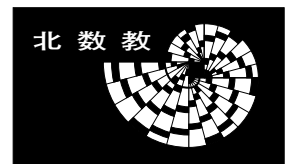




# 第65回北海道算数数学教育研究大会 開催のご案内



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  
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  
日本数学会  
北海道高等学校教育研究会

札幌市教育委員会  
札幌市小学校長会  
札幌市中学校長会  
北海道高等学校長協会石狩支部  
北海道高等学校教育研究会石狩地区支部  
北海道統計・情報教育研究会

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喜び申し上げます。

さて、北海道算数数学教育会（北数教）では、本年度、第65回大会を札幌市で開催いたします。

平成23年度から使用される小学校の新しい教科書も完成し、新学習指導要領がいよいよ本格実施という段階に入ってきました。算数・数学教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います。

昨年の大会から「『社会に生きる、社会に活かす』算数・数学教育の探究」を研究主題として掲げて研究を重ね、その成果を研究授業や研究発表で紹介し、さらに、部会・分科会で討議が行われます。この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体験が得られるものと期待しております。

多くの皆様のご参加を期待しますとともに、各教育委員会委員長、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、担当教諭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ます。

多くの皆様のご参会をお待ちしております

第65回北海道算数数学教育研究大会運営委員長 松村 憲 治

今年は寒い日が続きましたが、北海道にもようやく本格的な夏の訪れを感じる季節となりました。皆様におかれましては、算数・数学科教育研究の充実をめざし日々研鑽されていることと存じます。

さて、昨年、高等学校の新学習指導要領が告示され、小・中・高の算数・数学科教育の概要が明らかになりました。今改訂の特徴の一つとして、理数教育の充実があげられており、ますます算数数学科教育の重要性は高まっています。特に、小・中学校では「習得と活用のバランス」、高等学校では「多様性と共通性のバランス」が謳われ、バランスのとれた指導が期待されています。小学校は、来年度から新学習指導要領が完全実施され、中学校、高等学校と順次実施されていきます。本大会は、その新学習指導要領における算数・数学科の指導のあり方を探るとともに、新たな指導の方向性を見いだすなど、大変重要な大会となると考えます。全道各地より算数・数学科教育の関心のある方々に多数ご参会いただき、実践上の悩みや課題について熱い協議を行いたいと考えています。

北海道算数数学の更なる発展充実へ向けて、10月14日（木）、15日（金）は、大いに語り合しましょう。多くの方々のご参加を札幌でお待ちしております。

重要なお知らせ

「全道常任幹事会・代議員会の議事録」「機関誌」および「研究大会を終えて」は、数学のいずみ(<http://izumi-math.jp/>)に掲載し、発送に代えさせていただきます。また、小学校部会(<http://hokkaido-sannsuu.com/>)中学校部会(<http://hokusuukyuu-cyuu.com/>)のホームページにも掲載いたします。

# 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22年10月14日（木）～10月15日（金）

	小学校部会	中学校部会	高等学校部会
一日目	札幌サンプラザ		
二日目	札幌市立山鼻小学校	札幌市立真駒内中学校	北海道札幌稲北高等学校

## III. 大会内容の概要

### 研究大会一日目 10月14日(木)

#### 札幌サンプラザ

〒001-0024 札幌市北区北24条西5丁目

TEL(011)758-3111

○地下鉄南北線「北24条」より徒歩3分

#### (1) 講習会

受付 13:00～13:30

講習会 13:30～15:15 (中学校部会 14:15～15:45)

○小学校部会講習会会場 《2F「金枝の間」》

演題 「算数的活動を活かすために、  
教師の数学的センスを鍛えよう」

講師 江森 英世 氏 (群馬大学 教育学部 教授)

○中学校部会講習会会場 《2F「平安の間」》

演題 「中学校数学科の授業改善と数学的活動の充実」  
～日々の実践に向けて～

講師 山崎 浩二 氏 (岩手大学 教育学部 准教授)

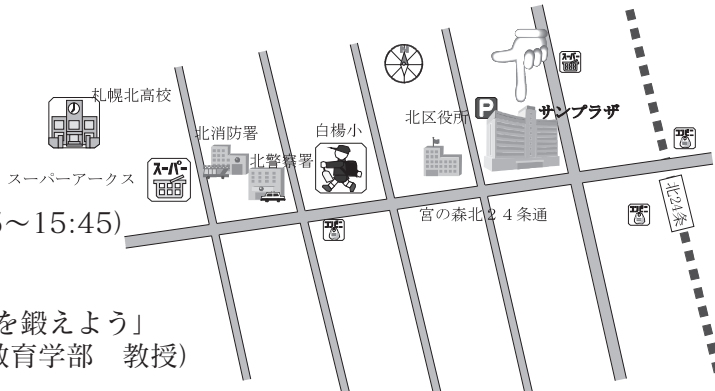
○高等学校部会講習会会場 《2F「玉葉の間」》

演題 「新学習指導要領における教科書の方向性」  
～小中高の系統性を踏まえて～

講師 畑 和吉 氏 (東京書籍(株)数学編集部 部長)

(2) 部会別交流会・総会 15:15～15:45 《各講習会会場》 (中学校部会 13:30～14:00)

