

横浜市小学校算数教育研究会

9月研究会

のお知らせ

残暑の候、貴職におかれましてはますますご健勝のこととお喜び申し上げます。また、日頃より横浜市小学校算数教育研究会の活動にご理解、ご支援をいただき、深く感謝申し上げます。

さて、標記の研究会を次の通り開催いたします。つきましては、校務ご多用の折とは存じますが、貴校、市算数教育研究会員の先生の出張につきまして、格別のご配慮をお願い申し上げます。

平成30年度研究テーマ

数学的に考える資質・能力を育成する算数科学習
～数学的な見方・考え方が成長する学び～



日時 平成30年9月5日(水)
15:30～

会員研究会

- ★ 授業づくり講座
⇒ 参会者で授業をつくっていきます。
- ★ 学年部会
⇒ 学年部会で夏季セミナーに基づいた授業実践！

幹事研修会

神奈川県数学教育研究会横須賀大会の指導案検討を行います。皆さんで検討して、横浜の提案をよりよいものにしましょう。

市算研のつづき

「数学」的な授業づくり

先日の夏季セミナーにはたくさんの方にご参会いただき、誠にありがとうございました。「問い」を、子供の思いや願いと数学的な価値の両輪から生まれるものと捉えて発信をしました。講師の池田敏和先生からは、「わからない」という子供の一言の背景を教師がどのように捉えるかによって、授業づくりが変わること、子供の素朴な思いを生かすことの大切さ等をご指導いただき、問いの周辺にまで視野を広げていただきました。漠然とし過ぎて扱いきれなかった、子供の「わからない」という言葉の深みに気付かされたセミナーでした。子供の言葉に丁寧に寄り添うことは、「新」学習指導要領において大切なだけではなく、教育の原点として大切なことなのだと思います。クラスの子供が思い浮かび、なおかつ「数学」的な授業づくりについて、9月の市研でも共に考えていきましょう。

会務庶務 三上 顕

会場

横浜市立二谷小学校

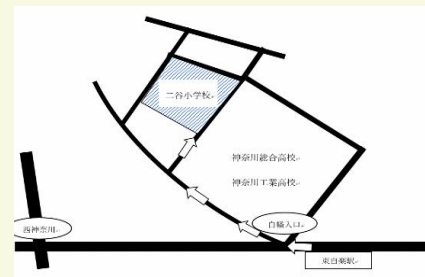
神奈川区平川町11-1

【電車】

東急東横線	東白楽駅下車	徒歩	5分
京浜急行線	仲木戸駅下車	徒歩	10分
JR線	東神奈川駅下車	徒歩	7分

【バス】

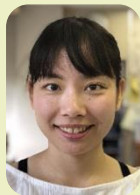
神奈川公会堂
入口下車
徒歩 6分



充実の各副部会長の実践提案！！

1年部会 ☆単元名：「どちらがながい」

- ☆提案者：村上 友美先生（西富岡小）
 ☆講師：南部 礼子校長先生（東戸塚小）
 志田 一彦校長先生（山王台小）
 ☆ファシリター：福田 善行先生（緑園西小）
 ☆グラフィッカー：亀岡 亜由子先生（岸谷小）



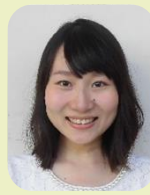
☆提案の主張：

ひろを共通の素材として扱うことで、児童自ら課題を明確にしながらい測方法を見いだしていく。



2年部会 ☆単元名：「三角形と四角形」

- ☆提案者：三浦 恵先生（本郷台小）
 ☆講師：菅原 久忠校長先生（平戸小）
 徳江 武司校長先生（荏子田小）
 ☆ファシリター：横地 健一郎先生（師岡小）
 ☆グラフィッカー：渡邊 将道先生（山下みどり台小）



☆提案の主張：

身の回りにある図形を、構成する要素や構成の仕方に着目し考察することで、日常にある図形を見いだしたり弁別したりする見方を深める。



3年部会 ☆単元名：「かけ算のしかたを考えよう」

- ☆提案者：辻岡 梨江先生（羽沢小）
 ☆講師：松本 理孝校長先生（鶴ヶ峯小）
 樋渡 典子校長先生（新橋小）
 ☆ファシリター：柴田 浩行先生（岸谷小）
 ☆グラフィッカー：池上 真哉先生（谷本小）



☆提案の主張：

被乗数の数のまとまりに着目し、単位のいくつ分として捉える。計算が九九に帰着できることから類推して、計算を簡単に計算しようとしたり、被乗数が3位数・4位数の場合にも同じように計算したりと、筋道立てて発展させて考えることができるようにする。



4年部会 ☆単元名：「大きい数のしくみ」

- ☆提案者：西野 恵先生（舞岡小）
 ☆講師：菊地 信明校長先生（阿久和小）
 伊藤 淳二校長先生（中和田南小）
 ☆ファシリター：石川 亜矢子先生（仏向小）
 ☆グラフィッカー：帆足 雄斗先生（上末吉小）



☆提案の主張：

整数の単位の「読み」を億や兆へと拡張したうえで、大きな数をどのように表現したら読みやすくなるか「書く」活動を通して、十進位取り記数法の利便性や仕組みの理解を深める。



5年部会 ☆単元名：「偶数と奇数、倍数と約数」

- ☆提案者：高橋 莉菜先生（本郷台小）
 ☆講師：大島 宏二校長先生（岸谷小）
 野村 壽夫校長先生（朝比奈小）
 ☆ファシリター：三塚 大亮先生（中丸小）
 ☆グラフィッカー：梅本 樹徳先生（浜小）



☆提案の主張：

新たな視点から整数を捉え直すことで、様々な場面に活用するとともに、数に対する感覚をより豊かにしていく。



6年部会 ☆単元名：「比と比の値」

- ☆提案者：黒澤 震哉先生（鳥が丘小）
 ☆講師：田子 康之校長先生（中川小）
 平井 克明校長先生（和泉小）
 ☆ファシリター：黒木 正人先生（青葉台小）
 ☆グラフィッカー：塩谷 香寿江先生（六浦南小）



☆提案の主張：

日常生活の中にも、比によって数量の関係を表すことができる事象があることを見だし、比を用いて物事を処理しようとする態度を育てていく。



☆一緒に考えよう！『授業づくり講座』

あなたの「なぜ？」「どうして？」を解決して、授業をつくっていくのが授業づくり講座です。参会者と一緒に考え、授業をつくっていきましょう。ここにくれば明日の授業が見えてくるかも！？

☆部会講師：

- 浜名 伸明校長先生（下和泉小） 中込 広子校長先生（鴨志田第一小）
 今村 公子校長先生（浦島小） 野口 みか子校長先生（三ツ境小）

9月の内容 授業づくり・板書づくり

9月の授業を創る単元は…なんと！10月に行われる学年部会の単元について事前にみんなで授業を創ります。そして、この事前学習を生かし、10月は学年部会に参加していただきます。

◆ 事前に提案資料をチェック！

HPには、9月3日に提案資料をUPします。事前に資料をご覧いただき、研究会に参加をしてください。QRコードで各提案資料へ

◆ あなたの登録を待っています！

登録方法はwebや、各学校に配布されている案内を参照してください。市研会場の受付に立っている役員に声をかけていただいても大丈夫！お誘い合わせの上、ぜひ会場まで足を運んでみてください。

◆ 市算数研 URL：

<http://www.edu.city.yokohama.lg.jp/sch/kenkyu/es-sansu/index.html>

