

## 第 41 回数理の翼夏季セミナー 参加者募集要項

期間：2021 年 8 月 7 日(土) - 10 日(火)

開催地：山梨県近郊

主催：特定非営利活動法人 数理の翼

参加費：無料 (参加者には交通費の一部補助があります)

招待予定人数：15～30 名程度

募集締め切り：6 月 16 日(水) 23:59 受信分まで

※一部該当者は 6 月 16 日(水)必着の郵送物あり

第 41 回数理の翼夏季セミナー実行委員会

<https://seminar.npo-tsubasa.jp/41/>

電子メール [wing41@npo-tsubasa.jp](mailto:wing41@npo-tsubasa.jp)

電話 03-6275-6377 FAX 050-3588-8774

公式 HP



## 1. ご挨拶

数理の翼夏季セミナーは、1970年のフィールズ賞受賞者、広中平祐先生が1980年に創始された合宿形式のセミナーです。第1回セミナー開催以来、多くの方々のご寄付やご尽力に支えられ、今年は第41回目を迎えることとなりました。

本セミナーには、数理科学に強い関心をもつ高校生が、広く全国の高等学校から集います。昼間は緑に囲まれた会場で、科学の最先端で活躍する科学者・研究者の講義を傾聴し、各自が興味を持つことに関する発表の場を設け、夜も懇談や発表の場を設けます。

本セミナーの狙いは、単に、数理科学に対する先端の知識を紹介することではありません。セミナーの目標は、数理科学という共通の興味を持つ全国の高校生たちが、関心を共有できる新たな個性に出会い、今後共に成長するための繋がりを築き、各々が向かうべき新たな方向に向けて意識を形成することにあります。この目標を実現するために必要な要素が、真性の現代数理科学の研究紹介による意識の活性化と、セミナー滞在中に対話する時間を十分に持つことだと我々は考えます。

本セミナー実行委員一同は、意欲ある参加者のみなさんに、日常なかなか出会うことのできないであろう、知的刺激に満ちた体験をお届けすることを目指します。高校生の皆さんからのご応募をお待ちしております。

第41回数理の翼夏季セミナー  
実行委員長 美馬 義亮・刑部 好弘

## 2. 第 41 回数理の翼夏季セミナー開催概要

行事名: 第 41 回数理の翼夏季セミナー

主催: 特定非営利活動法人 数理の翼

期間: 2021 年 8 月 7 日(土) - 10 日(火) (3 泊 4 日)

開催地: 山梨県近郊(会場の詳細は、参加決定後にお知らせします)

趣旨: 数理科学に強い関心を持つ若い世代を全国から招待し、恵まれた環境の中で、学年・地域を越えた勉強および交流の機会を作ることを目的とします。

内容: 講義、ゼミナール、参加者発表、交流会など

講師: 岩瀬英治先生(早稲田大学 基幹理工学部 機械科学・航空宇宙学科 教授)

奥村剛先生(お茶の水女子大学 理学部物理学科 教授)

松前ひろみ先生(東海大学 医学部 基礎医学系分子生命科学科 助教)

三枝洋一先生(東京大学 数理科学研究科 准教授)

(50 音順)

参加費: 参加費は無料です。期間中の食費・宿泊費は主催者が全額負担します。交通費については、応募時自宅住所の都道府県別に規定した額を上限とし、実費を超えない範囲で補助します。

応募資格: 高等学校及びそれに準ずる教育課程に在籍する生徒であること

招待予定人数: 15~30 名程度

応募方法: 参加者募集要項を熟読の上、電子申し込みで応募のこと。

**応募開始は 2021 年 5 月 22 日(土)、締切は 2021 年 6 月 16 日(水) 23:59 受信分までです。**

期限に十分間に合うよう、余裕をもってお申し込みください。

参加者決定: 応募者多数の場合には、当方で招待者を決定し、6 月下旬に応募者全員にメールまたは郵送で連絡します。

下記の各種サービスにて、セミナーの情報を随時公開していきます。そちらもあわせてご覧ください。

ホームページ: <https://seminar.npo-tsubasa.jp/41/>

Twitter: @tsubasa\_summer

(お問い合わせ先)

