



第94回全国算数・数学教育研究(福岡)大会
第66回九州算数・数学教育研究(福岡)大会
日本数学教育学会第94回総会

開催ご案内

(第一次案内)

日本数学教育学会会員様 主催
全国各教育委員会様
全国各学校長・幼稚園長様 共催
全国算数・数学教育関係者様 (予定)

日本数学教育学会
福岡県数学教育会
福岡県中学校数学教育研究会
日本教育研究連合会
福岡県教育委員会
福岡県国立幼稚園長会
福岡県小学校長会
福岡県中学校長会
福岡県公立高等学校長協会
後援
(予定) 文部科学省
北九州市
学校法人・九州国際大学

九州数学教育会
福岡県小学校算数教育研究会
福岡県高等学校数学教育会
福岡教育大学
北九州市教育委員会
北九州市立幼稚園協会
北九州市立小学校長会
北九州市立中学校長会
福岡県
福岡県市町村教育委員会連絡協議会

【1】研究主題

学びの質を高める算数・数学教育

【2】日程

平成24年(2012年)

	9:30	10:00		13:00	14:00		17:00
講習会	8月3日(金)			受付		講習会(Ⅰ)	
	8月4日(土)		受付		昼食	講習会(Ⅲ)	
	8月5日(日)		受付		昼食	講習会(Ⅴ)	

	9:00	9:30		12:00	13:30		17:00
大会	8月6日(月)	受付	開会式・学会総会・記念講演	昼食		部会総会・部会講演 高専・大学部会(Ⅰ)	
	8月7日(火)	受付	分科会(Ⅰ)ポスターセッション 高専・大学部会(Ⅱ)	昼食		分科会(Ⅱ)ポスターセッション 高専・大学部会(Ⅲ)	
	8月8日(水)		受付	シンポジウム 大会総会・閉会式			

	10:00	10:30		13:00			
会議	8月5日(日)		日数教理事会		日数教代議員会	九数教理事会	九数教代表委員会
	8月6日(月)						
	8月7日(火)				日数教事務引継会		

13:45

【3】会場

講習会……………AIMビル(小・中)・ムーブ(高)
日数教理事会, 代議員会……………小倉リーセントホテル
九数教理事会, 代表委員会……………小倉リーセントホテル
開会式, 学会総会, 記念講演……………北九州ソレイユホール
幼稚園・小学校部会総会, 部会講演……………北九州芸術劇場(大ホール)
中学校部会総会, 部会講演……………北九州芸術劇場(中ホール)
高等学校部会総会, 部会講演……………ムーブ(大ホール)
高専・大学部会Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ……………ムーブ(大セミナー)
小学校部会分科会Ⅰ・Ⅱ……………九州国際大学
中学校部会分科会Ⅰ・Ⅱ……………福岡県立小倉南高等学校
高等学校部会分科会Ⅰ・Ⅱ……………福岡県立戸畑高等学校
事務引継会……………九州国際大学
シンポジウム, 大会総会, 閉会式……………北九州芸術劇場(大ホール)

【4】大会参加費

一般 6,000円 会員 5,300円 幼児・特別支援教育関係・市民(教員を除く) 2,000円(予定)

【5】分科会（研究内容例）

【A】幼稚園・小学校部会

No.	分科会	研究内容例
1	教育課程	○個を生かし、生きる力を培う教育課程の工夫 ○基礎的・基本的事項をふまえた教材の精選・重点化 ○思考力・表現力を育むカリキュラムの工夫
2	幼児教育	○数・量・形についての豊かな経験を育む指導 ○小学校教育との関連
3	特別支援教育	○支援の必要な児童の実態に応じた教育課程の検討・改善 ○支援の必要な児童のための指導法や教具の工夫
4	数と計算	○数概念や記数法についての指導 ○演算決定能力を高める指導 ○算数的活動を生かした数と計算の指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○「活用」に視点をあてた数と計算の指導
5	量と測定	○量感覚を育てる指導 ○考える力を育む量と測定の指導 ○算数的活動を生かした量と測定の指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○「活用」に視点をあてた量と測定の指導
6	図形	○図形の概念形成を図る指導 ○見方や考え方を育てる図形指導 ○算数的活動を生かした図形指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○「活用」に視点をあてた図形の指導
7	数量関係	○関数的な見方や考え方を育てる指導 ○式表示とその利用に関する指導 ○統計的な考え方や処理に関する指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○「活用」に視点をあてた数量の指導
8	問題解決	○問題解決能力を育てる指導 ○自力解決と集団解決の場の工夫 ○豊かな発想を引き出す算数指導 ○課題発見能力を育てる指導
9	数学的な考え方	○思考力・判断力・表現力等の育成 ○数学的な見方や考え方を育てる指導 ○数学的な見方や考え方の評価
10	学習指導法	○自ら学ぶ意欲や態度を育てる指導 ○算数のよさに気付かせる指導 ○学び方を身に付け進んで取り組む子を育てる指導 ○複式学級における学習指導の工夫
11	コンピュータ・教育機器	○コンピュータ等の教育機器を効果的に活用した指導 ○個を生かすコンピュータ利用の工夫
12	評価	○評価基準や評価方法(関心・意欲・態度、考え方)などの開発 ○授業に生かす学習評価 ○個を生かす指導と評価の工夫
13	基礎学力	○基礎学力とは何かを明確にした指導 ○基礎学力を確実に身に付ける指導
14	少人数指導	○「習熟の程度に応じた」少人数指導 ○「興味・関心別」少人数指導 ○「学習活動の種類別」少人数指導 ○TTによる効果的な指導
15	総合的な学習の時間	○算数を生かした総合的な学習の時間の実践 ○他教科との関連をふまえた算数の指導
16	基礎自由研究	○算数教育論、算数教育史に関する研究 ○心理学・教育学とのかかわりについての研究 ○発展教材の開発と研究 ○その他の自由研究

