



開催ご案内



主催
後援

北海道算数数学教育会
 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
 上川管内教育研究会

旭川市教育委員会
 上川管内校長会
 旭川市小学校長会
 旭川市中学校長会
 北海道高等学校長協会道北支部
 旭川地区高等学校数学教育研究会
 旭川市教育研究会

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。

新型コロナウイルスの感染症の影響を受けて、本研究大会は、これまで対面での開催を控えておりましたが、本年5月に感染症法上の位置づけが5類へと移行されたことを受けて、第78回の上川・旭川大会は、従来の対面での開催に向けて準備を進めております。実に令和元年の後志・小樽大会以来4年ぶりの対面での大会開催となります。

オンラインでの開催は、多くの先生方が気軽に参加できるという利点はありましたが、教育が人間の営みである以上、オンラインでは伝わらない教室の子どもたちの姿や研究協議での熱のこもった議論の雰囲気などがあることも感じておられることと思います。上川・旭川大会は、算数・数学教育の日々の実践の成果や課題を持ち寄り、対面開催ならではの活発な議論のできる大会にしたいと思っております。北海道の各地で算数・数学教育に携わっている多くの先生方に参加して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78回北海道算数数学教育研究大会運営委員長 千葉雅樹

新型コロナウイルス感染症のため、ここ数年、会場で開催が困難だった本大会が、10月26日(木)～28日(土)、会場で開催となります。しかしながら、現状を踏まえ、様々な検討を重ねた結果、3校種がそれぞれ別々な形での開催となります。

ここに至るまで、小学校、中学校、そして高等学校の事務局の先生方、そして統括本部の皆様におかれましては、様々な議論を交わし、創意工夫をしていただきましたこと、厚くお礼を申し上げます。本当にありがとうございました。

本大会の運営に関わり、至らないところも多々出てくるかと思いますが、新しい形での開催ということで、ご理解とご協力をいただきたくお願い申し上げます。

さて、旭川では、昔から脈々と受け継がれてきている問題解決の授業を基盤とした「考える力の育成を目指すよい授業」の実施を目指し、授業研究を進めて参りました。そこで、今回、上川・旭川大会を開催するにあたり、今まで取り組んできた授業実践をベースに、「個別最適な学び」と「協働的な学び」を効果的に組み合わせ、「主体的・対話的で深い学び」を実現させる授業改革を研究の中心に位置づけ、準備を進めています。当然のことながら、そこには、学習端末を含めたデジタル技術やクラウド環境の活用も含まれております。

小学校では4本、中学校では6本、高等学校では6本の授業を公開する予定です。また、後日行われる研究発表を含め、参加された先生方と積極的に交流し、我々の目の前にいる子どもたちに、生きる力を育むために算数数学が寄与できるような研究大会になることを願っております。ぜひ、多くの皆様の参加を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
1日目 10月26日(木)			北海道旭川西高等学校
2日目 10月27日(金)	旭川市大雪クリスタルホール 旭川市立神楽小学校 旭川市立大有小学校 旭川市立旭川小学校 旭川市立近文小学校	旭川市大雪クリスタルホール 旭川市立神楽中学校	旭川市大雪クリスタルホール 旭川市ときわ市民ホール
3日目 10月28日(土)	旭川市立神楽小学校	旭川市立神楽中学校	

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。

Ⅳ. 大会内容の概要（各校種別）

小学校部会

① 大会日程

令和5年10月27日（金）

- 9:30～10:00 受付
- 10:00～10:30 開会式（三校種共通）
- 10:50～12:10 講習会＜音楽堂＞
講師 谷地元 直樹 氏（北海道教育大学旭川校）
演題 問題解決の授業における教師の役割 ～学びを深める授業づくりの視点～
- 12:10～13:00 移動・昼食 ※各自での移動となります。
- 13:00～13:30 受付
- 13:30～14:15 特設授業
- 14:30～16:00 特設授業分科会

【会場：旭川市立近文小学校 〒070-0823 旭川市緑町17丁目 TEL 0166-51-1495】

学年	単元名	授業者	学校名
1年	たし算	武田 和也	旭川市立近文小学校

【会場：旭川市立神楽小学校 〒070-8005 旭川市神楽5条8丁目 TEL 0166-61-1171】

学年	単元名	授業者	学校名
2年	かけ算	三村 仁	旭川市立神楽小学校

【会場：旭川市立大有小学校 〒070-0831 旭川市旭町1条6丁目 TEL 0166-51-4167】

学年	単元名	授業者	学校名
3年	重さ	東 大樹	旭川市立大有小学校

【会場：旭川市立旭川小学校 〒078-8261 旭川市東旭川南1条6丁目 TEL 0166-36-1018】

学年	単元名	授業者	学校名
5年	単位量あたりの大きさ	浦瀧 拓巳	旭川市立旭川小学校

令和5年10月28日（土）

【会場：旭川市立神楽小学校 〒070-8005 旭川市神楽5条8丁目1番6号 TEL 0166-61-1171】

- 9:00～ 9:30 受付 神楽小学校
- 9:30～ 9:50 部会交流会・総会
- 9:50～12:40 領域別分科会
- 12:40～ 閉会式

② 参加費

- 大会参加費4,000円（学生は大会参加費2,000円）、講習会参加費1,000円は事前に振り込みをお願いします。
- 振込先は、参加申し込み時にお知らせします。
*大会参加費、講習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でき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
加瀬 富久（札幌市立宮の森小学校）
メールアドレス： hokkaidosansuu@gmail.com

