



研究テーマ

- 1 遠隔教育システムとマイクロラーニングを融合した教員研修モデルの開発
- 2 GIGAスクール構想における先端技術を活用した新たな学びの構築
- 3 児童のプログラミング的思考を育む授業実践モデルの開発



小林 博典

こばやし ひろのり
教育学部
附属教育協働開発センター

准教授

キーワード

GIGAスクール, AI, マイクロラーニング, eラーニング, 教育工学, 情報メディア, プログラミング教育, 遠隔教育, 情報教育, 教師教育

特許情報・
共同研究・
応用分野など

【現在推進中の共同研究】
・チャットボットを利用した教育相談システムの構築と検証（文部科学省 科学研究費補助金）

・生徒のセルフチェックによるe健康観察システムの開発と評価（文部科学省 科学研究費補助金）など

研究概要

博士（教育学）

専門領域：教育工学・教師教育

委員：文部科学省ICT活用教育アドバイザーなど

教育における情報メディアを活用した取組について研究しています。県内を中心に、教育におけるICTの利活用に関する指導助言・講演活動を実施しています。教育における「不易と流行」のバランスを意識したICTの利活用について追究し、専門性を磨き、授業構想力を高めるための手立てについて、教職員の方々と協働で学び合い、研究を深めています。

1 遠隔教育システムとマイクロラーニングを融合した教員研修モデルの開発

下記、著書、学術論文などで実践成果をまとめました。

【著書】On-the-Job Training System to Support Gifted School Activities for In-Service Teachers with Online Video Conferencing

Hironori Kobayashi, Masahiro Nagai, Nobumoto Higuchi(担当:共著, 範囲:Chapter17, pp.370 - 400) IGI-Global 2019年12月 (ISBN: 9781799814009)

【論文】

マイクロラーニングと遠隔教育システムを融合した教員研修の開発と評価ーGIGAスクール構想におけるICT活用研修を事例としてー 小林博典, 野邊孝大, 北澤武 教育情報研究 38(2) 19-28 2023年2月

2 GIGAスクール構想における先端技術を活用した新たな学びの構築

自治体と協働して研究を推進中（下記事例の一部）

・「GIGAスクール構想における先端技術を活用した新たな学びの構築」～宮崎市の教育関連施設の利活用を事例として～ 宮崎市企画政策課 地域貢献学術研究助成 2020.4 - 2022.3
(写真:実践一例)

・「ICTを活用した教育関連施設と学校との連携及び学びの提供」～令和の宮崎型生涯学習体系の構築づくり～ 宮崎市教育委員会生涯学習課 2021.4 - 2022.3



3 児童のプログラミング的思考を育む授業実践モデルの開発

2020年度から本格実施となった小学校のプログラミング教育について具体的な実践事例をもとに、成果や課題を検証し、新たな授業実践モデルを開発中です。

「児童のプログラミング的思考を育む小学校理科の授業実践モデルの開発」

公益財団法人中谷医工計測技術振興財団 科学教育振興助成 2021.4 - 2024.3 (写真:実践の一例)



ホームページ

Reserchmap

<https://researchmap.jp/hkoba/>

技術相談に応じられる関連分野

AIドリル, チャットボット, 遠隔教育, 授業（校務）支援システム, プログラミング教育

メッセージ

公立学校教諭, 宮崎大学実務家教員, 県教育委員会, 小学校長の教職経験を活かしながら研究を推進中。私のゼミは、小中学校の先生方と協働で研究を進める「フィールド型」が特徴です。