



数学教育協会 第72回全国研究大会・松戸大会 ご案内

子どもとつくりよう数学の世界 ―学ぶ楽しさ・教えるよろこび―

数学教育協会委員長 伊藤潤一

第72回全国研究大会実行委員長 浅間基秀

私たち数学教育協会は、この間、「子どもとつくりよう数学の世界」の大会テーマに向け、「わかる授業・楽しい授業」の研究と実践を重ねてきました。算数・数学を通して、すべての子どもたちに学ぶ楽しさを感じさせるような授業づくりをしていきます。楽しく有意義な松戸大会をともにつくっていきましょう。

- 1 主催 数学教育協会
- 2 後援 千葉県教育委員会, 松戸市, 千葉県内 53 市町村教育委員会, 千葉県私立小学校協会, 千葉県私立中学高等学校協会, 朝日新聞千葉総局, 産経新聞千葉支局, 東京新聞千葉支局, 読売新聞千葉支局, 毎日新聞千葉支局, NHK 千葉放送局, 千葉テレビ放送
- 3 日時 2025年 8 月9日(土)10:00~11日(月・祝)12:00
- 4 会場 千葉県立松戸南高等学校 (北総線・JR 武蔵野線東松戸駅から徒歩10~15分)

◎東京駅からJR京葉線(新幹線から地下ホームまで20分)