中学校部会

① 大会日程

令和5年10月27日(金)

【会場：旭川市大雪クリスタルホール 〒070-0036 旭川市神楽3条7丁目 TEL 0166-69-2000】

- 9:30~10:00 受付
- 10:00~10:30 開会式(三校種共通)
- 10:50~12:10 講習会<国際会議室>
講師 大滝 孝治 氏(北海道教育大学釧路校)
演題 勉強から探究へ：新しい学校パラダイム
- 12:10~13:00 移動・昼食

【会場：旭川市立神楽中学校 〒070-8006 旭川市神楽6条12丁目 TEL 0166-61-7196】

- 12:30~13:00 受付
- 13:30~14:20 特設授業

学年	単元名	授業者	学校名
1年	比例と反比例	塩澤 健	旭川市立神楽中学校
1年	平面図形	小谷 智哉	旭川市立神居東中学校
2年	平行と合同	松島 喜朗	鷹栖町立鷹栖中学校
2年	確率	矢口 拓	旭川市立啓北中学校
3年	関数 $y = ax^2$	青木 俊也	旭川市立永山南中学校
3年	相似な図形	由川 航大	旭川市立広陵中学校

- 14:35~16:05 特設授業分科会

令和5年10月28日(土)

【会場：旭川市立神楽中学校 〒070-8006 旭川市神楽6条12丁目 TEL 0166-61-7196】

- 9:00~9:30 受付
- 9:30~9:50 部会交流会・総会
- 9:50~12:40 領域別分科会 「Ⅰ 学習指導法」「Ⅱ 問題解決・課題学習」「Ⅲ 教材・教育機器」
9:50~9:55 基調発表
9:55~10:40 発表①
10:55~11:40 発表②
11:55~12:40 発表③
12:40~12:50 閉会式

② 参加費

○大会参加費 4,000円(学生は2,000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。

※講習会費のみの参加は受け付けていません。(授業者・研究発表者・学生は講習会費を免除します。)

※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：大会申込フォームから行います。

URL <https://hokusuukeyou-cyuu.com>

(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。

○申込期間 7月18日(火)~9月29日(金)

○詳細については後日、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

hidekazu.hasegawa@sapporo-c.ed.jp (中学校部会事務局長 屯田北中学校教諭 長谷川英和)までお願いします。

高等学校部会

① 大会日程

令和5年10月26日(木)

【会場：北海道旭川西高等学校 〒070-0815 旭川市川端町5条9丁目1番8号 TEL 0166-52-1215】

○12:50~13:10 受付

◎13:20~14:15 特設授業 (旭川西高校以外の授業はYouTubeで配信します。)

学年	単元名	授業者	学校名
1年	【数学Ⅰ】図形と計量	平間 啓伸	北海道旭川西高等学校
2年	【数学Ⅱ】ベクトル	斉藤 充	北海道旭川西高等学校
3年	【数学Ⅲ】複素数平面	斉藤 寛幸	北海道旭川西高等学校

◎14:30~16:15 講習会

講師 平田 嘉宏 氏(札幌国際大学)

演題 数学教育への高校の外側からのアプローチ

～大学における数学科教員の養成、統計・統計学と高校数学の授業、

大学の数学教育におけるICTの活用～

◎16:15~16:45 部会研究協議会

令和5年10月27日(金)

【会場：旭川市大雪クリスタルホール 〒070-0036 旭川市神楽3条7丁目 TEL 0166-69-2000】

○9:30~10:00 受付

◎10:00~10:30 開会式(三校種共通)

○10:30~12:25 移動・昼食

【会場：旭川市ときわ市民ホール 〒070-0035 旭川市5条通4丁目 TEL 0166-23-5577】

○12:25~12:55 受付

◎12:55~14:25 領域別分科会Ⅰ ①指導法Ⅰ(基礎・基本) ②指導法Ⅱ(応用・発展) ③教育課程・自由研究

◎14:35~16:05 領域別分科会Ⅱ ①教具・ICT ⑤大学入試

② 特設授業動画配信

令和5年10月23日(月)~30日(月) 【YouTube配信】

学年	単元名	授業者	学校名
1年	【数学Ⅰ】図形と計量	中村 造篤	旭川藤星高等学校
2年	【数学Ⅱ】複素数と方程式	清水 敬幸	北海道旭川北高等学校
3年	【数学Ⅲ】積分とその応用	蜂谷 健吾	北海道旭川東高等学校

※YouTubeの掲載先は、申込・入金確認後、ご案内します。

③ 参加費

○大会参加費4,000円(学生は2,000円)、講習会参加費500円

*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、500円×教員数の納入も受け付けます。

④ 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/VEZABp9VUp1woA5x7>

(上のURLを打ち込むか、右のQRコードをご利用ください。)

○PCまたはスマートフォン等からメールアドレス、学校名、氏名、講習会の参加可否などを入力し、登録してください。

○申込期間 7月18日(火)~9月29日(金)



⑤ 連絡事項

○申込書のデータ受理後、振込先について参加者の所属校宛に郵送にてご案内します。

○入金確認後、YouTube掲載先等について参加者それぞれにメールにてご案内します。

○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