

第5回 数学教育学会教員講習会案内

一般社団法人 数学教育学会

会長 砂田利一

研究運営部長 白石和夫

講習会開催の趣旨：

60年余りの歴史を有する数学教育学会では、これまで幾多の算数・数学教育に関する研究を行い、研究成果を公にしてきました。現在では、学会誌の J-Stage での公開も行っており、学会員でなくとも、本学会の最先端の研究成果に触れることが可能となりました。

そこで、非会員である全国の学校現場の先生方にも、その成果や具体的な教育内容をお知りいただき、日々の算数・数学の教育実践に活用していただくことを目的に講習会を開催する次第です。学会員の皆様も多数のご参加をよろしくお願い申し上げます。

また、本学会の学会員（正会員、学生会員）に入会されましたら、春季年会、夏季研究会、秋季例会などへの参加・発表も可能ですので、ご興味のある方は学会ホームページで入会方法を確認してください。

日時：2022年8月28日（日）14：00～16：00

方法：Zoom によるオンライン開催（後日、オンデマンド配信）

対象：学会員，学校園教員（非会員），教員養成課程学生（非会員）

内容：

14：00－15：30 講演「中学校・高等学校における発展的な内容の手がかりについて
—作図を GeoGebra で—」

日本女子大学 愛木豊彦

15：30－16：00 意見交換・困りごと相談

講演内容：(6行)

本講習会では中学生や高校生の数学に対する興味をより高められるような話題を提供できればと考えております。まず、大学や研究における最近の状況を説明します。次に、ポリア著「発見的解き方」に掲載されている作図を取り上げます。今回は、作図の問題をコンパスと定規ではなく GeoGebra というソフトを用いて、受講者の皆さんと一緒に解決する予定です。作図問題を解く過程で体験する試行錯誤を通して、生徒たちに伝えたい何かが得られることを期待しています。なお、参加される方には事前に GeoGebra を PC にインストールされることをお勧め致します。

講師略歴：

愛木豊彦 (AIKI, Toyohiko)

日本女子大学理学部 教授

千葉大学大学院自然科学研究科博士後期課程修了（理学博士）

数学教育学会 理事，代議員

申し込み方法：

下記、URL にアクセスし申し込みを行ってください。申込終了後、申込内容が返信されます。

<https://forms.gle/BYQCmohzRwqrnYBk7>

申し込み締切日：2022年8月21日（日）

参加方法：

Zoom によるオンライン参加を希望される場合、事前に Zoom の URL 等をお送りいたしますので、そちらを用いて参加してください。

オンデマンド参加を希望される場合、会の開催後に限定公開でアップします。後日、URL 等をお送りしますので、公開期間内にご視聴ください。

学会ホームページ・入会等に関する各種問い合わせ先：

ホームページ <https://mes-j.or.jp/>

問い合わせ先 office@mes-j.or.jp