



# 宮城教育大学附属小学校 令和6年度 第1回公開研究会

◆令和5～8年度 文部科学省 研究開発学校指定（2年次）

## 【研究開発課題】

学習の基盤となる資質・能力（特に情報技術や情報社会の仕組みなどを含めた発展的な情報活用能力）の育成に向けた新教科「小学校情報科」の設定と、その学びの充実を図るための教育課程の開発



令和6年

11月15日(金)

お申込は9月10日から  
本校HP→専用サイト  
をご覧ください

- 対面開催  
(オンライン配信はありません)
- 参加費 無料

## 講演会

【講師】 堀田 龍也 先生

(東京学芸大学教職大学院・教授/学長特別補佐)

## 【演題】

「これからの時代の学びに向けた小学校情報科の可能性」



主催 宮城教育大学・宮城教育大学附属小学校

後援 宮城県教育委員会・仙台市教育委員会・一般財団法人宮城教育振興会  
宮城県小学校長会・仙台市小学校長会

8:30 ~ 9:00 受付

※昼食の販売は行いません。

9:00 ~ 9:30 全体会 ・校長挨拶  
・研究開発学校としての取組について

※上履きを各自御持参ください。

9:45 ~ 10:30

学習の基盤となる資質・能力(特に情報技術や情報社会の仕組みなどを含めた発展的な情報活用能力)の育成に向けた新教科「小学校情報科」の提案授業を行います。

公開授業Ⅰ

### 小学校情報科

低学年 金 洋太【1年2組】

コンピュータで表現しよう  
～紙とペンでの困りごとを解決～

絵を描く体験活動を通して、アナログとデジタルの概念を形成したり、表現の幅を広げたりすることから、自分たちの遊びや生活をよりよくすることをねらいます。

中学年 上杉泰貴【4年3組】

データを集めてよりよく動かそう  
～コンピュータとプログラム～

目的に向かってロボットを動かす体験活動を通して、コンピュータの構成を捉えたり、集めたデータを基にプログラムを改善したりする姿をねらいます。

高学年 新田佳忠【5年2組】

光る！反応する！  
インタラクティブアートにチャレンジ

センサを活用した参加型アートをやることを通して、計測と制御のしかたについて理解したり、子供たちの創造性を生かしながら問題解決したりする姿をねらいます。

10:45 ~ 11:30

小学校情報科を含む教育課程を通して育成した情報活用能力の発揮を目指す各教科の提案授業を行います。

公開授業Ⅱ

### 各教科

社会科 鹿内隆世【3年3組】

売り方にひみつはあるの？  
～スーパーではたらく人の仕事～

自分が調べたいことに合わせて、必要な情報を収集、選択しながら調査を進め、友達と対話を重ねることで、販売に携わる人の仕事の工夫について、学びを深めていくことを目指します。

算数科 芳賀雄大【6年3組】

データの持ちようから判断しよう  
～1年生が楽しめるゲームのルールを考えよう～

小学校情報科で身に付けた技能を發揮しながらデータを収集、分析することで、ゲームのルールについて考えることで、データやその分析結果の妥当性を批判的に検討する力の育成を目指します。

理科 相馬大輔【5年3組】

人のたんじょう  
～動物の発生と成長～

コンピュータを活用して自分の考えをまとめ、クラウド上で共有、相互参照することで、子供自らが学習進捗を調整しながら、人の誕生について学びを深めていくことを目指します。

13:00 ~ 14:00

授業Ⅰの「小学校情報科」提案授業を基に、学習の基盤となる資質・能力の育成を図る教育課程の在り方について協議を深めます。 ※敬称略

分科会Ⅰ

	低学年部会	中学年部会	高学年部会
指導助言者	菅原 弘一 (宮城教育大学教職大学院 特任教授)	皆川 寛 (栗原市立高清水小学校 校長)	稲垣 忠 (東北学院大学 文学部 教育学科 教授)
研究協力者 (宮城教育大学)	板垣 翔大 (技術教育)、岡本 恭介 (情報科教育)		

14:10 ~ 15:00

授業Ⅱの提案授業を基にした三つの教科別分科会と、二つのテーマ別分科会を実施します。 ※敬称略

分科会Ⅱ

社会科分科会	算数科分科会	理科分科会	「幼・小・中の接続」分科会	「教師の情報活用能力」分科会
【指導助言者】 加勢 徳寿 (大崎市立田尻小学校 校長)	【指導助言者】 信太 昭伸 (利府町立菅谷小学校 校長)	【指導助言者】 加藤 琢也 (柴田町立榎木小学校 校長)	【話題提供】 宮城教育大学附属 幼稚園・小学校・中学校 【コメンテーター】 細田 千尋 (東北大学大学院情報科学研究科 准教授)	【話題提供】 岩沼市立岩沼北中学校 宮城教育大学附属小学校 【コーディネーター】 鈴木 雅美 (宮城教育大学附属幼稚園 教頭)
小学校情報科を設置した教育課程を通して、育成された情報活用能力が、各教科の学びを深めることに、どのように寄与するのか。提案授業における子供の姿を基に話し合います。			各学校園の実践を基に、幼稚園から中学校を通して、情報活用能力を育成するために大切にしたいことを考えます。	校務の情報化によって、私たちの働き方をどのように改善できるのか。具体的な取組を基に、情報交換を行います。

15:10 ~ 16:40

演題 「これからの時代の学びに向けた小学校情報科の可能性」

東京学芸大学教職大学院・教授/学長特別補佐

堀田 龍也 先生



16:40 諸連絡・閉会

〇問い合わせ先

宮城教育大学附属小学校

H P : <https://fu-syou.miyakyo-u.ac.jp/>

〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉6丁目4番1号

TEL : 022-234-0318 FAX : 022-234-0303

MAIL : [teacher@fu-syou.miyakyo-u.ac.jp](mailto:teacher@fu-syou.miyakyo-u.ac.jp)

担当：研究主任 三井 雅視

お申込みは下の専用サイトから



本校HPからもアクセスできます