【B】中学校部会

No.	分科会	研究内容例
1	教育課程	○学習指導要領とこれからの数学教育への提言 ○個を生かし、生きる力を培う教育課程の工夫 ○観点別指導目標の具体化
2	特別支援教育	○支援の必要な生徒の実態に応じた教育課程の工夫 ○支援の必要な生徒のための指導法や教具の工夫
3	数と式	○学習意欲を喚起する数と式の指導 ○基礎計算力の向上と数概念の拡張を図るための教材の開発 ○数学的な表現や処理に注目した数と式の指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○数学的活動を生かした数と式の指導 ○「活用」に視点をあてた数と式の指導
4	図形	○観察、操作や実験を重視した図形教材の開発と指導 ○新しい解き方、見方や考え方の発見ができる学習課題の構成 ○直観力や論理的思考力を育てる指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○数学的活動を生かした図形の指導 ○「活用」に視点をあてた図形の指導
5	関数	○具体的な事象と結びつけた数量関係教材の開発 ○関数的な見方や考え方を育てる指導 ○関数の概念形成を図る教材開発と指導 ○確率と統計のよさがわかる指導 ○発展的・補充的な学習の指導 ○数学的活動を生かした関数の指導 ○「活用」に視点をあてた関数の指導
6	資料の活用	○ICTを活用した資料の活用関係教材の開発 ○確率と統計のよさがわかる指導 ○数学的活動を生かした資料の活用の指導 ○「活用」に視点をあてた資料の活用の指導
7	問題解決課題学習	○作業、観察、実験、調査などを重視した課題学習の年間計画の作成 ○問題解決能力を培う学習活動の構成
8	数学的な見方や考え方	○数学的な見方や考え方を培う指導 ○数学的な思考や表現の形成過程の考察 ○数学的な見方や考え方の評価
9	学習指導法	○数学への関心や学習意欲を育てる指導 ○数学を学ぶことの楽しさやよさを感得できるような指導 ○数学史を活用した指導 ○複式学級における学習指導の工夫
10	コンピュータ・教育機器	○教育機器の位置づけと効果的な利用法 ○コンピュータ等を利用した教材の開発 ○情報通信やネットワークを活用した学習指導 ○インターネットを利用した交流学習
11	評価	○自ら学び、自ら考えるための評価 ○意欲・関心・態度の評価 ○学習過程での評価とその生かし方 ○授業(指導法)の評価
12	基礎学力	○基礎学力とは何かを明確にした指導 ○基礎学力を確実に身に付ける指導
13	少人数指導	○「習熟の程度に応じた」少人数指導 ○「興味・関心別」少人数指導 ○「学習活動の種類別」少人数指導 ○TTによる効果的な指導
14	総合的な学習の時間	○総合的な学習の時間に数学の内容を取り入れた実践例 ○数学と他教科とを関連づける課題の開発と指導
15	基礎自由研究	○数学教育論に関する研究 ○数学教育史に関する研究 ○諸外国の数学教育事情研究 ○発展教材の開発と研究 ○その他の自由研究

[C] 高等学校部会

No.	分科会	研究内容例
1	教育課程	○学習指導要領の趣旨を生かした指導 ○教育課程編成の工夫 ○中高一貫教育における教育課程の工夫と指導 ○多様化した生徒に対応した教育課程
2	数 学 I 数 学 A	○方程式と不等式・2次関数の指導 ○三角比の指導 ○平面図形の指導 ○集合と論理の指導
3	数 学 II 数 学 B	○式と証明・高次方程式の指導 ○図形と方程式の指導 ○三角関数・指数関数・対数関数の指導 ○微分法・積分法の考え方の指導
4	数 学 III 数 学 C	○数列と関数値の極限の指導 ○式と曲線の指導 ○微分法・積分法の指導
5	総合的な 学習の時間	○数学と人間の活動に関する指導 ○社会生活における数理的な考察に関する指導 ○身近な統計に関する指導
6	コンピュータ・ 教育機器 メディア	○統計とコンピュータの指導 ○数値計算とコンピュータの指導
7	コンピュータ・ 教育機器 メディア	○コンピュータを活用した効果的な指導の工夫 ○インターネットを利用した数学指導 ○新しい教育機器を用いた指導
8	学習指導法・ 評 価	○習熟の程度に応じた多様な指導 ○少人数指導に関する研究 ○評価方法の研究 ○数学を活用する態度を伸ばす指導
9	学習指導法・ 評 価	○数学的な内容を用いた教材の開発や実践例 ○数学と他教科の内容をリンクさせる教材の研究
10	問題解決・ 数学的な 見方・考え 方	○数学的な思考を促す指導 ○数学的活動により数学を楽しむ授業 ○問題解決能力を培う学習活動の工夫 ○数学的な見方や考え方のよさを認識させる指導
11	大学入試	○大学入試と新教育課程 ○大学入試問題を活用した指導 ○入試学力定着の研究
12	商・工・農・ 理数科・ その他	○課程・学科の特色を生かす指導 ○数学を発展的・創造的に学び、思考力・発想 力を伸ばす指導
13	基 礎 自由研究	○中学校との関連をふまえた指導 ○選択科目へ発展する指導
14	基 礎 自由研究	○学習意欲を引き出す指導 ○SSHや学力FHの取り組み

