



各教育委員会、各学校長 様
算数・数学教育関係者 様

主催 北海道算数数学教育会

後援 北海道教育委員会
北海道小学校長会
北海道中学校長会
北海道高等学校長協会
北海道高等学校教育研究会
日本数学教育学会
北海道高等学校長協会道南支部
北海道高等学校長協会日胆支部

北海道高等学校教育研究会道南支部
北海道高等学校教育研究会日胆支部
函館市教育委員会
函館市小学校長会
函館市中学校長会
知内町教育委員会
渡島小中学校長会
奥尻町教育委員会

檜山校長会
胆振地区校長会
新ひだか町教育委員会
浦河町教育委員会
日高地区校長会
函館市小学校算数教育研究会
日高管内算数数学教育研究会

北海道算数数学教育会会長 佐々祐之

皆様におかれましては、日頃より北海道算数数学教育会の活動にご理解とご支援をいただき、誠にありがとうございます。

第79回の北海道算数数学教育研究大会は、渡島、檜山、胆振、日高地区の先生方のご協力により、オンラインでの開催に向けて準備を進めております。働き方改革に向けた教師の負担軽減にいかに対応するか、また、広域性を持つ北海道において個々の教師の研修効果をいかに最大化していくかといった課題意識をもって、北海道算数数学教育会としての研究大会の在り方を模索していく中で、今回は、できるだけたくさんの先生方に参加いただき、算数数学教育に係る議論の裾野を広げていくことを優先し、オンラインでの開催とさせていただきます。多くの先生方の参加により、地域の教育実践の質的向上を目指した大会運営をしていきたいと考えておりますので、ふるってご参加いただけますと幸いです。

北海道教育委員会、各市町村教育委員会、学校長の皆様におかれましては、北海道の算数・数学教育の充実、教師の資質・能力の向上のため、多数の先生方に本大会への参加をお勧めいただくとともに、大会への参加に当たっては特段のご配慮をいただけますようお願い申し上げます。

第79回北海道算数数学教育研究大会運営委員長 小嶋範彦

令和5年度に開催された第78回北海道算数数学教育研究大会上川・旭川大会は、教室で学ぶ子どもたちの姿を間近でみることができ、教員同士による熱心な意見交換が行われました。参加された皆様が、対面開催のすばらしさを実感されたことと思います。第79回大会も引き続き対面による研究大会になることを多くの皆様が望んでいたと思いますが、オンライン開催となったことをはじめにお詫び申し上げます。開催方法を模索し、数年にわたって協議を重ねた結果、開催地である渡島・檜山・胆振・日高地区に本研究大会を実施できるだけの研究体制が整っている地区がなく、大会実施も危ぶまれました。しかしながら、本部の熱心な働きかけにより、各地区校種別に1授業実践を行うことなら何とか協力できると合意し、このような開催方法となりました。各地区のご理解とご協力により、歴史ある本研究大会の学びを止めなかったことを安堵しております。

こうした状況から、従来であれば数年かけて研究を積み重ね、地区としてつくりあげた授業を公開してきましたが、第79回大会にむけてはわずか数ヶ月で授業者、学年、単元、授業協力者等を決定し、急ピッチで準備を進めてまいりました。4地区が独立してそれぞれに授業づくりを進めたため、整合性を欠いた授業の公開となったかもしれません。録画映像で、子どもたちのつばやきや授業の臨場感を伝えるのは難しい面もありますが、それぞれの授業者が、この学習でどのような資質・能力を身につけていくのか明らかにするとともに、子どもたちが自立した学習者となれるよう、主体的・対話的で深い学びのある授業を研究し実践しました。本研究大会に参加された皆様が、学びに夢中になる子どもの姿を感じ取れたならば幸いです。各分科会では、参加された皆様から、様々な視点による多くのご意見をいただけますようお願い申し上げます。皆様にとって、授業改善につながるヒントが1つでも多く得られる大会になることを願っております。算数数学教育に関心をもつ皆様の参加を心よりお待ちしております。

I. 研究主題

『未来社会を切り拓く力を育む算数・数学教育の探究』 ～主体的・対話的で深い学びの実践を通して～

- 小学校部会 「未来を拓く力をはぐくむ算数教育」～主体的・対話的に学び、数学的な見方・考え方を高める問題解決学習の創造～
- 中学校部会 「学びをつなげる」力を育む数学教育の探究 ～数学的活動のさらなる充実を目指した授業デザインの実践研究～
- 高等学校部会 「社会に生きる数学教育の理論的・実践的研究」 ～主体的・対話的で深い学びの視点に立った授業を目指して～