武蔵野線直通府中本町行きで40分

◎京急品川駅(東海道新幹線乗換はこちらが便利)から

北総線経由成田空港行きアクセス特急で直通45分

◎新幹線大宮駅から京浜東北線南浦和駅で乗換え,

武蔵野線西船橋方面で50分

◎羽田空港(京急)から

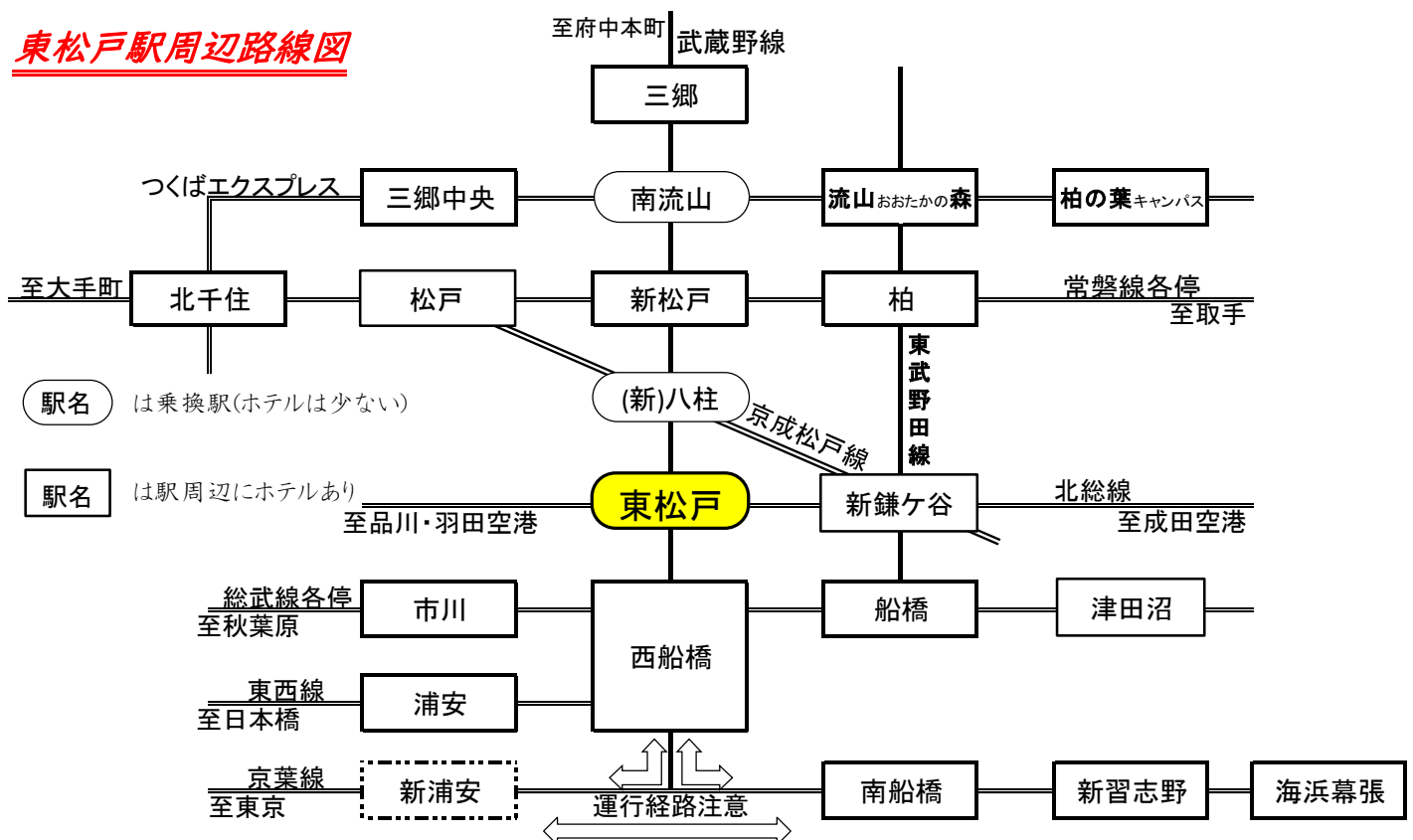
北総線経由成田空港行きアクセス特急で直通60~70分

◎成田空港(京成)から

北総線経由羽田空港行きアクセス特急で直通35分



東松戸駅周辺路線図



5 参加費 6,000 円(学生 3,000 円), 6月30日までの申込で早割 5,000 円, 地元割4,000円(千葉県在住・在勤)

6 日程

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
8/9 (土)		受付	算数・数学おもちゃ箱 教具展		昼食	講座		移動	開会行事 記念講演		(運営会議)
							ポスター展				
8/10 (日)	受付	分科会Ⅰ			昼食	ポスター 発表	分科会Ⅱ				
		ポスター展									
8/11 (祝)	受付	AMIサロン		移動	閉会 集会	(数教協 議会)					

7 主なプログラム

(1) 算数・数学おもちゃ箱, 教具展 【8月9日 10:00~12:00】

「おもちゃ箱」は算数・数学に関するものづくりを行い, 近隣の小中学生・保護者・一般市民も参加します。教具展も同時開催し, 授業づくりに役立つ教具の展示, 実演, 説明を聞くことができます。実際に作って持ち帰れる教具もあります。



2016年に千葉工業大学で行われた「全国大会」の算数・数学おもちゃ箱の様子です。

(2) 講座 【8月9日 13:00~15:00】数学教育協議会の実践内容をわかりやすく説明します。

No.	校種	講座名	講 師	No.	校種	講座名	講 師
01	特 別 支 援	倉澤明子(広島)森川義幸(熊本)		08	中 学 校	代数	岸順一（東京）
02	小 学 校	1 年	廣瀬史子（北海道）	09		関数	市橋公生（東京）
03		2 年	何森真人（大阪）	10	図形	札幌中学校サークル(北海道)	
04		3 年	板垣賢二（福岡）	11	中高	確率・統計	園田毅（京都）
05		4 年	岩村繁夫（東京）	12	高 校	幾何	中原克芳（広島）
06		5 年	末定整基（高知）	13		関数	小林俊道（富山）
07		6 年	秋田敏文（東京）	14		微積分	宮本次郎（岩手）

(3) 開会行事/記念講演【8月9日 15:20~17:30】

記念講演「教具の威力とその面白さ」野町直史

(数学教育協議会会員・東京電機大学非常勤講師/サイエンス・レンジャー 000163号)

ICME(数学教育国際会議)や, EARCOME(東アジア数学教育国際会議)では, 多面体やブラックボックス等で参加者の心をつかみ, 拍手喝さいを受けてきました。また, 飛ぶ種の模型, 双子浮沈子, 磁石で動く蝶々など科学的なものづくりもお手の物。見て楽しい, 一緒にやってみると楽しい, 子どもも大人も夢中にさせる, 魔法使いのような世界を堪能してください。



(4) 分科会Ⅰ【8月10日 9:30～12:00】、分科会Ⅱ【8月10日 14:00～16:30】

授業の様子がよくわかるレポート発表に基づき討議を行います。レポートを募集します。なお、小学校の分科会名については提出レポートにより若干の追加・変更がある場合もあります。

No.	校種	分科会Ⅰ	No.	校種	分科会Ⅱ
21		特別支援	31		特別支援
22	小学校	数とたし算・ひき算	32	小学校	数とかけ算・わり算
23		量と図形	33		分数の意味と計算
24		密度・速さなど	34		割合（倍）・比例
25	中学校	代数	35	中学校	代数
26		関数（比例/反比例/一次関数）	36		関数（2乗比例他）
27		図形（1年の図形）	37		図形（2・3年の図形）
28	高校	数と式/集合と論理	38	中高	場合の数/確率/統計
29		三角比・三角関数/指数・対数関数	39		二次関数/方程式・不等式
30		図形・ベクトル/行列	40		数列/微分・積分

(5) ポスター展【8月9・10日】/ポスター発表【8月10日 13:00～14:00】

ポスター展は、大会1日目の午後から2日目にかけて常時展示されます。その中から、希望者がポスター発表を行い、大会参加者との質疑応答・意見交換等を行います。ポスター展示者並びに発表者も募集します。