特定非営利活動法人 数理の翼 第 41 回数理の翼夏季セミナー実行委員会

電子メール: [wing41@npo-tsubasa.jp](mailto:wing41@npo-tsubasa.jp) 電話: 03-6275-6377 FAX: 050-3588-8774

電話は平日 9~17 時のみの対応です。土日・祝祭日は対応していません。

お急ぎの場合はお名前、お電話番号を明記の上、電子メールにてお問い合わせください。

### 3. セミナー紹介

数理の翼夏季セミナーの魅力、紙面に収まる範囲でご紹介します。

(過去に実施したセミナーの事例紹介です。)

#### ●講義

数理科学分野を中心とした様々な分野で第一線の研究をなさっている著名な研究者の先生を数名お呼びして講義をしていただきます。多様なテーマについてのハイレベルな講義を聞くことのできる貴重な機会です。もともと興味のある分野についての理解を深めたり、全く馴染みのない分野と出会い新たに興味を持ったりできるはずです。

公式 Web サイトにて、今回お呼びしている講師の先生のご紹介をしています。随時情報をアップデートしていますので、併せてご覧ください。

#### ●プログラム

数理の翼セミナーでは、ただ話を聞くだけではなく、自分から積極的に興味のあることについての話題を発信することができます。参加者発表は、参加者の皆さん(希望者)が常日頃興味を持っていることや取り組んでいる勉強・研究について自由に発表してもらい場です。この発表をきっかけとして、それぞれの興味について意見を交わしてもらえると幸いです。

講義やゼミ以外にも、参加者の方々が親睦を深められるような企画も行われる予定です。具体的な内容についてはセミナー当日までは秘密なので、どうぞご期待ください。

#### ●<sup>よる</sup>夜ゼミ

夜の自由時間には小規模のゼミ(通称夜ゼミ)が多数開講されます。参加者の皆さんは学生スタッフの開くゼミに参加するだけではなく、自らテーマを設定して夜ゼミを開催することも可能です。休憩時間では語り切れない部分について議論を深める方や、講義を聞いて湧いた疑問について参加者同士で意見を交わす方もいます。自分の興味がある分野について他の参加者とともに自由に、じっくりと議論しましょう。

※これまで夜ゼミは車座の座談会形式で行ってきましたが、新型コロナウイルスの感染症対策のため実施形態を変更する可能性があります。

#### ●出会い

毎年、数理の翼セミナーには、人一倍強い好奇心を持った高校生が集結します。ぜひ勇気を出して積極的に話しかけてみましょう。普段学校では得られないようなかけがえのない出会いがあなたを待っているはずです。また、セミナー終了後にも交流が続くことを私達は願っています。

本セミナーは今回で 41 回目の開催となる歴史あるセミナーです。実は大学・大学院生のスタッフ、さらに講師の先生の一部も過去のセミナー参加者です。先輩方とじっくりと話してみましょう。きっと何か得るものがあるはずです。

また、セミナーにお越しいただく先生方には、講義の前後にも可能な範囲でセミナーに滞在して、参加者の皆さんと交流していただけるようお願いしております。アットホームな雰囲気の中で第一線の研究者からのお話を直接伺える、とても貴重な機会です。ぜひ会話を楽しんでください。

