

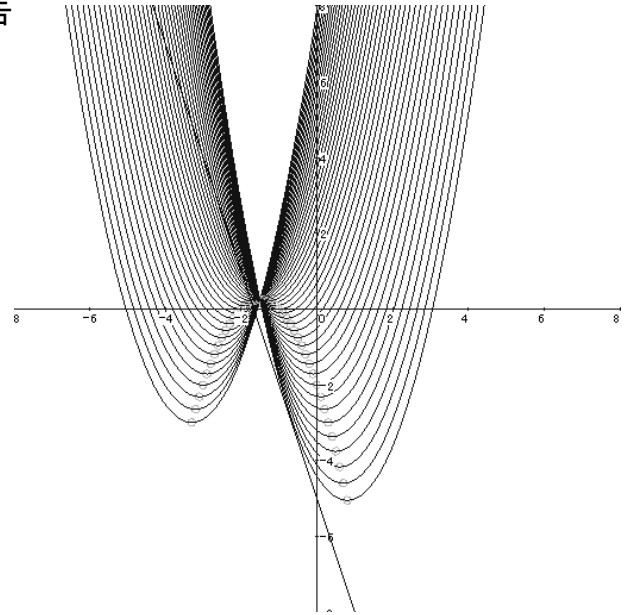
数学教育実践研究会

1. 研究内容

研究内容は、主として次の分野とする。

(A) 授業に役立つ教材開発の研究と実践報告

- (1) 教材開発の実践報告とそれに対する研究
- (2) 日常の数学の授業における実践例
- (3) 数学科におけるカリキュラムの研究
- (4) その他



(B) コンピュータに関する研究

- (1) 授業に有用な教育ソフトの紹介及び講習
- (2) 他都府県の実践の視察と紹介
 - ・ レポート・資料の取り寄せ
- (3) コンピュータを利用した授業についての研究
 - ・ 指導計画、評価についての研究
 - ・ 授業公開による指導法の研究
- (4) その他



2. 活動

- ・ 1年に4回程度の定例研究会を開催する。(実施は土曜日とする)
 - ※2023年度活動計画は別紙参照。会場は原則として札幌市内(又はオンライン)とする。
 - ※新型コロナウイルスの関係で、期日の変更や中止がありえますので、御承知おきください。**
- ・ インターネットを活用しての研究成果の公開

北海道算数数学教育会高等学校部会研究部

ホームページ『数学のいずみ』

『数学のいずみ』 <http://izumi-math.jp>

問合せ E_mail : izumi@izumi-math.jp

■■■ 2023年度 事務局体制 ■■■

研究部長	酒井 貞彦 (北海道札幌啓成高等学校 教頭)
代 表	菅原 満 (市立札幌啓北商業高等学校 教諭)
副 代 表	山本 大輔 (札幌光星高等学校 教諭)
事務局長	長尾 良平 (北海道札幌南高等学校 教諭)
事務局次長	谷口 智哉 (北海道札幌南高等学校 教諭)
運営委員	若林理一郎 (北海道札幌啓成高等学校 教諭)
〃	佐川 大樹 (北海道名寄高等学校 教諭)
〃	吉田 奏介 (北海道士別翔雲高等学校 教諭) ※HP管理担当
〃	岡崎 知之 (北海道旭川北高等学校 教諭)
〃	信田 匡哉 (北海道高等学校遠隔授業配信センター 教諭)
〃	天野 俊介 (北海道小樽桜陽高等学校 教諭)
〃	秋葉 雄太 (北海道網走南ヶ丘高等学校 教諭)

■■■ 2023年度年間活動計画 ■■■

年	月	日	内容	場所	備考
5	3	29	事務局研究協議会	オンライン	年度計画について
	5	初旬	会員募集		①新規会員募集案内送付 ②継続会員の確認 ※初回研究会参加者も登録
		13	北数教研究主題協議会	オンライン	
	6	10	第125回数実研	北大	●講演『「幾何学と言えば三角形」は本当か?』 (講師) 北海道大学大学院理学研究院 教授 古畑 仁 様 ※今年度会員確定(以降、随時登録受け付け)
	8	26 (予定)	第126回数実研	オンライン	●講演『(テーマ未定)』 (講師) 名城大学教職センター 教授 竹内 英人 様
	10	26- 27	北数教研究大会 上川・旭川大会	旭川市	特設授業・分科会(旭川西高等学校) 開会式・講習会(旭川大雪クリスタルホール)
	11	25 (予定)	第127回数実研	未定 (対面)	●講演『(テーマ未定)』 (講師) 気象予報士 菅井 貴子 様
6	1	27 (予定)	第128回数実研	オンライン	●講演『(テーマ未定)』 (講師) 筑波大学附属駒場中・高等学校 教諭 須藤 雄生 様
	3	下旬	事務局研究協議会	札幌市内	年度末反省について