II. 日程・会場

	小学校部会	中学校部会	高等学校部会
特設授業	10月15日(火)～24日(木) 授業動画URLを専用サイトに公開	10月15日(火)～24日(木) 北数教中学校部会 HP より動画視聴	10月22日(火)～28日(月) YouTube 配信
特設授業分科会	10月25日(金) Zoom	10月25日(金) Zoom	
講習会	10月25日(金) Zoom	10月26日(土) Zoom	10月24日(木) Zoom
領域別分科会	10月26日(土) Zoom	10月26日(土) Zoom	10月24日(木) Zoom

※4ページ目の最後に「IV. 全校種 共通連絡」があります。そちらもご覧ください。

III. 大会内容の概要（各校種別）

小学校部会

① 大会日程

令和6年10月25日（金）

- 特設授業…参加者が事前視聴 10月15日（火）～10月24日（木）
（受付開始 13：30～）
- 13：45～15：15 講習会…Zoom を用いたオンライン開催（開会挨拶等を含む）
講師 北数教小学校部会研究部長等によるパネルディスカッション
演題 未来を拓く力をはぐくむ算数教育～本質へ向かう算数授業とは？熱く語り Math！～
（受付開始 15：15～）
- 15：30～16：45 特設授業分科会…Zoom を用いたオンライン開催

令和6年10月26日（土）

- （受付開始 9：15～）
- 9：30～11：15 領域課題分科会…Zoom を用いたオンライン開催
- 分科会（予定） ①数学的活動・問題解決 ②数学的な見方・考え方 ③数と計算 ④図形・データの活用
⑤変化と関係 ⑥学習指導法

② 事前動画配信

- 動画配信期間：令和6年10月15日（火）～令和6年10月24日（木）

参加者が事前に視聴

学年	単元名（使用教科書）	授業者	学校名
2年	長方形と正方形（東京書籍）	岩本 匠	奥尻町立奥尻小学校
3年	あまりのあるわり算（東京書籍）	森 永 道 也	函館市立高丘小学校
4年	がい数（教育出版）	晴 山 省 吾	浦河町立堺町小学校
5年	四角形と三角形の面積（東京書籍）	福 島 秀 三	函館市立深堀小学校

③ 参加費

- 大会参加費2,000円（学生は大会参加費1,000円）は事前に振り込みをお願いいたします。今年度の講習会参加費は無料です。
- 大会参加費の事前振込先は、参加申し込み時にお知らせします。専用サイトのID・パスワード送付のため、講習会のみ参加の場合も参加申し込み（講習会参加費は無料）をお願いいたします。
なお、振込手数料は各自負担をお願いいたします。運営上、振り込み後の返金はできませんのでご了承ください。

④ 申し込み方法

- 大会・講習会ともに、二次案内でお知らせします。二次案内でご確認ください。
二次案内の発送は9月上旬を予定しています。

⑤ 連絡事項

- 特設授業動画URL・特設授業分科会及び領域別分科会等のZoomのミーティングID・パスワードにつきましては、専用サイトにて公開いたします。専用サイトのID・パスワードは、申し込みされたメールアドレスにお知らせいたします。
- 部会別交流会、部会総会（協議会）について、今年度は中止です。
- お問い合わせは小学校部会事務局まで 森 井 厚 友（札幌市立平岸高台小学校）

メールアドレス： hokkaidosansuu-sho@hokusukyo-sho.com

中学校部会

① 大会日程

令和6年10月25日(金)

- 15:00~15:20 中学校部会開会式・部会交流会
- 15:30~16:30 特設授業分科会Ⅰ~Ⅲ
(特設授業分科会はⅠ~Ⅲに回線を分け、Zoomにてリアルタイム配信で行います。)

令和6年10月26日(土)

- 9:15~10:15 講習会 <リアルタイム配信>
講師 榎 沢 公 一 氏(北海道教育大学旭川校)
演題 『学びをつなげる』力を育む中学校数学科の教材開発―第三の柱の顕在化への挑戦―
- 10:30~12:20 領域別分科会Ⅰ~Ⅲ
 - ・10:30~11:20 Ⅰ~Ⅲ-1
 - ・11:30~12:20 Ⅰ~Ⅲ-2(領域別分科会はⅠ~Ⅲに回線を分け、Zoomにてリアルタイム配信で行います。)

② 事前動画配信

○動画配信期間: 10月15日(火)~10月24日(木)

特設授業(北海道算数数学教育会中学校部会ホームページから会員ログインし、動画を視聴お願いします。)

学年	単元名	授業者	学校名
1年	方程式	小原 隆太郎	新ひだか町立静内中学校
1年	比例・反比例	細矢 弦 希	知内町立知内中学校
3年	平方根	近藤 貴 政	函館市立亀田中学校

