

第66回北海道算数数学教育研究大会 開催のご案内



各教育委員会様、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	旭川市教育委員会
	北海道小学校長会	上川管内小学校長会
	北海道中学校長会	旭川市小学校長会
	北海道高等学校長協会	旭川市中学校長会
	日本数学会	北海道高等学校長協会道北支部
	北海道高等学校教育研究会	旭川地区高等学校数学教育研究会
	北海道統計・情報教育研究会	上川管内教育研究会
		旭川市教育研究会

北海道算数数学教育会会長 大久保 和 義

盛夏の候、皆様にはますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

北海道算数数学教育会（北数教）では、本年度、第66回大会を旭川市で開催いたします。本年度から小学校で、新学習指導要領による教育の本格的な実施が始まり、中学校・高等学校も順次実施されていきます。今次の学習指導要領では算数科・数学科のねらいとして「算数的活動・数学的活動を通して、数量や図形に関する知識・技能の定着を図る。」、「数学的な思考力・表現力を育成するとともに、それらを進んで活用する態度を育てる。」が掲げられています。

これらの算数科・数学科のねらいを達成するため、北数教では、小・中・高の3部会が連携して、算数・数学教育のあり方を追究してきており、本大会ではその成果を研究授業や研究発表で発表し、さらに、部会・分科会で討議が行われます。本大会に参加されることにより、新しい情報に接し、また、実践研究の成果についての意見交換を通して、今後の算数・数学の教育の進め方に関して有意義な学びができるものと確信しています。

各教育委員会教育長、各学校長におかれましては、本道の算数・数学教育の一層の発展のため、関係する教職員にこの大会への参加をお奨めくださいますとともに、特段のご便宜をお与えくださいますようお願い申し上げ、大会開催のご案内といたします。

第66回北海道算数数学教育研究大会運営委員長 増子 守

爽やかな風と共に木々の新緑が少しずつ濃くなり、本格的な夏の到来を感じる季節になりました。東日本大震災により日本中が動揺を隠せない中で迎えた新学期ですが、本会会員の皆様には、全道各地で算数・数学教育の充実を目指して日々研究活動に研鑽されていることと存じます。

さて、「確かな学力」、「豊かな人間性」、「健やかな体」の調和を重視し「生きる力」の育成を基本に据えた新学習指導要領は、今年度から小学校で全面実施され、中学校、高校も次年度からこれに続きます。そのような中において、算数・数学教育では、算数的活動・数学的活動を充実し基礎的・基本的な知識・技能を確実に身につけさせ、数学的な思考力・表現力を育てることにより、学ぶ意欲を高めることが求められています。

本大会では、全道各地から日頃の研究成果をもちより、新学習指導要領による算数・数学科の指導の新たな取り組みやあり方、方向性などの課題解決についての交流を目指す大変有意義な研究大会になることが期待されます。

秋にはJR旭川駅が新装オープンする旭川市には、各所に彫刻が飾られており、三浦綾子記念館やユーカラ織り工芸館などの文化と美しい自然が豊富で、さらに酒食の満喫できるお店も多数あります。算数・数学科教育に関心のある多くの方々のご参加を、行動展示を誇る旭山動物園の元気な動物たちと共に旭川市でお待ちしています。

I. 研究主題 “「社会に生きる、社会に活かす」算数・数学教育の探究”

II. 日程・会場 平成23年10月20日(木)～10月21日(金)

	小学校部会	中学校部会	高等学校部会
一日目	旭川市大雪クリスタルホール		
二日目	旭川市立近文小学校	旭川市立永山中学校	北海道旭川南高等学校

III. 大会内容の概要

研究大会一日目 10月20日(木)

旭川市大雪クリスタルホール

〒070-8003 旭川市神楽3条7丁目

TEL(0166)69-2000 FAX(0166)69-2001

○JR旭川駅より[乗車]1条通7丁目！EXC(エクス)前(所要10分)

[下車]神楽4条7丁目 アリーナ前

道北バス 神楽岡方面行(11番)

旭川電気軌道 医大病院前行(12番)

受付 13:00～13:30

(1)開会式 13:30～14:00 《音楽堂》

(2)講習会 14:10～15:40

○小学校部会講習会会場 《音楽堂》

演題 「算数科における言語活動の充実」

講師 笠井健一氏

(文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官)

