



数学教育協議会 第 68 回全国研究大会ご案内

2021年 7月

学校長様
算数・数学科担当者 様
研究者・学生・保護者

数学教育協議会委員長 伊藤潤一
第68回全国研究大会実行委員長 藤崎真一

私たち数学教育協議会は、1951年に結成され、日本の算数・数学教育の発展のため尽力し、数々の成果をあげてきました。今年でちょうど創立70周年の節目を迎えます。

昨年の大会はコロナ禍の中で中止せざるをえませんでした。今年は、多くの方々の知恵と協力をいただきオンラインでの大会を開催することになりました。いつもの大会とは勝手が異なりますが、オンラインならではの楽しい学びや発見がある集会にするつもりです。

また、この大会では教科書の改訂を受け、子どもの学びの質を上げるための様々な提案をする予定です。多くの方々のご参加をお待ちしています。

子どもとつくりよう数学の世界 ～なぜなぜ・わくわく・ドキドキ 授業～

1 日時 2021年8月7日(土)～8日(日)

2 参加方法 zoomにより実施

集まったの研究集会と大きく異なる点

- 1) 並行してプログラムが組まれている場合は、ブレイクアウトルームを各自が移動して、参加することになります。(移動の仕方は、要項で説明します)
- 2) すべてのプログラムの概要を記載した要項を、事前に郵送します。
要項によって、どこに参加するかをあらかじめ決めておいてください。
おもちゃ箱などに参加する場合は、材料を自分で用意しておいてください。
- 3) より詳しい資料は、後ほど送られるURLで各自がダウンロードしてください。

3 主催 数学教育協議会

4 後援 北海道教育委員会、青森県教育委員会、秋田県教育委員会、岩手県教育委員会、山形県教育委員会、宮城県教育委員会、福島県教育委員会、長野県教育委員会、東京都教育委員会、千葉県教育委員会、岐阜県教育委員会、福井県教育委員会、和歌山県教育委員会、鹿児島県教育委員会、沖縄県教育委員会

5 記念講演

「ワクワクドキドキの数楽教育を」伊藤 潤一 (数学教育協議会委員長)

6 日程

7日 (土)	8:30～ 受付	9:30～10:30 ポスター展	11:00～12:30 ポイントがよくわかる 算数・数学の教え方講座	13:30～14:30 開会行事 記念講演	15:00～17:00 分科会 I	19:00～21:00 自由交流	
8日 (日)	8:00～ 受付	8:30～10:00 教具展	10:30～12:00 シンポジウム	13:00～15:00 分科会 II	15:30～17:00 数楽サロン おもちゃ箱	17:00 閉会 行事	19:30～21:00 ナイター

*前日(6日)19:00～ 分科会運営会議をzoomで行います。分科会へレポート発表する方は必ずご参加ください。

*zoomに慣れない人のためには、前日にお試し時間を設定します。(時間は要項でお知らせします)

7 参加費 3,000円 学生 1,500円

8 プログラム

☆ポスター展 【8月7日(土) 9:30~10:30】 (15分/1人)

時間内に4つ発表を聞くことが可能です。

展示するだけでなく、ミニ発表会のイメージです。発表者と参加者の交流ができる場と考えています。

展示物(配布用資料)はダウンロードしておいてください。

当日は、画面で説明をします。

☆ポイントがよくわかる算数・数学の教え方講座 【8月7日(土) 11:00~12:30】

詳しい資料は、ダウンロードしておいてください。

校種	No.	講座名	講師
特別支援	1	特別支援の算数	倉澤 明子(広島)
小学校	2	1年のポイント	林 由貴(宮城)
	3	2年のポイント	石川 義人(東京)
	4	3年のポイント	原 啓司(和歌山)
	5	4年のポイント	米田 恵子(徳島)
	6	5年のポイント	山本 忠義(鹿児島)
	7	6年のポイント	林 和人(宮城)

校種	No.	講座名	講師
中学校	8	代数	中原 克芳(広島)
	9	関数	園田 毅(京都)
	10	図形	宮川 康浩(長野)
中高	11	確率・統計	黒崎 貞雄(栃木)
高校	12	2次関数	木内 保(東京)
	13	初等関数	大川内 進(大阪)
	14	幾何・図形	塩沢 宏夫(東京)
	15	微分・積分	宮本 次郎(東北)

☆開会行事・記念講演 【8月7日(土) 13:30~14:30】

記念講演:「ワクワクドキドキの数楽教育を」伊藤 潤一(数学教育協議会委員長)

☆分科会 I 【8月7日(土) 15:00~17:00】

実践報告、提案などにに基づき、討議が行われます。

レポート発表をされる方は、事前に申し込みのうえ、レポートをデータでお送りください。

(申込み締め切り、データ送付期限は4ページ記載)

*8月6日(金)19:00からの運営会議に必ずご出席ください。

校種	No.	分科会 I
特別支援	1	加減まで
小学校	2	1年生のポイント
	3	2年生のポイント
	4	3年生のポイント
	5	4年生のポイント
	6	5年生のポイント
	7	6年生のポイント

校種	No.	分科会 I
中学校	8	代数①(正負の数と平方根)
	9	関数①(比例・一次関数)
	10	図形①
中高	11	確率・統計(順列・組合せ)
高校	12	2次関数
	13	三角比・三角関数
	14	数列・微積分

