



開催のご案内

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
日 本 数 学 教 育 学 会
北 海 道 高 等 学 校 教 育 研 究 会

釧 路 市 教 育 委 員 会
釧路管内町村教育委員会連絡協議会
釧 路 校 長 会
釧 路 市 小 中 学 校 校 長 会
北 海 道 高 等 学 校 長 協 会 釧 路 支 部
北 海 道 高 等 学 校 教 育 研 究 会 釧 根 支 部

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。

昨年、北数教大会の一つの区切りとなる第80回の記念大会を、札幌市を会場として開催することができました。そして今年は、北数教の新たな一歩として、第81回の北海道算数数学教育研究大会を、釧路・十勝・根室地区で開催することとなりました。開催地区の先生方のご協力により、充実した研究大会となるよう準備を進めているところです。

さて、生成AIをはじめとする飛躍的な技術革新により、私たちの社会や生活は急速に変化してきています。算数・数学教育の在り方も例外ではなく、AX (AI Transformation) の流れの中で、算数・数学を学ぶことの意義が問われてきていると思います。そのような時代を迎え、本大会が、改めて子どもたちと算数・数学を学ぶことの意義を考える機会となるよう、準備を進めて参りたいと思います。

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81回北海道算数数学教育研究大会運営委員長 長谷川 順子

Society5.0の本格的な到来やSTEAM教育の進展に伴い、私たちの社会は今、かつてないスピードで変革を遂げています。これに呼応するように、学校教育における学びのパラダイムシフトも急務となっています。特に算数・数学教育においては、従来の知識・技能の定着にとどまらず、未知の論理的課題に対峙する思考力・判断力・表現力、自律的に探究を深める力、そして多様な他者と協働して新たな価値を創出する力など、高次の資質・能力を育むことが強く求められています。

こうした時代の要請に応えるべく、北海道算数数学教育会では、今年度、釧路市にて「第81回研究大会」を開催いたします。本大会では、現代の教育的潮流にスポットを当てた講演会をはじめ、主体的・対話的で深い学びを具現化する公開特設授業、多角的な視点から活発な議論が交わされる分科会など、実践的かつ多彩なプログラムをご用意いたしました。

本大会が、小学校・中学校・高等学校の校種間の垣根を越えた緊密なネットワークの構築と、算数・数学教育の未来を志す教職員の皆様の率直な交流の場となることを目指します。そして、この実践的なアプローチが、本道における教育の質の向上と授業改善を力強く牽引し、子どもたちが未来を切り開くための確かな足がかりとなると確信しております。

皆様におかれましては、明日の教室で即座に活用できる実践的な取組のヒントを、ぜひ数多く持ち帰っていただければ幸いです。次代を生きる子どもたちの「生きる力」を育む契機として、皆様の積極的なご参加と温かいご協力を心よりお願い申し上げます。

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
1日目 11月5日(木)			北海道釧路江南高等学校
2日目 11月6日(金)	釧路市立芦野小学校	釧路市立共栄中学校	北海道釧路江南高等学校
3日目 11月7日(土)	北海道教育大学 附属釧路義務教育学校後期課程 (講習会は前期課程に移動)	北海道教育大学 附属釧路義務教育学校後期課程	

Ⅲ. 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お申し込みください。

○本大会申し込みに際し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。

○大会参加費は、各校種ごとにまとめております。参加する校種で指定された口座にお振り込みください。

Ⅳ. 大会内容の概要（各校種別）

小学校部会

① 大会日程

令和8年11月6日（金）

【会場：釧路市立芦野小学校 〒085-0061 釧路市芦野1丁目13番1号 TEL 0154-37-2151】

◎12:30～13:10 総会・部会交流会

（○13:00～ 受付）

◎13:20～13:50 開会式（共栄中から zoom 配信される映像を視聴）

◎14:00～14:45 特設授業（全ての学年の授業会場が、芦野小になります。）

学年	単元名	授業者	学校名
2年	九九をつくろう	小畑 優希	釧路市立中央小学校
4年	分数	小久保 彩香	釧路市立芦野小学校
5年	ならした大きさを考えよう	亀井 大夢	釧路市立鳥取西小学校
6年	比例、反比例	北村 奏美	釧路市立芦野小学校

◎15:00～16:20 特設授業分科会

令和8年11月7日（土）

【会場：北海道教育大学附属釧路義務教育学校後期課程 〒085-0805 釧路市桜ヶ岡7丁目12番2号

TEL 0154-91-6857】

（○ 8:30～ 受付）

◎ 9:00～10:55 領域課題分科会

◎11:10～12:40 講習会（※会場は附属釧路義務教育学校前期課程に移動）

講師 盛山 隆雄 氏（明星学苑明星小学校教諭・校長補佐）

演題 「考えることが楽しい」算数授業の日常化

◎12:50～13:00 閉会式

② 参加費

○大会参加費3,000円（学生は1,500円）、講習会参加費1,000円は、事前に振り込みをお願いいたします。

*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。

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ありませんのでご了承ください。

③ 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。

④ 連絡事項

○お問い合わせは小学校部会事務局まで

村上 友宏（札幌市立手稲西小学校）

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

中学校部会

① 大会日程

令和8年 11月6日（金）

【会場：釧路市立共栄中学校 〒085-0038 釧路市花園町9番40号 TEL 0154-23-1691】

- 12:00～12:30 受付
◎12:30～13:20 総会・部会交流会
◎13:20～13:50 開会式
◎14:00～14:50 特設授業

学年	単元名	授業者	学校名
1年	関数	工藤 拓郎	釧路市立鳥取西中学校
2年	合同な図形	丸井 彩蘭恵	釧路市立共栄中学校
3年	いろいろな関数	高木 優人	釧路市立桜が丘中学校