(6) AMIサロン【8月11日 9:30～11:30】

No.	テーマ	講師
41	とどこお 遅滞ってきた発達を動かしたい💖	倉澤明子（広島市小学校特別支援学級教員） 森川義幸（熊本市小学校特別支援学級教員）
42	ライフワークになった教具作り	小田富生（元小学校教師 算数工房）
43	数の世界と量の世界	上垣渉（三重大学名誉教授）
44	サッカーボールで遊ぼう～多面体ワールドカップ予選～	伊藤潤一（数学教育協議会委員長）
45	地磁気逆転とチバニアン	鵜田妙子（チバニアンガイド）
46	大人のための算数・数学おもちゃ箱	野町直史・今井健太（仕掛け人）

(7) 閉会集会【8月11日 11:40～12:00】

今大会の総括および次回大会の紹介を行います。

終了後、数学教育協議会総会があり、2024年度総括と2025年度方針等を話し合います。会員の方はご参加ください。

8 参加申込方法他

第1期 6月1日～6月30日 一般（早割適用）5,000円、学生3,000円

第2期 7月1日～7月31日 一般6,000円、学生3,000円 ※第1期・第2期とも 地元割4,000円（千葉県在住・在勤）

- (1) 数学教育協議会のホームページ(<https://ami.to>)にある全国大会特設ページの「申込フォーム」から申し込んでください。申し込み後、申込完了メールが届きますので、そのメールに記載された振込先へ7月31日までに参加費等の振込を行ってください。当日参加も可能ですが、資料等の準備もあるので、申込フォームからの申し込みにご協力ください。

(2) 発表申し込み 分科会レポート、おもちゃ箱・教具展、ポスター展・ポスター発表についても、全国大会特設ページから申し込みをお願いします。なお、分科会レポート発表については6月20日までの申し込みは発表時間の保障をしますが、それ以降になると、レポート配布はできても発表時間が取れない場合もあります。

(3) 会場の松戸南高校付近には飲食店はありません。1・3日目の昼食は各自ご用意ください。2日目の昼食（1,000円：お茶付）の予約を取ります。（1）の申し込みと同時に予約してください。なお、飲料の自販機が校舎内外にあります。

(4) 上記の方法で参加申し込みができない場合は、右の**問い合わせ先**までご連絡ください。

(5) 参加費等の振込後のキャンセルについては返金できません。参加できなかった場合は大会終了後に大会要項など受付時にお渡しする資料を送付させていただきます。
- [問い合わせ先]**
大会実行委員会事務局：鈴木秀彰
E-mail: suzuki3hideaki6@gmail.com
携帯：070-5558-3373



(6) 宿泊の斡旋はありません。東京近郊の予約が取りづらくなっています。早めの予約をお願いします。都区内、ディズニーリゾート周辺はこの時期宿泊料も高く設定されています。

◎乗換なしで東松戸駅へ行けるのは、

- ・武蔵野線沿線では三郷駅、西船橋駅、南船橋駅、新習志野駅、海浜幕張駅（時間帯によっては南船橋駅で乗換）
- ・北総線沿線では新鎌ヶ谷駅、（千葉ニュータウン中央駅）

◎乗換1つで東松戸駅へ行けるのは、

- ・西船橋駅乗換で総武線津田沼駅、船橋駅、市川駅、東西線浦安駅
- ・新八柱駅乗換で京成松戸線松戸駅
- ・新松戸駅乗換で南柏駅、柏駅
- ・南流山駅乗換でつくばエクスプレス線三郷中央駅、八潮駅、流山おおたかの森駅、柏の葉キャンパス駅etc

〔 東松戸駅周辺路線図 参照 〕

(7) 会場校の校舎内は下足禁止です。昇降口で上履きに履き替えます。なお、スリッパを用意しますが、上履きを持参していただけるとありがたいです。

(8) プロジェクター、パソコンとの接続ケーブル（HDMI-HDMI，typeC－HDMI，RGB-RGB，3個口電源タップ・3m）は各教室の鍵のかかるボックスに入っています（黒板に貼るスクリーン・600×1450mmは黒板の脇に）。電気容量の関係で、各階で使用できる台数が制限されています。プロジェクター使用の有無で分科会の教室配置を入れ替えるので、分科会の発表で使用予定の方は、発表申込フォームでの使用希望を必ず登録してください。

なお、パソコン（発表機器）は各自持参してください。また、校内Wi-Fiへの接続はできません。



(9) 発表資料は30部用意してください。発表資料・用具等、配送業者による送付は、8月8日（金）12時～16時の時間指定をお願いします。

〒270-2221 千葉県松戸市紙敷1199 松戸南高校気付「数教協大会」あて

(10) 会員個人での販売はできません。事前に所属する地区協に申し込んでください。

(11) 全国研究大会についての最新情報は、数学教育協議会のホームページ(<https://ami.to>)の「全国研究大会」の「特設ページ」をご覧ください。