○中学校部会講習会会場 《国際会議室》

演題 「新学習指導要領の全面实施で、中学校数学科に何が求められるのか」

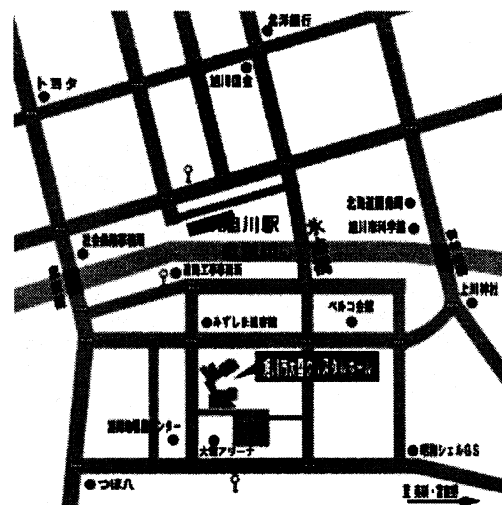
講師 永田潤一郎氏(千葉県教育庁教育振興部指導課教育課程室指導主事 前文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官)

○高等学校部会講習会会場 《レセプション室》

演題 「高等学校数学科学習指導要領の課題と展望」

講師 吉田明史氏(奈良県立法隆寺国際高等学校長 元文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官)

(3)部会交流会・総会 15:45～16:15 《各講習会会場》



研究大会二日目 10月21日(金)

小学校部会 主題「豊かな心を育てる算数教育」
～算数的な見方・考え方が広がる問題解決学習～

旭川市立近文小学校

〒070-0823 旭川市緑町17丁目

TEL(0166)51-1495 FAX(0166)51-1496

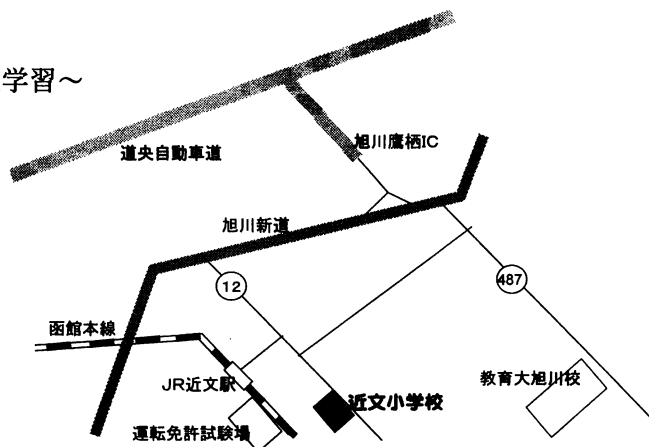
○JR旭川駅より4.2km

旭川電気軌道バス 近文線3番、33番 緑町17丁目下車

○道央自動車道 旭川鷹栖より2.5km

○受付 8:30～9:00

○特設授業 9:00～9:45 ※昼食の斡旋をします。参加申込書に○印をつけて下さい。



学年	単元名	授業者	学校名
1	たしざん(2)	須見 香	旭川市立近文小学校
2	かけ算(1)	間野絵梨香	旭川市立近文小学校
3	三角形	中村 哲也	旭川市立新町小学校
4	面積	加藤 晴久	旭川市立近文小学校
5	分数	築取 美穂	旭川市立近文小学校
6	比例と反比例	綿木 裕美	旭川市立近文小学校

○開会式 10:00～10:15

○授業分科会 10:15～12:10

○領域・課題分科会 13:10～16:00

①数と計算 ②量と測定 ③図形 ④数量関係 ⑤学び方 ※参加申込書に番号をお書き下さい。

○閉会式 16:00～16:10

中学校部会

主題「生きる力」を育てる数学教育の実践研究

旭川市立永山中学校

〒079-8417 旭川市永山7条19丁目1番1号

TEL(0166)48-2511 FAX(0166)48-2524

○旭川市永山駅より徒歩15分 (1km)



○受付 8:30~9:00

○特設授業 9:00~9:50 ※昼食の斡旋をします。参加申込書に○印をつけ、当日の受付時に改めて申し込み下さい。

学年	単元名	授業者	学校名
1	方程式	鈴木 靖典	鷹栖町立鷹栖中学校
1	資料の活用	川本 靖	旭川市立春光台中学校
2	1次関数	吉井 收	旭川市立北星中学校
2	平行と合同	青木 賢二	旭川市立永山中学校
3	2次関数	沼澤 和範	旭川市立永山南中学校
3	相似	岡田 哲	旭川市立忠和中学校