◎15:00～16:20 授業分科会

令和8年 11月7日（土）

【会場：北海道教育大学附属釧路義務教育学校後期課程 〒085-0805 釧路市桜ヶ岡7丁目12番2号
TEL 0154-91-6857】

- 8:30～ 9:00 受付
◎ 9:00～ 9:20 基調発表
◎ 9:20～11:10 領域別分科会
◎11:20～12:50 講習会
講師 永田 潤一郎 氏（文教大学教授）
演題「普段の授業で子どもの思考力、判断力、表現力等を育む ～思考の種をまく指導への誘い～」
◎12:50～13:00 閉会式

② 参加費

○大会参加費 3,000 円（学生は 1,500 円）、講習会費 1,000 円、部会費 1,000 円

- ※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。
※今年度の授業者・研究発表者・学生は部会費を免除します。
※講習会費のみの参加は受け付けておりません。
※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。

③ 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/bfqWkL9TepCqayEZ7>

- （右のQRコードまたは「北数教中学校部会」で検索）
○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。
○申込期限 10月16日（金）まで
○参加費の振込等の詳細については後日、返信先メールアドレスへ送信します。
また、北数教中学校部会HPに掲載します。



④ 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 鈴木 裕人（札幌市立西陵中学校）までお願いします。
TEL 011-662-9323 メールアドレス 00308800@sapporo-c.ed.jp

高等学校部会

① 大会日程

令和8年11月5日(木)

【会場(両日とも)：北海道釧路江南高等学校 〒085-0051 釧路市光陽町24-17 TEL 0154-22-7987】

※駐車スペースに限りがあります。極力、公共交通機関をご利用ください。

○ 9:25～9:45 受付

◎ 9:50～11:30 講習会 講師 Fukusuke氏(数学史ライター)
演題 「数学史を学び、授業に生かす」

○ 11:30～13:00 昼休み

◎ 13:00～13:15 開会式

◎ 13:20～14:10 特設授業

学年	単元名	授業者	学校名
1年	【数学Ⅰ】2次関数	豊原 昇	北海道釧路北陽高等学校
1年	【数学A】確率	町田 郁矢	北海道釧路湖陵高等学校
2年	【数学Ⅱ】指数・対数	大道 雄喜	北海道釧路江南高等学校
3年	【数学C】複素数平面	岩田 和希	北海道釧路明輝高等学校

◎ 14:25～14:55 授業分科会

◎ 15:10～15:40 全体研究協議会

令和8年11月6日(金)

○ 8:40～8:55 受付

◎ 9:00～10:30 ワークショップ

	講師	概要
基礎	金澤 隆裕(有 朋)	主体性を育む授業について、題材から授業形式、評価方法まで多岐にわたって考えます。日常の困り感についても交流する予定です。
	米澤 大地(釧路湖陵)	
発展	吉田 直哉(札幌北)	教科書で学ぶ基礎をどのように発展に結びつけていくのかを「教材の工夫」「中長期的な授業計画」という観点で、講師の実践を共有していきます。
	小川 尚也(旭川東)	
教材	谷口 健二(紋 別)	生成AIを活用した探究的な授業実践について紹介します。 ワークショップでは、皆さんで生成AIの入口から発展まで交流しましょう。
	吉田 多杜(名 寄)	

※ワークショップは準備の関係で、参加する講座の希望(第1、第2希望)を参加申込みフォームで確認します。

※ワークショップの詳細内容は、後に掲載のQRコードから情報掲載サイトでご確認ください。

◎ 10:45～12:15 領域別分科会 ①研究発表 ②大学入試

◎ 12:15～ 閉会式

名義はいずれも

北海道算数数学教育会高等学校部会

ゆうちょ銀行

郵便局から

口座番号：02700-6-100796

他金融期間から

支店名：二七九

口座番号：当座預金 0100796

北海道銀行

支店名：大麻支店(160)

口座番号：普通預金 0970213

② 参加費

○大会参加費 3,000円(学生は1,500円)、講習会参加費 1,000円

※北数教会員の先生には講習会参加費のうち500円を補助します。

北数教会員登録済の方		北数教会員未登録の方(会員登録料込)	
講習会参加の場合	3,500円	講習会参加の場合	4,000円
講習会不参加の場合	3,000円	講習会不参加の場合	3,500円

※右記いずれかの口座に上記の当てはまる金額を事前に振り込み(振込手数料は各自負担)をお願いいたします。

※年会費未納校については、500円×入会教員数の納入も受け付けます。

③ 申し込み方法

○申し込みについては、以下のGoogle Formから申し込んでください。

URL <https://forms.gle/EcMsYkSfL2vtKKSS8>

(上のURLを打ち込むか、右のQRコードをご利用ください。)

入力していただいたメールアドレスにパスワード等の連絡をいたします。入力間違いのないようにご注意ください。

○申込期限 10月16日(金)まで

④ 連絡事項

○大会の情報を次のWebページで公開します。

URL <https://sites.google.com/hokkaido-c.ed.jp/hkskyo81/>

○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 福島 洋一 北海道札幌西高等学校

TEL 011-611-4401 FAX 011-611-4403 メールアドレス mathtefuk41@hokkaido-c.ed.jp

