

札幌市内全小学校への 拡大的展開を見据えたMM教育の実践的取組

背景 目的

公共交通を賢く使うことが、札幌の豊かな自然環境を維持するためにも大切な役割を果たす。
→ 初等教育から効果的に学ばせるために、教材・授業プログラム等を開発し、札幌市内の小学校で広く実践されることを目指す。

札幌市の取組ポイント

1 MM教育を札幌市の小学校全体に拡大するには、出前講座形式では限界がある。→ **教諭主体の授業実践!**

2 単元に沿った学習プログラムにすることで、効果はより確かなものになる。→ **教科の中で容易に実践できる!**

プロジェクトの検討・推進体制

【平成23～25年度】
学習プログラム検討のため「札幌らしい交通環境学習検討委員会」・「教諭主体のワーキンググループ」を設置

検討委員会
学識経験者 / 委員長: 高野 伸栄 教授(北海道大学) ・ 谷口 綾子 准教授(筑波大学) 北海道の地理
行政関係 / 北海道運輸局 ・ 北海道開発局 ・ 札幌市交通局 ・ 札幌市総合交通計画部(事務局)
関係団体 / 札幌地区バス協会 ・ (財)北海道環境財団
「地域と教育」を元気にするフォーラム ・ (株)アドバコム
学校関係 / 札幌市教育委員会 ・ 札幌市立小学校教諭(校長1名・教諭1名)

教諭主体のワーキンググループ
● 教諭主体のワーキンググループを設置
WGメンバー: 指導主事、小学校長、教諭、行政、コンサル
● 学校教育における技術的・専門的事項を検討

⇒ 3年間で計13本の研究授業を実施

【平成26年度～】

広く実践されることを目指して、取組を維持するため、教諭主体のワーキンググループメンバーを中心に「札幌らしい交通環境学習プロジェクト」を設置

札幌らしい交通環境学習プロジェクト

・授業づくりを行い、学習プログラムの検討・開発を継続中

- [PJメンバー] R5年度
- ・指導主事1名
- ・小学校長1名
- ・教頭1名
- ・教諭6名
- ・オブザーバー1名
- ・行政、コンサル



⇒ R4年度までで計40本の研究授業を実施

学習プログラムの開発

目的

- MM教育を小学校において教諭主体で実施
- MM教育を札幌市の小学校全体に広める
- MM教育を初任者や社会科以外の教諭でも実践できるようにする

方法

- 同じ研究授業を複数回実践し、精度を高める
- 学習指導要領に準じ、単元に沿った学習資料を作成
- 学習資料を活用した授業方法がわかる指導書を作成
- 学習資料と合わせて使用できる付属教材を作成 (GIGAスクール構想に対応した教材作成)

市内の小学校へ継続的に配布しています!

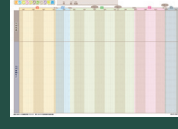
【3年生/社会科】



② 教師向け指導書



③ ワークシート



④ シール



【5年生/社会科】



② 教師向け指導書



研究授業の実践

【実施日】令和5年2月10日(金)
【実施校】北海道教育大学附属札幌小学校
【実施学年】3年1組
【研究授業】社会科「市の様子と人々のくらしのつながり」
【授業者】樋渡 剛志 教諭



この部分を児童の端末で使用できるWeb教材を作成

ポイント

札幌市の市街化区域と交通網を増減させる活動を通して、未来の札幌がどのように変わっていくか一人一人の子どもが問いをつかんで追究

考えるためのツール開発

行政との連携

一人一台端末を活用したWEBツール



考えたことを札幌市職員にインタビュー



市内の小学校へ展開予定! 教諭主体の授業を通じて、更なる発展!

授業の振り返りで子どもの考えが深まっています!



活動の展開

● 第5回シンポジウム

「教育と土木でつくる北海道の未来～高校性、動く、考える!～」

<主催> 認定NPO法人ほっかいどう学推進フォーラム
<後援> 国土交通省北海道開発局、北海道、北海道教育委員会、札幌市教育委員会、(公社)土木学会

【開催日】令和5年7月28日(金)

【場所】札幌国際ビルディング8F 国際ホール



【ポスター発表】
札幌市立ノホ口の丘小学校
主幹教諭 佐々木 英明

● 公益財団法人交通エコロジー・モビリティ財団

「モビリティ・マネジメント教育のすすめ」(R5年3月発行)

モビリティ・マネジメント教育によって育成される能力や、教科・領域との関連性、授業事例などを取りまとめている。



本プロジェクトの授業内容が掲載される



指導案はこちら(pdf)

【発表者】・札幌市立手稲東小学校 校長 白崎 正
・札幌市立ノホ口の丘小学校 主幹教諭 佐々木 英明
・北海道教育大学附属札幌小学校 教諭 樋渡 剛志
・札幌市まちづくり政策局 総合交通計画部 後藤 詩緒里

「交通環境学習」指導案は、札幌市のホームページからダウンロードできます!

札幌市ホームページ(パソコン用)はこちらのQRコードからアクセスできます。



【お問合せ】一般社団法人北海道開発技術センター 工藤 みゆき
e-mail:m-kudo@decnet.or.jp