## 4. 応募方法

本セミナーに参加を希望する人は、以下の説明を熟読し、Web サイトより**電子申し込み**で応募してください。

### ○提出物まとめ

応募に際しては、次の 1 点(希望者は 2 点)の提出をお願いいたします。

#### 1. 【全員必須】Web 応募フォーム

※ 本人確認のため、学生証等の写真またはスキャン画像を Web 応募フォームから送信していただくことになりました。あらかじめご準備ください。

※ 応募フォームの締切は 2021 年 6 月 16 日(水) 23:59(受信分まで)です。

#### 2. 【希望者必須】保護者の所得証明書

※ 交通費の全額補助をご希望の方のみ必須です。後述の宛先へ郵送により送付してください。

※ 保護者の所得証明書の提出期限は、2021 年 6 月 16 日(水) 郵送必着です。

### ○【全員必須】応募フォームの記入要領

公式 Web サイト(<https://seminar.npo-tsubasa.jp/41/>)から応募フォームにアクセスし、必要事項をご入力の上、送信してください。

本人確認のため、現在所属している学校の学生証等の写真、またはスキャン画像を Web 応募フォームから送信していただきます。あらかじめご準備ください。

また、回答項目の入力に時間がかかる場合があります。あらかじめ、パソコンやスマートフォンなどに回答項目をメモし、ご自分の回答を作成してから応募フォームに入力することをおすすめします。特に作文が必要になる項目を以下に示しますので、参考になさってください。

公式 HP



#### 応募フォームのなかで、作文が必要になる項目

- ・応募動機(400 字以内)
- ・自己PR(400 字以内)
- ・社会発展に寄与すると考える数理科学分野とその理由(400 字以内)
- ・興味がある分野(箇条書き)
- ・自分の将来(400 字以内)
- ・学問的に興味深いと思う問題とその理由(字数制限なし、説明に必要な場合はファイル添付も可)

### ○【全員必須】応募フォームの回答項目に関する注意事項

1. 学校名は正式名称を記入してください。特に「〇〇県立」等を省略しないようにしてください。
2. メールアドレスは、参加者決定通知の宛先として使用します。普段使用しており、定期的に受信を確認するアドレスをご記入ください。また、迷惑メールに分類されているケースが見られるため、フォルダを必ず確認してください。本人と連絡が取れない場合には、参加資格がはく奪されることがあります。応募フォームに入力するメールアドレスに誤りがないか、十分に注意してください。
3. 応募フォームから応募された方には、記入されたメールアドレス宛に「[wing41reply@gmail.com](mailto:wing41reply@gmail.com)」から自動応答で受付完了メールをお送りします。迷惑メールに分類されないようご注意ください。もし 24 時間以上経ってもこの受付完了メールが届かない場合には、応募が受理できていない可能性がございますので、[wing41@npo-tsubasa.jp](mailto:wing41@npo-tsubasa.jp) までお問い合わせください。（[wing41reply@gmail.com](mailto:wing41reply@gmail.com) にご連絡いただいても返信できませんのでご注意ください。）
4. 食物アレルギーについてお伺いする項目がございます。応募時にアレルギーの申告がない場合、セミナー期間中のアレルギー対応ができない場合がございますのでご注意ください。なお、アレルギーの有無は参加者決定に一切影響しません。
5. 交通費の全額補助が必要な方は、応募フォームにて理由とかかる交通費および経路等を記入してください。応募後の全額補助申請は受け付けられませんのでご注意ください。
6. 応募フォームの末尾に、アンケートがございます。回答内容は参加者決定に一切影響しませんので、できる限りご回答をお願いします。
7. 今回の応募では Web のみの応募になりますが、Web での応募が極めて難しい場合には [wing41@npo-tsubasa.jp](mailto:wing41@npo-tsubasa.jp) までご相談ください。

### ○交通費の補助について

セミナー参加にあたっての往復交通費は、実費を超えない範囲で、規定額を上限として補助します。規定額は「5. 都道府県別交通費補助規定額」の項目をご参照ください。

### ○【希望者のみ必須】交通費の全額補助について

経済的な理由で交通費の全額補助を希望される方は、応募フォームに理由をご記入のうえ、保護者の所得証明書を郵送してください。その際、応募フォームには、必要な交通費および経路等を明記してください。なお、応募時以外の全額補助の申請は受け付けられません。