第121回 数学教育実践研究会

(日時:令和4年6月5日 オンラインでの開催)

【講演】「春はあけぼの夏は夜、確率論はコインなげ」

講師：北海道大学大学院理学研究院 教授 洞 彰 人 様

- ・「PoworPO 教材作成 RTA(リアルタイムアタック) ～5分でどこまで作れるか!？」
滝川工業高等学校 加藤 陽喜
- ・「ヘロンの公式で何を教える！」 数実研会員 安田富久一
- ・「教員の疑問で One more thing」 札幌南高等学校 長尾 良平
- ・「時間をかけずに3分間で語るエピソード～part2～」 札幌国際情報高等学校 吉田 亮介
- ・「初等数学第92号「第91号に関連して」について」 数実研会員 村田 洋一

第122回 数学教育実践研究会

(日時:令和4年8月27日 オンラインでの開催)

【講演】「これからの時代に求められる数学力と伝えるためのメディアの役割」

講師：フリーアナウンサー 篠 崎 菜穂子 様

- ・「時間をかけずに3分間で語るエピソード part3」 札幌国際情報高等学校 吉田 亮介
- ・「面積図利用法」 札幌創成高等学校 外山 尚生
- ・「覗いてみよう「感じる数学」」 札幌旭丘高等学校 菅原 満
- ・「対称の様々な姿」 数実研会員 安田 富久一
- ・「数列の和で One more thing」 札幌南高等学校 長尾 良平

第123回 数学教育実践研究会

(日時:令和4年11月26日 オンラインでの開催)

【講演】「「教育の情報化」と「数学の人間化」」

講師：浄土真宗鶴遊山長善寺 住職 釋 文 隆 様

- ・「時間をかけずに3分間で語るエピソード part4」 札幌国際情報高等学校 吉田 亮介
- ・「天命にて Google Classroom を使う日々」 札幌啓成高等学校 若林 理一郎
- ・「学習評価の充実に向けた教科研修を終えて」 標津高等学校 佐藤 秀史
- ・「ユークリッド互除法を理解しよう」 札幌創成高等学校 外山 尚生
- ・「現実事象とのつながりを意識した数学的活動
～複利計算を用いたローン返済を通して～」 平取高等学校 浅野 剛史
- ・「T-base ってこんなところですよ」 高等学校遠隔授業配信センター信田 匡哉
- ・「チョイムズ問題作成法」 数実研会員 安田 富久一
- ・「近似値遊び」 数実研会員 安田 富久一
- ・「数列の導入で One more thing」 札幌南高等学校 長尾 良平

- ・「手計算による自然数の累乗和の算定について」 数実研会員 村田 洋一
- ・「自然数の累乗和ほかの因数分解について」 数実研会員 村田 洋一
- ・「数学と物理を用いた教科横断的な教材の紹介」 網走桂陽高等学校 阿部 卓朗

第124回 数学教育実践研究会

(日時:令和5年1月28日 オンラインでの開催)

【講演】「AI、数学、教育」

講師: 株式会社テクノフェイス技術開発部 ゼネラルマネージャー 丸山 哲太郎 様

- ・「ケーキを7等分できない修学旅行生たち」 札幌琴似工業高校 吉田 多杜
- ・「数学史にまつわるエトセトラ(2)」 札幌西陵高校 川嶋 哲典
- ・「データ分析における数学的活動」 平取高校 浅野 剛史
- ・「【ICT活用】手を動かして考える組合せの授業 ラ・トスターダ・サブロサ」
札幌龍谷学園高校 吉本 拓郎
- ・「誤差とガウス関数」 数実研会員 安田富久一
- ・「『授業をデータで分析』の失敗」 ニセコ高校 川岸 賢司
- ・「「感じる数学」展 in サイバル -袖擦り合うも数学の縁-」 旭川北高校 岡崎 知之
- ・「最近の教材事情 Ver.5」 士別翔雲高校 吉田 奏介
- ・「One more thing の落ち穂拾い3」 札幌南高校 長尾 良平