

関係高等学校担当者 様

北海道高等学校教育研究会 長

(北海道札幌旭丘高等学校 長)

林 恵子

北海道高等学校教育研究会情報部会長

(北海道えりも高等学校 長)

佐藤 健

北海道高等学校教育研究会情報部会キャラバン研究会(十勝)の開催について(ご案内)

仲秋の候 貴職におかれましては、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、本会の運営および活動に対しまして、平素より格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、北海道高等学校教育研究会情報部会では、別紙の開催要項のとおりキャラバン研究会を開催いたします。

このキャラバン研究会では、情報科が目指す教育の成果が全道にしっかりと根付き、生徒の学習意欲が高まることなどを目的とし、その学習活動に直結するような実践的な研修を行います。学校事情等により1月の研究大会に参加できない先生方や情報科を一人で担当して悩みを抱えている先生方などに、ぜひ研修の機会を設けたいと情報部会会員の総意で始めました。

さらに、このようなキャラバン研究会開催の趣旨から、情報に対する見方や考え方といった知見を他教科の学習活動やそれ以外の教育活動にも活かそうとする、情報科以外の先生方にも数多く参加していただきたいと願っております。

つきましては、時節柄ご多用のことと存じますが、皆様にキャラバン研究会にご参加いただきたくご案内申し上げます。

北海道高等学校教育研究会情報部会  
キャラバン研究会(十勝)開催要項

- 1 日時 平成30年10月24日(水) 13:25～16:15
- 2 主催 北海道高等学校教育研究会(情報部会)
- 3 会場 北海道帯広柏葉高等学校  
〒080-8503 帯広市東5条南1丁目1番地  
Tel0155-23-5897 Fax0155-23-8796

4 時程

13:25 13:45 14:45 15:00 16:00 16:15

受付	ワークショップ	休憩	ワークショップ	質疑 応答	閉 会 式
----	---------	----	---------	----------	-------------

5 ワークショップ

「新学習指導要領とプログラミング」

～「社会と情報から情報Ⅰへ・情報の科学から情報Ⅰへ」今できる教育実践～

ファシリテータ 北海道有朋高等学校 奥村 稔 教諭

今、私たちが取り組まなければならないことは、ズバリ「新学習指導要領を自分なりに消化する」ことでしょう。「自分なりに消化する」というのが肝心な点で、それを導くのが、「社会と情報」→「情報の科学」→「情報Ⅰ」→「プログラミング」という『読み解き』のプロセスです。

さてそれでは、実際に「情報Ⅰ」について学習指導要領とその解説を読んでみましょう。きっと、現行の「情報の科学」に「プログラミング」の要素が強く味付けされているだけ、ということが理解できると思います。だとしたら、私たちのたどる道は、

- (1) ほとんどの学校が選択履修しているであろう「社会と情報」と「情報の科学」との違いを知る。(方向性を確かめる)
- (2) 「情報の科学」で積み重ねられてきた実践に学ぶ。(足場を固める)
- (3) 「情報Ⅰ」で示す「プログラミング」は何を意味するかを考察する。(少し先を見通す)
- (4) 「プログラミング」によって、「情報を科学的」に探求する学習活動をデザインする。(アクティブ・ラーニング)

そもそも、プログラミングには問題解決という動機付けが必然的に存在しますから、「主体的」な活動を担保します。また、作ったプログラムが最初からうまく動くことはほとんどないので、自分と、あるいは周囲の仲間との「対話的」な問題解決の活動を誘発します。ですから、「主体的で対話的な深い学び」いわゆる「アクティブラーニング」は、プログラミングによる問題解決の学習によって自ずから『モデル化』できるということです。

さあ、あとは私たちが実際の授業にして、このモデルをシミュレーションして行くだけです。本ワークショップでは短時間の中ですが、ここで説明した『読み解き』『モデル化』のパートを盛り込んでみたいと計画しています。生徒も教師も一緒になって、試行錯誤を楽しめる授業創りを目指しましょう。(←期待！)

## 6 参加申込み

参加申し込みは、電子メールか、十勝キャラバン申込みフォームのどちらかでお申し込みください。

- (1) 申込み宛先アドレス：N.Miyakawa@hokkaido-c.ed.jp（お問い合わせもこちらに）  
申込みフォーム：<https://goo.gl/forms/mnrBkKbho41kDpKvh1>（下記のQRコードも利用できます）
- (2) 件名（標題）： 十勝キャラバン申込み（電子メールのみ）
- (3) 本文： 以下の5点を記入してください。
  - ・参加者氏名
  - ・所属先
  - ・担当教科
  - ・連絡先の電子メールアドレス
  - ・懇親会への参加希望（参加、不参加）
- (4) 締め切り 10月19日（金）
- (5) 申し込みの確認の電子メールを差し上げます。もし、それが届かない場合は、帯広緑陽高校(0155-48-6603)の宮川まで連絡ください。会場の帯広柏葉高校にお問い合わせの電話をされないようご注意ください。

## 7 申込みフォーム用QRコード



## 8 その他

研究会終了後、18時から帯広駅周辺で懇親会を予定しています。たくさんの皆さんと楽しい時間を過ごしたく、参加のご検討をよろしくお願ひします。