(3) 開会式 16:00～16:30 《三校種とも2F「金枝の間」》



※電卓と三角定規をご持参下さい。

### 研究大会二日目 10月15日(金)

#### 小学校部会

主題「豊かな心を育てる算数教育」

思考力・表現力を育む問題解決学習

～算数的活動を今一度見直して～

#### 札幌市立山鼻小学校

〒064-0914 札幌市中央区南14条西10丁目1

TEL(011)511-6616 FAX(011)531-5295

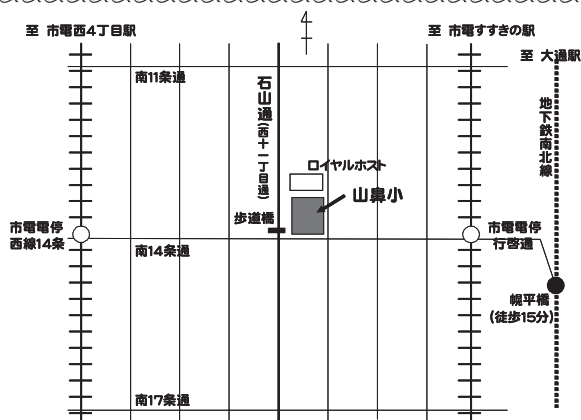
○じょうてつバス南14条西11丁目より徒歩3分

○市営電車行啓通より徒歩6分

○地下鉄幌平橋駅より徒歩15分

○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	村崎 舞	札幌市立山鼻小学校
2	三角形と四角形	土田 邦敬	札幌市立山鼻小学校
3	かけ算のひっ算	阿部 美幸	札幌市立山鼻小学校
4	面積のはかり方と表し方	庄司 直美	札幌市立山鼻小学校
5	単位量あたりの大きさ	酒巻 智	札幌市立山鼻小学校
6	比	瀧野 隆太	札幌市立山鼻小学校

◎開会式 10:00～10:15

◎授業分科会 10:15～12:20

◎領域・課題分科会 13:30～16:20

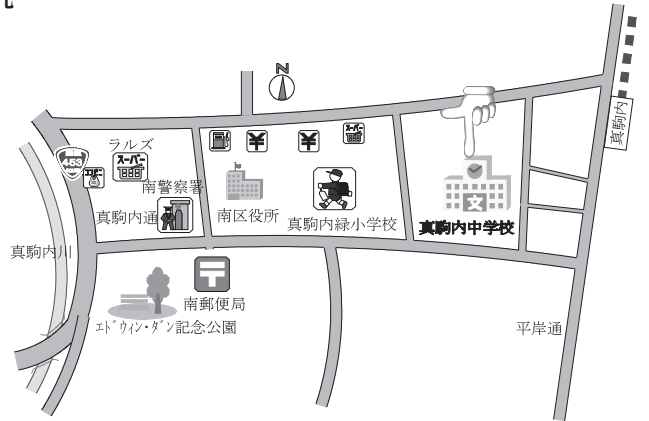
①数と計算 ②量と測定 ③図形 ④数量関係 ⑤学び方 ※参加申込書に番号をお書き下さい。

◎閉会式 16:20～16:30

**中学校部会** 主題「生きる力」を育てる数学教育の実践研究

**札幌市立真駒内中学校**

〒005-0014 札幌市南区真駒内幸町3丁目1-1  
 TEL(011)581-0172 FAX(011)581-7829  
 ○地下鉄真駒内駅より徒歩3分  
 ※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。



○受付 9:20~10:00  
 ◎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、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	空間図形	長谷川 伸	札幌市立平岸中学校
1	比例と反比例	木浪 悠	札幌市立簾舞中学校
2	平行と合同	山崎 圭	札幌市立真駒内中学校
2	1次関数	長谷川 英和	札幌市立福井野中学校
2	確率	三浦 敦司	札幌市立明園中学校
3	関数 $y = ax^2$	岡村 美樹	札幌市立向陵中学校

◎授業分科会 11:00~12:30  
 ◎部会総会 13:30~13:50  
 ◎領域別分科会 14:00~16:10  
 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 16:10~16:20

**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~

**北海道札幌稲北高等学校**

〒060-0860 札幌市手稲区手稲山口254番地  
 TEL(011)694-5033 FAX(011)694-5074  
 ○JR手稲駅よりJRバス10分 札幌稲北高校下車



○受付 9:30~10:10  
 ◎特設授業 10:10~11:00 ※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	【数学A】 確率	星野 真秀	北海道札幌手稲高等学校
1	【数学A】 集合と場合の数	茂木 唯志	北海道札幌西陵高等学校
1	【数学A】 場合の数と確率	吉田 瞳	札幌龍谷学園高等学校
2	【数学II】 三角関数	堀川 良治	北海道札幌稲北高等学校
3	【数学II】 微分法・積分法	志釜 明彦	北海道札幌稲北高等学校

◎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 14:00~15:50  
 ⑤ 教具・コンピュータ ⑥ 大学入試  
 ◎閉会式 15:50~16:00

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。

V. 部会別交流会・総会

大会一日目の10月14日(木)、小学校・中学校部会は部会別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15日(金)に領域別分科会場で行います。

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) 北数教会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 菅 原 雄 一 北海道札幌稲北高等学校  
〒006-0860 札幌市手稲区手稲山口254番地  
TEL 011-694-5033 Fax 011-694-5074

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65回 北海道算数数学教育研究大会 札幌大会**

**参 加 申 込 書**

	参加者氏名	学 校 名	学 校 電 話	講習会	昼食(15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。