



第 103 回全国算数・数学教育研究(埼玉)大会
第 76 回関東甲信静数学教育研究埼玉大会

開催ご案内

第 2 次案内

※情報は今後ホームページで随時更新していきますので、定期的にご確認ください。

日本数学教育学会員様	主 催	日本数学教育学会	関東甲信静数学教育研究連合会
全国各教育委員会様		埼玉県算数数学教育研究会	埼玉県高等学校数学教育研究会
全国各学校長・幼稚園長様	共 催	埼玉 大 学	
全国算数・数学教育関係者様	後 援	文 部 科 学 省	埼玉県教育委員会
		さいたま市教育委員会	日本教育公務員弘済会埼玉支部

第 103 回全国算数・数学教育研究(埼玉)大会を、講習会を 8 月 19 日(木), 20 日(金)、研究大会を同 21 日(土), 22 日(日)の日程で開催いたしますのでご案内申し上げます。東京オリンピック・パラリンピックの日程が 1 年延期になった影響で、当初の予定より 3 週間繰り下げての開催となりました。また新型コロナの影響で、日数教全国大会としては初のオンライン開催です。このように大会の準備にあたり紆余曲折がございましたが、スタッフ一同全力を挙げて準備を進めております。本大会の研究主題は「主体的に学ぶ力を育む算数・数学の授業の実現—これからの時代に求められる資質・能力の育成を目指して—」です。新しい学習指導要領で掲げられた「主体的・対話的で深い学び」の中でも特に『主体的な学び』に焦点を当て、子どもたちが意欲をもって学習に取り組むこと、子どもたちがめあてを意識して学習に取り組むこと、など学習者の『主体性』をキーワードとしました。

関係諸機関、諸団体のご協力とご支援をお願い申し上げますとともに、全国から多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日本数学教育学会長 清水 美憲
埼玉大会実行委員長 二宮 裕之

【1】研究主題

主体的に学ぶ力を育む算数・数学の授業の実現 —これからの時代に求められる資質・能力の育成を目指して—

これからの時代に求められる資質・能力を育むための方策として、主体的・対話的で深い学びの実現が求められています。そしてその実現に向け、多くの学校で授業改善が精力的に進められているところです。これら 3 つの「学び」の中でも『主体的な学び』の実現には、学習者の学習意欲を前提とした上で更に、自分(自分たち)で考え、自分(自分たち)で行動すること(活動すること)が求められます。従来からの「教えられたことを、教えられたように行う」という行動様式は、これからの『変化の激しい社会』では通用しないことが少なからずあります。一人一人が自分の頭で考え、行動していくことのできる自立した個人として、たくましく生き抜いていく基礎を培うことが重要とされています。そのためには、「与えられた問いを、教えられたように考える」だけでなく、問いを他人事ではなく『我が事』として捉え、数学的活動を主体的に進めていく必要があります。そのような活動の中には「自分で問いを見出す」ことも重要な要件として含まれます。

これらを踏まえ埼玉大会では、これからの時代に求められる資質・能力を育成するための方策として、特に「主体的に学ぶ力」を育む算数・数学の授業に焦点を当てて研究主題を設定しました。

【2】日 程 令和 3 年 (2021 年) 8 月 19 日(木) ~ 22 日(日)

	9:00	9:30	11:20	12:30	14:20	14:40	16:30
講習会	8月19日(木)	受付	講習Ⅰ	昼食	講習Ⅱ	休憩	講習Ⅲ
	8月20日(金)	受付	講習Ⅳ	昼食	講習Ⅴ	休憩	講習Ⅵ
大会	8月21日(土)	受付	開会式 記念講演	昼食 休憩	小・中・高部会 シンポジウム		小・中・高 部会講演
					高専・大学部会Ⅰ		
	8月22日(日)	受付	分科会Ⅰ 高専・大学部会Ⅱ	昼食 休憩	分科会Ⅱ 高専・大学部会Ⅲ		開会式
会議	8月22日(日)			13:00	14:10		16:10
				関東甲信静 事務引継会		大会事務引継会	

【3】参加方法 以下の手順でご参加ください。

- [申し込み] ホームページより、事前申し込み
 [準備] インターネット環境及び、パソコン・タブレット・スマートフォン等の端末を用意
 [資料] メールにて通知される web サイトから資料データを事前ダウンロード
 (オプション設定の冊子体をご注文いただいた場合、冊子を事前にお送りします)
 [参加] メールにて通知される URL にアクセス アプリとして「Zoom」を使用します
 ※詳細はホームページにて事前にお知らせいたします。

【4】大会概要

[全体講演] 高濱 正伸 氏 (花まる学習会代表)

算数・数学で育む思考力

[部会シンポジウム] 各部会のシンポジストは、今後お知らせいたします。

[部会講演] 小学校：清水 美憲 (筑波大学 教授)

「数学を創る」という視点からの算数科の授業改善 - 答えが出てから算数は始まるか -
 中学校：相馬 一彦 (北海道教育大学 名誉教授)

「考えることが楽しい」授業の実現と授業改善
 高等学校：長尾 篤志 (文部科学省初等中等教育局 主任視学官)
 高等学校数学科における課題

[分科会] どの分科会にも参加できます。途中参加、移動も自由です。

【5】諸会議

[関東甲信静大会事務引継会] 8月22日(日) 13:00~14:00

[全国大会事務引継会] 8月22日(日) 14:10~16:10

【6】講習会 (※ 学生の皆さんは1000円で受講できます。講習会受講のみの参加も可能です。)