☆自由交流 【8月7日(土) 19:00~21:00】

自由交流を企画したい方は、事前に申し込みをしてください。内容は要項に掲載します。

(申込み締め切り、要項原稿締め切りは4ページ記載)

☆教具展 【8月8日(日) 8:30~10:00】 (30分/人)

数教協恒例の行事、様々な算数・数学の教具を展示・実演します。(実際に作ることはしません)

時間内に4つの教具を見ることが可能です。

出展希望者は事前に申し込んでください。内容は要項に記載します。

(申込み締め切り、要項原稿締め切りは4ページ記載)

☆シンポジウム 【8月8日(日) 10:30~12:00】

No.	テーマ	講師

1	わかる楽しい授業をどう創るか	何森真人（大阪・小学校），大谷公人（長野・中学校）， 阪田祐二（和歌山・高校）
2	新学習指導要領との付き合い方	小島順（東京・大学），宮本次郎（岩手・高校） 加藤久和（千葉・小学校）

☆分科会Ⅱ【8月8日（日）13:00～15:00】

実践報告，提案などに基づき，討議が行われます。

レポート発表をされる方は，事前に申し込みのうえ，レポートをデータでお送りください。

（申込み締め切り，データ送付期限は4ページ記載）

*8月6日(金)19:00からの運営会議に必ずご出席ください。

校種	No.	分科会Ⅱ	校種	No.	分科会Ⅱ
特別支援	1	かけ算以降	中学校	8	代数②(文字，方程式)
小学校	2	1年生のポイント		9	関数②(2次関数，反比例)
	3	2年生のポイント		10	図形②
	4	3年生のポイント	中高	11	確率・統計(順列・組合せ)
	5	4年生のポイント	高校	12	数と式，方程式・不等式
	6	5年生のポイント		13	指数関数・対数関数
	7	6年生のポイント		14	図形・ベクトル

☆数楽サロン【8月8日（日）15:30～17:00】

算数・数学について様々なテーマで楽しく学び合うコーナーです。

No.	テーマ	
1	数教協と遠山啓 30年の激しい歩み	上垣渉（三重大学名誉教授）
2	拡張グラフによる種数計算 ～グラフにドーナツを埋め込む話～	井上具規（金沢医科大学講師）
3	すべての子どもに数学の享受を	小田切忠人（琉球大学客員教授）
4	未来に生きる力を育む算数を求めて	山野下とよ子（元小学校教諭・元福井大学教育地域科学部特命准教授）
5	中学・高校の数楽授業の展望	下町壽男（教育改革コンセルジュ・元岩手県立高校校長）

☆算数・数学おもちゃ箱【8月8日（日）15:30～17:00】（30分／1人）

算数・数学に関係する教具はもちろん，おもちゃやゲームが出展されます。参加者が実際に作ることができます。設計図が必要なものは，参加者が事前にダウンロードし，プリントアウトしておいてください。

必要な材料は，要項に掲載しますので，各自用意しておいてください。

出展希望者は事前に申し込んでください。内容は要項に記載します。

（申込み締め切り，要項原稿締め切りは4ページ記載）

☆閉会行事【8月8日（日）17:00～17:30】

☆ナイター【8月8日（日）19:30～21:00】

ナイターを企画したい方は，事前に申し込んでください。内容を要項に記載します。

（申込み締め切り，要項原稿締め切りは4ページ記載）

9 各種申し込みについて

オンラインなので，当日になってのレポート発表，出展などは，部屋の準備，資料の送付等ができません。必ず締め切りを守って下さい。

	申込み締切り	要項原稿締切り	資料（ダウンロード用）締切り
分科会（メインレポート）		6/20(日)	7/30(金)
分科会（メインレポート以外）	6月末		7/30(金)
ポスター展	6/13(日)	6/20(日)	7/30(金)
教具展	6/13(日)	6/20(日)	7/30(金)
算数・数学おもちゃ箱	6/13(日)	6/20(日)	7/30(金)
自由交流	6/13(日)	6/20(日)	7/30(金)
ナイター	6/13(日)	6/20(日)	

(1) 要項原稿締め切りを記載してあるものは、概要を要項に載せます。

教具展、おもちゃ箱は、写真を要項に掲載するので、原稿と一緒に送ってください。

(2) 詳しいレポート、ポスター展等の資料は大会前に、参加者へデータを送ります。

レポート発表者をされる方は、申し込み受付後にお知らせしたアドレスへメールで資料のPDFファイルを送ってください。

データ量はなるべく小さくしてください。

(3) 問合せ・連絡先

教具展、おもちゃ箱、ポスター展の申し込み：野町直史 tnstellatn@gmail.com

その他：曾根由理恵 yurie-sonne@ad.cyberhome.ne.jp

10 参加申し込み

6月1日（火）～7月28日（水）（当日参加はできません）

*ギリギリの申し込みの場合、要項が届くのが直前になる可能性があります。

<申し込み手順>

数教協 HP(<http://ami.to/zenkoku/>) の申し込みフォームへ

→ 申し込み完了メールが届く（受付番号、振込先記載）

→ 参加費振り込み（下記のどちらかへ）

郵便振替口座「00130-5-165131 東京地区数学教育協議会」

ゆうちょ銀行 〇九店(019店) 当座165131「トウキョウチクスウガクキョウイクキョウギカイ」

→ 参加票（領収証）送付 → ミーティング URL, ID・パスワード, 要項送付