保護者の所得証明書は、以下の住所宛てに【6月16日(水)必着】で、郵送により送付してください。

〒812-0044 福岡県福岡市博多区千代 4-11-29  
県庁前シティピアエクセル 30 209 号室  
NPO 法人数理の翼 第 41 回数理の翼夏季セミナー実行委員会 宛

なお、所得によっては全額補助に応じられない場合もございますので、ご承知おきください。

○【全員必須】応募締切

<b>【全員必須】 応募フォーム</b>	2021年6月16日(水) 23:59 受信分まで
<b>【交通費全額補助希望者のみ必須】 保護者の所得証明書</b>	2021年6月16日(水) 必着まで

○結果の通知について

6月下旬ごろに、ご記入いただいたメールアドレス宛に [wing41@npo-tsubasa.jp](mailto:wing41@npo-tsubasa.jp) から結果を通知します。忘れずに確認してください。なお、参加が決定された方には、後日、参加手続きやプログラムの詳細を記したパンフレット等書類を郵送します。

○個人情報の取り扱いについて

応募手続きにあたり当法人が取得する個人情報は以下の目的でのみ利用します。

1. 参加者決定を行うための参考情報として。
2. 参加に関する通知を行うため。
3. 今後、当法人の事業に関する告知を行うため。

記入いただきました個人情報については、上記の利用目的以外では、本セミナーに関わる者以外の第三者に本人の同意なく開示することはありません。また、主催者は、提出いただきました個人情報等を適切に扱い、保護に努めます。なお、応募手続きをなさった方は、これらの取り扱いに同意いただいたものとみなします。

## 5. 都道府県別交通費補助規定額

セミナー参加にあたっての往復交通費は、実費を超えない範囲で、規定額を上限として補助します。補助額は応募時の自宅住所を基に、以下の通り都道府県別に定めます。

北海道 道南	45000 円	新潟県	5000 円	島根県	20000 円
北海道 道央		富山県	5000 円	岡山県	20000 円
北海道 道北		石川県	5000 円	広島県	20000 円
北海道 道東		福井県	5000 円	山口県	25000 円
青森県	20000 円	山梨県	0 円	徳島県	25000 円
岩手県	15000 円	長野県	0 円	香川県	25000 円
宮城県	10000 円	岐阜県	5000 円	愛媛県	25000 円
秋田県	15000 円	静岡県	0 円	高知県	25000 円
山形県	10000 円	愛知県	0 円	福岡県	25000 円
福島県	10000 円	三重県	5000 円	佐賀県	25000 円
茨城県	0 円	滋賀県	10000 円	長崎県	25000 円
栃木県	0 円	京都府	10000 円	熊本県	30000 円
群馬県	0 円	大阪府	10000 円	大分県	30000 円
埼玉県	0 円	兵庫県	15000 円	宮崎県	40000 円
千葉県	0 円	奈良県	15000 円	鹿児島県	40000 円
東京都	0 円	和歌山県	15000 円	沖縄県	45000 円
神奈川県	0 円	鳥取県	20000 円		

経済的な理由で交通費の全額補助を希望される方は、応募フォームに理由をご記入のうえ、保護者の所得証明書を郵送してください。その際、応募フォームには、かかる交通費および経路等を明記してください。なお、応募時以外の全額補助の申請は受け付けられません。応募手続きの詳細は、応募方法の項目をご覧ください。



## 6. 当日スケジュール(仮)

	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	
7:00		起床	起床	起床	
		朝食	朝食	朝食	
8:00		準備	準備	清掃	
9:00		講義	講義	閉会式	
10:00					
11:00					
12:00					
		昼食	昼食	移動	
13:00		集合	講義	プログラム	解散
		開会式			
15:00		アイスプレイク			
16:00		講義			プログラム
17:00					
18:00					
19:00	夕食	夕食	夕食		
20:00	夜ゼミ	夜ゼミ	夜ゼミ		
21:00					
22:00					
	就寝	就寝	就寝		

これは現時点での仮プログラムですので、変更になる可能性があります。