1. 期 日 2021年8月19日(木), 20日(金)
2. 講習内容 算数・数学教育講座ならびに教養講座
3. 受講料 **事前申込(7月31日まで) 一般 2,500円 会員 2,000円 学生・市民(教員を除く) 1,000円**
事前申込(8月10日まで) 一般 3,000円 会員 2,500円 学生・市民(教員を除く) 1,000円
4. 申込 (1) 方法 埼玉大会HP (<https://www.sme.or.jp/conference/national/>) からの申込のみでの受付とさせていただきます。クレジットカードおよびコンビニエンスストアでの支払いが可能です(振込手数料はかかりません)。5月1日より受付を開始します。
 (2) 申込締切 **2021年8月10日(火)17時**

5. 内 容

	小学校	中学校	高等学校
I 8/19 9:30~	蒔苗 直道 (筑波大学) 数学的に考える資質・能力を育てる 算数の学習指導	新井 仁 (都留文科大学) データの活用と数学の学び - 概念学習型の授業を目指して -	熊倉 啓之 (静岡大学) 問題発見・解決の過程を重視した 高等学校数学科の学習指導
II 8/19 12:30~	齊藤 一弥 (島根県立大学) 「数学的活動」を基盤に据えた 算数科授業づくり	鈴木 誠 (東京学芸大学附属世田谷中学校) 中学校数学科における思考力・判断力・ 表現力を育てる授業づくり ~日常の授業の中での数学的活動を通して~	後藤 顕一 (東洋大学) 理数教育における授業での探究の視点 - 生徒の資質・能力の育成を目指して -
III 8/19 14:40~	日野 圭子 (宇都宮大学) 数学的に考える資質・能力を育てる 授業に向けて-子どもの姿から考える-	佐藤 寿仁 (岩手大学) 全国学力・学習状況調査の結果を 生かした指導の改善・充実	岩田 耕司 (福岡教育大学) 数学的に考える資質・能力を育てる 高等学校数学科の学習指導
IV 8/20 9:30~	笠井 健一 (国立教育政策研究所) 算数科における主体的・対話的で深い学 びの視点からの授業改善と学習評価	水谷 尚人 (国立教育政策研究所) 中学校数学科における 「指導と評価の一体化」の実現	渡辺 美智子 (立正大学) 数理・データサイエンス・AI教育の 体系化と統計的推測の位置付け
V 8/20 12:30~	中村 光一 (東京学芸大学) 算数科授業における数学的な見方・考え 方の指導：主体的に学ぶ力を育てるために	大谷 実 (金沢大学) 日常生活や社会の事象に 数学を活用する力の育成	宮川 健 (早稲田大学) 数学の指導・学習を知る ~数学教育学研究の近年の潮流~
VI 8/20 14:40~	盛山 隆雄 (筑波大学附属小学校) 子どもが探究する数学的活動 - 子どもの学び合いを活かして -	清水 宏幸 (山梨大学) 文字式を活用して 問題を解決する学習指導	根上 生也 (横浜国立大学大学院) 数学教育の復権をめざして

【7】大会参加費

大会参加事前申込をご利用ください。申込締切 **2021年8月10日(火)17時**
(オンライン開催のため、当日参加受付はありません) 5月1日より受付を開始します。

事前申込(7月31日まで) 一般 4,000円 会員 3,300円 学生会員 2800円 市民(教員除く) 2,000円
事前申込(8月10日まで) 一般 5,000円 会員 4,300円 学生会員 3800円 市民(教員除く) 3,000円

※ただし、市民参加者の参加費には、発表資料のデータ配布は含まれません。
埼玉大会HP (<https://www.sme.or.jp/conference/national/>)からの申込のみでの受付とさせていただきます。
クレジットカードおよびコンビニエンスストアでの支払いが可能です(振込手数料はかかりません)。

【8】紙媒体の冊子販売について(7月31日受付締切)

大会がオンライン開催になったこともあり、本大会では発表要旨集・講習会テキストともに、紙媒体の冊子はオプション設定としました。上記の参加費・受講料には、webサイトからの事前ダウンロードによる資料提供が含まれますが、冊子資料は含まれません。紙媒体での冊子をご希望の場合、以下の代金にて事前配布いたします。

大会発表要旨集 3500円(送料込) 講習会テキスト 1500円(送料込)

参加申込/受講申込時に、オプションを選択していただければ、それぞれ事前に冊子をお送りします。
(7月31日までにお申込みいただければ、事前にお届けします。)

【9】撮影・録画・録音等に関する諸注意(著作権・肖像権・知的財産権問題について)

本学会が主催する研究大会・講演・研究会・講習会・懇談会等(以下、「講演会等」とする)において、本学会及び講演者が提供するすべての知的財産(講演内容、論文データ等)権、及び肖像権その他の一切の権利は本学会及び講演者に帰属します。参加申込時に本件に関する誓約書をお読みいただき、誓約していただきます。

【10】第103回全国算数・数学研究(埼玉)大会実行委員会事務局

本大会についてのお問合せやご連絡は、下記大会実行委員会事務局にメールにてお願いいたします。

第103回全国算数・数学教育研究(埼玉)大会実行委員会

事務局長：松崎 昭雄 (埼玉大学教育学部)

E-mail : saitama2021@sme.or.jp

ホームページ : <https://www.sme.or.jp/conference/national/>



本大会に関する最新情報は、以下のサイトに随時掲載しますので、必ずご確認ください。

<https://www.sme.or.jp/conference/national/>