

第72回関東甲信静数学教育研究 群馬大会 開催ご案内

(第1次案内)

各都県教育委員会教育長 様
 各市町村教育委員会教育長 様
 各 学 校 長 様
 認定こども園・幼稚園 長 様
 各算数・数学教育関係者 様

主催 関東甲信静数学教育研究連合会
 群馬県数学教育研究会

共催 群馬大学数学教育研究会
 群馬県小学校中学校教育研究会小学校算数部会
 群馬県小学校中学校教育研究会中学校数学部会
 群馬県高等学校教育研究会数学部会

後援 日本数学教育学会
 予定 群馬県教育委員会 前橋市教育委員会
 群馬県小学校長会 群馬県中学校長会
 群馬県高等学校長協会
 群馬県私立小・中・高等学校協会
 日本教育公務員弘済会群馬支部

【1】大会主題 ともに学ぶ算数・数学教育の創造

【2】日程 平成29年8月22日(火)

9:00 9:40 10:00 11:10 11:20 13:00 14:30 14:45 16:15 17:30

受付	全体会	記念講演	諸 連 絡	昼食 (移動)	分科会	休 憩	分科会		都県 代表者 会議
----	-----	------	-------------	------------	-----	--------	-----	--	-----------------

*授業公開は行いません

【3】会場

開会行事・記念講演 **ベイシア文化ホール(群馬県民会館)**
 〒371-0017 群馬県前橋市日吉町1-10-1
 Tel: 027-232-1111 Fax: 027-232-1115

小学校部会 **前橋市立城東小学校**
 〒371-0016 群馬県前橋市城東町1-35-7
 Tel: 027-231-2251 Fax: 027-231-2253

中学校部会 **前橋市立みずき中学校**
 〒371-0017 群馬県前橋市日吉町3-9-2
 Tel: 027-231-3575 Fax: 027-231-3729

高等学校部会 **群馬県立勢多農林高等学校**
 〒371-0017 群馬県前橋市日吉町2-25-1
 Tel: 027-231-2403 Fax: 027-233-1291

都県代表者会議 **前橋市商工会議所**
 〒371-0017 群馬県前橋市日吉町1-8-1
 Tel: 027-234-5111 Fax: 027-234-8031

【4】大会参加費 5,000円 大学生・大学院生・一般市民 2,000円

【5】記念講演 奈良・薬師寺執事 大谷 徹英 様

【6】部会・分科会

A. 小学校部会（前橋市立城東小学校）

No	分科会	研究内容例
1	教育課程	<ul style="list-style-type: none"> * 生きる力を育む教育課程の工夫 * 基礎的・基本的事項への重点化 * スパイラルな教育課程の工夫 * 小中の連携を生かした指導
2	特別支援	<ul style="list-style-type: none"> * 支援の必要な児童の実態に応じた教育課程の改善 * 支援の必要な児童のための指導法や教具の工夫
3	数と計算	<ul style="list-style-type: none"> * 数概念や記数法の指導 * 演算決定力を高める指導 * 計算の仕方を考え出す工夫 * 算数的活動を生かした数と計算の指導
4	量と測定	<ul style="list-style-type: none"> * 豊かな量感覚を育てる指導 * 既習の考えを生かした測定の指導 * 算数的活動を生かした量と測定の指導
5	図形	<ul style="list-style-type: none"> * 図形概念形成を図る指導 * 豊かな発想や見方・考え方の指導 * 算数的活動を生かした図形の指導
6	数量関係	<ul style="list-style-type: none"> * 関数的な見方・考え方の指導 * 式の表現とよみの指導 * 統計的な考え方や処理の指導 * 算数的活動を生かした数量関係の指導
7	問題解決	<ul style="list-style-type: none"> * 問題解決能力を育てる指導 * 多様な考えを生む指導 * 自力解決と集団解決の工夫
8	数学的な見方・考え方	<ul style="list-style-type: none"> * 思考力・判断力・表現力を高める指導 * 数学的な見方・考え方を育てる指導 * 数学的な見方・考え方の評価
9	学習指導法	<ul style="list-style-type: none"> * 自ら学ぶ意欲や態度を育てる指導 * 算数のよさに気づかせる指導 * 効果的な算数的活動の指導 * 言語活動の充実をめざした指導 * 基礎的・基本的な知識・技能の習得の指導 * 活用する力を育む指導 * 少人数による指導
10	評価	<ul style="list-style-type: none"> * 学習過程における評価とその生かし方 * 基礎的・基本的な知識・技能の評価 * 思考力・判断力・表現力の評価 * 関心・意欲・態度の評価
11	I C T等の活用	<ul style="list-style-type: none"> * I C T等を効果的に活用した指導 * 個を生かすI C Tの活用

