような思考過程を経て、それらの知識・技能の獲得に至るのかという過程を分析することを目的とする。
研 究 内 容：	研究対象者 キッズアカデミアに参加する幼児・児童 利用する試料・情報 発話の情報（ボイスレコーダー） 活動の様子（動画、写真）

研究方法

本研究は福岡市科学館、福岡市東若久公民館、糸島市の依頼によって行われる科学活動ですが、その中で自然事象に興味・関心を持った幼児・児童が、それらの事象を理解しようと探究を行う際、どのような思考過程を経て、それらの知識・技能の獲得に至るのかという過程を、上記目的のため分析させていただきます。そのために、幼児・児童の様子をボイスレコーダーおよびビデオ（GoPro）・カメラ撮影し、幼児の言動や行動から科学概念の理解につながる発話が得られるかを検討します。科学活動の中で、研究者が幼児・児童のそばにボイスレコーダーやGoProを設置しますが、幼児・児童がこれらを拒否した場合は、速やかに撤去いたします。また、カメラ撮影は研究者が活動の中で注目したいシーンを撮影しますが、撮影の際、幼児・児童が撮影を拒否した場合は、速やかに中止いたします。また、保護者の方が撮影や発話記録を拒否する場合も中止いたします。これらすべて、参加者である幼児・児童およびその保護者の自由意思により拒否することができます。

お問い合わせ先：

【研究担当者】

氏 名：中村学園大学教育学部 新井 しのぶ（講師）

電 話：092（851）2531

メー ル：arai_s@nakamura-u.ac.jp

研究責任者よりひと言：

🌸 キッズアカデミア@福岡市科学館のみんなへ 🌸

✧ こんにちは！キッズアカデミア@福岡市科学館へようこそ！✧

ここでは、みんなが楽しく科学活動をおこないます。🔬📝 実験をしたり、新しいことを考えたりする中で、みんなのアイデアや様子を記録させてもらいます。これは、新井先生の研究や、日本や世界の子どもたちがもっと科学を楽しめるようにするために使われます。

📋 おねがい お願いしたいこと 📋



📷 しゃしん どうが 写真や動画をとることがあります 📺



🎤 みんながはなして ろくおん みんなが話していることを録音することがあります

もし「ちょっといやだな」と思ったら、いつでも新井先生に言ってね！🗨️ すぐにやめます。また、おうちに帰って「やっぱり消してほしいな」と思ったら、家の人に伝えてね。おうちの人が新井先生に連絡してくれます！

🌸 キッズアカデミア@東若久のみんなへ 🌸

🌸 こんにちは！キッズアカデミア@東若久へようこそ！🌸

ここでは、みんなが楽しく科学活動をおこないます。🔬📝 実験をしたり、新しいことを考えたりする中で、みんなのアイデアや様子を記録させてもらいます。これは、新井先生の研究や、日本や世界の子どもたちがもっと科学を楽しめるようにするために使われます。

📋 おねがい お願いしたいこと 📋



📷 しゃしん どうが 写真や動画をとることがあります 📺

🎤 みんながはなして 話をしていることを録音することがあります

もし「ちょっといやだな」と思ったら、いつでも新井先生に言ってね！🗨️ すぐにやめます。また、おうちに帰って「やっぱり消してほしいな」と思ったら、家の人に伝えてね。おうちの人が新井先生に連絡してくれます！

🌸 キッズアカデミア@糸島市のみんなへ 🌸

🌸 こんにちは！キッズアカデミア@糸島市へようこそ！🌸

ここでは、みんなが楽しく科学活動をおこないます。📷🔪 実験をしたり、新しいことを考えたりする中で、みんなのアイデアや様子を記録させてもらいます。これは、新井先生の研究や、日本や世界の子どもたちがもっと科学を楽しめるようにするために使われます。

📋 おねがい お願いしたいこと 📋



📷 写真や動画をとることがあります 📺

🎤 みんなが話していることを録音することがあります

もし「ちょっとイヤだな」と思ったら、いつでも新井先生に言ってね！🗨️ すぐにやめます。また、おうちに帰って「やっぱり消してほしいな」と思ったら、家の人に伝えてね。おうちの人が新井先生に連絡してくれます！