③ 参加費

- 大会参加費 2,000円(学生は1,000円)、講習会費 1,000円、部会費 1,000円
※部会費は1,000円といたします。(今年度の授業者・研究発表者・学生は部会費を免除します。)
※部会費については、大会参加を申し込まれた方、全員に納入をお願いします。
※講習会費のみの参加は受け付けていません。
※事前に振り込みをお願いします。なお、振込手数料は各自負担をお願いします。

④ 申し込み方法

○申し込みについては、北数教中学校部会HP内の大会申込フォームから行います。

URL <https://forms.gle/i9STVUCaGiRkgz9G6>

(右のQRコードまたは「北数教中学校部会HP」より検索)

- PCまたはスマートフォン等から学校名、学校住所、お名前、返信先メールアドレス、連絡先(携帯電話等)、その他(授業者・研究発表者・学生)を入力し登録してください。返信メールにて、振込案内をいたしますので、期日内に振込してください。
- 申込期間 7月16日(火)~9月30日(月)
※開催要項事前郵送のため、**厳守**となります。
- 詳細については後日、北数教中学校部会HPに掲載します。



⑤ 連絡事項

- 今後、大会運営については、随時、北数教中学校部会HPに情報を掲載します。
- 大会に関わるお問い合わせは
中学校部会事務局長 長谷川 英 和(札幌市立あいの里東中学校 主幹教諭)までお願いします。

TEL: 011-778-3025 メールアドレス: hidekazu.hasegawa@sapporo-c.ed.jp

高等学校部会

① 大会日程

令和6年10月24日（木）

【Zoomによるオンライン開催】

- （ 9:00～ 9:10 Zoom 接続開始）
- 9:10～ 9:40 高等学校部会開会式・全体研究協議会
- 10:00～12:00 講習会
講師 川 中 宣 明 氏（大阪大学名誉教授）
演題 「中間値の定理 の 実力」
- 13:00～14:30 領域別分科会Ⅰ
①指導法（基礎・基本） ②指導法（応用・発展） ③自由研究
※分科会区分①～③は変更する場合があります。ご了承ください。
- 14:45～16:15 領域別分科会Ⅱ
④教具・ICT ⑤大学入試

② 特設授業動画配信

○動画配信期間：令和6年10月22日（火）～28日（月） 【YouTube 配信】

学年	単元名	授業者	学校名
1年	【数学Ⅰ】2次関数	小 田 翼	北海道上磯高等学校
2年	【数学Ⅱ】三角関数	水 野 博 彰	北海道室蘭清水丘高等学校
2年	【数学Ⅱ】指数関数・対数関数	山 本 洋 介	北海道静内高等学校
2年	【数学C】ベクトル	一 樂 晶 弘	北海道函館中部高等学校

③ 参加費

- 大会参加費 2,000円（学生は1,000円）、講習会参加費 500円（学生は無料）
- 大会参加費、講習会参加費は振込により9月30日（月）までに納入してください。
振込先は大会参加申込後、個人宛にメールでお知らせいたします。
- *北数教の年会費（お一人につき500円）を未納の方は、大会参加費と併せて納入してください。

④ 申し込み方法

○以下の Google Form から必要事項を入力し、申し込んでください。

URL <https://forms.gle/xwkpfuqeR4URTJDM7>

（上のURLを打ち込むか、右のQRコードをご利用ください。）

○申込期間 9月30日（月）まで



⑤ 連絡事項・申し込み先

- 大会要項は参加者の所属校宛に郵送いたします。
- 大会要項以外の資料、YouTube掲載先等については参加者それぞれにメールにてご案内します。
- 参加申し込み、お問い合わせは以下までお願いいたします。
高等学校部会事務局長 村 田 佑 介 北海道札幌東高等学校
TEL (011) 811-1919 FAX (011) 811-3952
E-mail t_muratay@sapporohigashihs.info

IV. 全校種 共通連絡（必ずご確認ください）

- 以下の点をご確認の上、同意いただける場合にお申し込みください。
- 本大会におけるオンラインライブによるプログラムにおいて、運営側による発信・受信における予期せぬ不具合により、プログラム参加が叶わない場合には、後日、Web配信やWeb掲載による代替措置とさせていただきますことを予めご承諾ください。
なお、その際の参加費の返金はありませんので、併せてご承知おきください。
- 本大会申し込みの際に得た個人情報については、管理を徹底し、目的外の使用は厳にこれを慎むものとします。また、記録として保管するもの以外の情報については、大会プログラムが全て終了後、直ちに破棄いたします。