B. 中学校部会（前橋市立みずき中学校）

No	分科会	研究内容例
1	教育課程	<ul style="list-style-type: none"> * 学習指導要領とこれからの数学教育への提言 * 個性を生かし、生きる力を育む教育課程の工夫 * 観点別指導目標の具体化 * 小中及び中高の連携を生かした指導
2	特別支援	<ul style="list-style-type: none"> * 支援の必要な生徒の実態に応じた教育課程の改善 * 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	<ul style="list-style-type: none"> * 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
4	図形	<ul style="list-style-type: none"> * 観察、操作や実験を重視した図形教材の開発と指導 * 発見の喜びを味わうことの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
5	関数	<ul style="list-style-type: none"> * 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・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
6	資料の活用	<ul style="list-style-type: none"> * 具体的な事象と結びつけた資料の活用教材の開発 * 統計のよさがわかる指導 * 確率のよさがわかる指導
7	問題解決と課題学習	<ul style="list-style-type: none"> * 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・考え方	<ul style="list-style-type: none"> * 数学的な見方・考え方を育てる指導 * 数学的な思考や表現の形成過程の考察 * 数学的な見方・考え方の評価
9	学習指導法	<ul style="list-style-type: none"> * 数学への関心や学習意欲を育てる指導 * 数学のよさを味わうことのできる指導 * 算数的活動を生かした指導 * 活用する力を育む指導 * 言語活動の充実をめざした指導 * 「小集団」や「チームティーチング」などによる効果的な指導 * 数学史を活用した指導
10	評価	<ul style="list-style-type: none"> * 学習過程における評価とその生かし方 * 基礎的・基本的な知識・技能の評価 * 思考力・判断力・表現力の評価 * 関心・意欲・態度の評価
11	I C T等の活用	<ul style="list-style-type: none"> * I C Tの位置づけと効果的な利用法 * I C Tを活用した教材の開発 * I C Tを活用した学習指導の工夫 * I C Tを活用した交流学习

C. 高等学校部会（群馬県立勢多農林高等学校）

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 *教育課程編成上の工夫 *新しい数学教育の創造と工夫
2	数学Ⅰ	*数と式の指導 *三角比の指導 *二次関数の指導 *データの分析の指導 *課題学習の指導
3	数学Ⅱ	*式と証明・高次方程式の指導 *図形と方程式の指導 *指数関数・対数関数・三角関数の指導 *微分法の指導, 積分法の指導
4	数学Ⅲ	*平面上の曲線と複素数平面の指導 *数列と極限の指導, 関数と極限の指導 *微分法の指導, 積分法の指導
5	数学A	*場合の数と確率の指導 *整数の性質の指導 *図形の性質の指導 *課題学習の指導
6	数学B	*確率分布と統計的な推測の指導 *数列の指導 *ベクトルの指導
7	数学活用	*数学と人間の活動の指導 *社会生活における数理的な考察の指導
8	工業, 商業, 農業, 理数科, その他	*教育課程に応じた授業の工夫と指導 *専門科目と数学の関連 *これからの理数科, 普通科教育と指導 *SSHなどの取り組み *学習意欲を引き出す指導
9	ICT等の活用	*ICTの位置づけと効果的な利用法 *ICTを活用した教材の開発 *ICTを活用した学習指導の工夫 *ICTを活用した交流学习
10	学習指導法	*数学的活動を生かした指導 *数学を活用する態度を伸ばす指導 *言語活動の充実をめざした指導 *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 *基礎学力の定着に関する研究
11	評価	*学習過程における評価とその生かし方 *基礎的・基本的な知識・技能の評価 *思考力・判断力・表現力の評価 *関心・意欲・態度の評価
12	大学入試	*大学入試と教育課程 *大学入試問題を活用した指導 *これからの高校入試と大学入試
13	自由研究	*数学, 数学教育論の研究 *数学史に関する研究 *その他の自由研究