○授業分科会 10:05~11:45

○部会総会 11:45~12:05

○領域別分科会 13:10~16:00

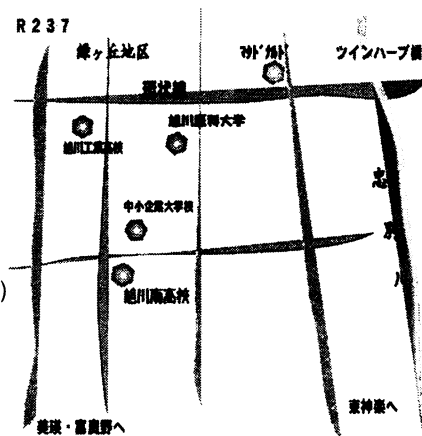
①学習指導法 ②問題解決・課題学習 ③教材・教育機器

○閉会式 16:00~16:10

高等学校部会

主題「知識基盤社会に生きる数学教育の理論的・実践的研究」

～数学的活動を重視した授業を目指して～



北海道旭川南高等学校

〒078-8803 旭川市緑が丘東3条3丁目1-1

TEL(0166)65-8770 FAX(0166)65-8772

○バス<旭川電気軌道>

71番…医大病院(緑東大橋経由) 緑が丘線(アサヒビル前発→医大病院下車・徒歩15分)

82番…南高(上川神社経由) 緑が丘線(アサヒビル前発→南高前下車・徒歩1分)

○列車<JR北海道>

富良野線 旭川駅発 富良野方面行き 西御料駅下車・徒歩15分

○受付 9:30~10:00

※駐車場はございません。公共の交通機関をご利用ください。

○特設授業 10:00~10:50

※昼食の斡旋をします。参加申込書に○印をつけて下さい。

学年	単元名	授業者	学校名
1	I 三角比 習熟度別	小野 倫・金谷梅太郎・桑原 篤	北海道旭川南高等学校
1	II 2次関数とそのグラフ	小川 雅和	北海道旭川工業高等学校
2	III 三角関数	蜂谷 健吾	北海道旭川西高等学校
2	B 数列	関口雅也・山下和大	旭川大学高等学校
3	数学研究II	川端 健市	北海道旭川南高等学校
3	C 行列	小野崎 純	北海道旭川北高等学校

○領域別分科会 I 11:10~13:00 ※分科会 I、分科会 II ごとに参加希望の番号を記入してください。

①指導法 I (基礎・基本) ②指導法 II (応用・発展) ③数学 I・II・III・A・B・C ④自由研究

○領域別分科会 II 14:00~16:00

⑤教具・コンピュータ ⑥大学入試

○閉会式 16:00~16:10

- IV. 参加費 当日、会場の受付で納入してください。
 大会参加費 4,000円(初任者および学生参加者は2,000円) 講習会参加の方は別途費用が必要です。
 (小学校・中学校1,000円、高等学校500円)

※小学校部会では、研究紀要・領域発表資料代1,500円を別途申し受けます。また個人年会費の受け付けもします。

※中学校部会では、年会費1人1,000円を納めていただきます。事前にお送りした郵便振替用紙または当日の受付の際に納めてください。大会に参加できなかった方は、年度内に郵便振替で納めてください。

※高等学校部会では、当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。

※大会二日目(21日)の昼食(弁当)を、700円(お茶付)で幹旋します。

V. 部会交流会・総会

大会一日目の10月20日(木)、小学校・中学校部会は部会交流会を高等学校部会は部会総会を行います。
 また、中学校部会は部会総会を二日目の10月21日(金)に授業分科会会場で行います。

VI. お願いとお知らせ

- (1) 大会当日の発表プリントは、200部準備してください。
- (2) 北数教務全般及び小中高各部会・分科会に対しての希望などありましたら、それぞれの事務局長にご連絡ください。

◎統括本部事務局長 印 牧 誠 北海道札幌平岡高等学校
 〒004-0874 札幌市清田区平岡4条6丁目13-1
 TEL 011-882-8122 Fax 011-882-8142

○小学校部会事務局長 浜 野 雅 輝 札幌市立美しが丘緑小学校
 〒004-0814 札幌市清田区美しが丘4条5丁目8-1
 TEL 011-886-5511 Fax 011-886-5515

○中学校部会事務局長 細 川 敏 明 札幌市立向陵中学校
 〒064-0824 札幌市中央区北4条西28丁目1-30
 TEL 011-611-4271 Fax 011-615-6907

○高等学校部会事務局長 上 野 秀 俊 北海道札幌東豊高等学校
 〒007-0820 札幌市東区東雁来町376-1
 TEL 011-791-4171 Fax 011-791-9116

VII. 大会参加について

添付の申込用紙に必要事項を記入の上、9月末までに、上記小、中、高の部会事務局までFax等でお申し込みください。

----- き り と り 線 -----

第66回 北海道算数数学教育研究大会 上川・旭川大会

参 加 申 込 書

	参加者氏名	学 校 名	学 校 電 話	講習会	昼食(21日)	分科会
1						
2						
3						
4						
5						
6						

※講習会参加および昼食希望の方は、必ず該当欄に○印をつけてください。

※参加する領域別分科会の番号をお書き下さい。小学校は1つ、高等学校は2つです。中学校は必要ありません。