[D] 高専・大学部会

研究内容例
○高専・大学における数学基礎教育の諸課題 ○理工系の数学に関する諸問題 ○教員養成に関わる数学教育の諸問題

[E] ポスターセッション

ポスターセッションはポスター展示ばかりでなく、自由に対話しながら深めようとするものです。

【6】講習会

- 期 日 平成24年8月3日(金)～8月5日(日)
- 会 場 AIMビル(小・中)・ムーブ(高)
- 講習内容 算数・数学教育講座ならびに教養講座
- 募集人数 小学校・中学校 約200名 高等学校 約150名
- 受講料 一般 5,000円 会員 4,500円(予定)
学生・市民(教員を除く) 3,000円
- 備 考 講義題目、講師、申し込み等につきましては、第二次案内及び日本数学教育学会誌上でご案内します。

【7】講 師

【記念講演】 合原 一幸(東京大学)

【部会講演】

小 学 校：清水 静海(帝京大学)

中 学 校：根本 博(茨城大学)

高等学校：吉田 正章(九州大学)

【講習会】

小 学 校：笠井 健一(国立教育政策研究所)

小山 正孝(広島大学)

志水 廣(愛知教育大学)

田中 博史(筑波大学附属小学校)

中村 享史(山梨大学)

中 学 校：水谷 尚人(国立教育政策研究所)

重松 敬一(奈良教育大学)

清水 美恵(筑波大学)

藤井 斉亮(東京学芸大学)

山口 武志(鹿児島大学)

高等学校：長尾 篤志(国立教育政策研究所)

飯高 茂(学習院大学)

磯田 正美(筑波大学)

瀬沼 花子(玉川大学)

渡邊 公夫(早稲田大学)

【8】研究発表申込方法

研究発表は、下記のとおりお申し込みください。

1. 申込期限 平成24年1月31日(火)
2. 申込先 〒807-0071 北九州市八幡西区上の原一丁目4番1号
北九州市立上津役小学校内
第94回全国算数・数学教育研究(福岡)大会 研究部 植本 新一
Tel 093-611-0023
3. 申込様式 下記の様式により必ずハガキでお申し込みください。

1. 研究主題 ()
2. 希望部会 記号 [A B C D] () 部会
分科会第1希望 No. () 分科会
第2希望 No. () 分科会
3. 発表者(ふりがな)
 - (1) 氏 名 ()
 - (2) 自宅住所 (〒 -) ()
(TEL -) (FAX -)
 - (3) 勤務先 ()
 - (4) 勤務先住所 (〒 -) ()
(TEL -) (FAX -)
 - (5) メールアドレス ()
4. 備考 プロジェクター・スクリーンは、準備いたします。

- ◇ ポスターセッションの申し込みについては、事務局にお問い合わせください。
- ◇ 都合により発表分科会を調整させていただくことがありますのでご了承ください。
- ◇ 研究発表の原稿作成等の詳細については、発表申し込み締切後、事務局より送付いたします。
- ◇ 発表に必要なパソコンについては、発表者各自でご用意ください。
(ご用意できない方は、申し込みハガキにご記入ください。)

【9】交通・宿泊の問い合わせ先

JTBコンベンションサポートセンター

〒810-0072 福岡市中央区長浜1-1-35 新KBCビル6階
電話092-751-2102 FAX092-751-4098
営業時間9:30~17:30(土・日祝日は休み)

【10】第94回全国算数・数学教育研究(福岡)大会実行委員会事務局

本大会についてのお問い合わせや連絡は、下記大会実行委員会事務局宛に書面にてお願いします。
返信を要する場合には、切手を貼付した返信用封筒を添えてお送りください。

第94回全国算数・数学教育研究(福岡)大会 実行委員会
事務局：北九州市立南小倉小学校内 溝口 忠幸
〒803-0852 北九州市小倉北区新高田一丁目1番1号
電話093-581-4091 FAX093-581-4092
E-mail es-minamikokura01@city.kitakyushu.lg.jp