申込上の注意

※ 申し込みの方法, 書式は裏面にあります。Web (推奨) から申し込みができます (平成 28 年 10 月上旬予定)。Web からの申し込みが困難な場合, 必要事項を記入の上, FAX または葉書でお申し込みください。詳しくは, 裏面をご覧ください

※ 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。御了承ください。

※ 研究発表の原稿作成等の詳細については, 改めて, 事務局より連絡致します。

※ 大会の詳細を, Web にて公開しています。また, Web から「研究発表申し込み」「大会参加申し込み」「大会に関する問い合わせ」を行ってください。

「第 7 2 回関東甲信静数学教育研究群馬大会」のページは以下の通りです。

<https://amarys-jtb.jp/mathe-gunma/>

※ 2 次案内は, 平成 2 9 年 4 月頃に発表する予定です。

【7】研究発表申し込み方法

研究発表は、次の通りお申し込みください。

1	申込期限	平成29年1月31日(火)
2	申込方法	次のいずれかの方法でお申し込みください。 (1) Webの申し込みページより(推奨) (2) FAXで (3) 葉書で
3	申込先	大会WebページのURL https://amarys-jtb.jp/mathe-gunma/ FAXまたは葉書で申し込む場合には、 小学校部会は小学校部会事務局，中学校部会は中学校部会事務局， 高等学校部会は高等学校部会事務局へお願いします。
4	申込様式	Webの申し込みを推奨します。FAX，葉書の場合には，下記の内容を漏れなくご記入の上お申し込みください。
5	備考	プロジェクトとスクリーンは各分科会会場に準備します。コンピュータは各自ご持参ください。インターネット接続はできません。研究発表の方も，大会参加申し込みを必ず行ってください。

< FAXまたは葉書の場合 >

1	研究主題	[]
2	希望部会及び分科会	
	部会	[A小学校， B中学校， C高等学校]
	分科会	第1希望：No [] の [] 分科会 第2希望：No [] の [] 分科会
3	発表者	
(1)	氏名	[]
(2)	自宅住所・電話番号	[〒 -] [tel. - -]
	[住所]	[]
(3)	勤務先・勤務先所在地	[〒 -] [勤務先名]
	[所在地]	[]
	[tel. - -]	[fax - -]
(4)	メールアドレス	[]

研究発表申し込みの問合せ先

研究発表に関する問い合わせは，以下の各学校種別部会事務局へお願いします。

【8】大会参加等申し込み方法

大会参加・宿泊・弁当の申し込みは，2次案内（平成29年4月頃発表）で詳細をご案内します。
なお，大会WebページのURLでは，2次案内に先だてて申し込みができます。

<https://amarys-jtb.jp/mathe-gunma/>

大会参加等申し込みの問合せ先 JTB関東 法人営業群馬支店に委託しています。

(株) JTB関東 法人営業群馬支店 (担当 高橋 明子)

〒370-0045 群馬県高崎市東町9番地 ツインシティ高崎4階 TEL：027-310-3060 FAX：027-310-3067

お問い合わせは，上記 Web ページからメール，JTB 群馬支店の FAX，郵便，電話の順でお願いします。

第72回関東甲信静数学教育研究 群馬大会 準備委員会事務局

小学校部会事務局 群馬大学教育学部附属小学校 糸井 伸允

メールアドレス n-itoi@gunma-u.ac.jp

〒371-0032 前橋市若宮町2-8-1

TEL 027-231-5725 FAX 027-231-2828

中学校部会事務局 群馬大学教育学部附属中学校 木村 謙太郎

メールアドレス k-kimura@gunma-u.ac.jp

〒371-0052 前橋市上沖町612

TEL 027-231-4651 FAX 027-231-3164

高等学校部会事務局 群馬県立高崎高等学校 一倉 行雄

メールアドレス ichikura-yukio@staff.gsn.ed.jp

〒370-0861 高崎市八千代町2-4-1

TEL 027-324-0074 FAX 027-324-7712

お問い合わせは，(1) メール (2) FAX (3) 郵便（返信用封筒，切手同封）の順でお願いします。

