数理の翼 伊計島セミナー2027

参加者募集要項

期　　間 ： 2027 年 3 月 27 日(土) - 31 日(水)

開 催 地 ： 沖縄県うるま市伊計島

主　　催 ： 特定非営利活動法人 数理の翼

特別協賛 ： 学校法人 角川ドワンゴ学園

後　　援 ： うるま市教育委員会

招待予定人数 ： 25 名程度

応募締切 ： 2026 年 12 月 10 日(木) 20 時

数理の翼 伊計島セミナー2027 実行委員会
https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2027/
電子メール island2027@npo-tsubasa.jp
電話 03-6275-6377

目次

1. 数理の翼 伊計島セミナー2027 開催概要 3
2. セミナー紹介 5
3. 講師紹介 6
4. 応募方法 7
5. 開催スケジュール（仮） 9

1. 数理の翼 伊計島セミナー2027 開催概要

行事名　：　数理の翼 伊計島セミナー2027

主催　：　特定非営利活動法人 数理の翼

特別協賛　：　学校法人 角川ドワンゴ学園

後援　：　うるま市教育委員会

期間　：　2027年 3 月 27 日（土）－ 31 日（水）（4 泊 5 日）

開催地　：　沖縄県うるま市伊計島
N 高等学校 沖縄伊計本校　〒904-2421 沖縄県うるま市与那城伊計 224
AJ リゾートアイランド伊計島　〒904-2421 沖縄県うるま市与那城伊計 1286

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、学年を超えた勉学及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、交流会など

講師　：　積山 薫 先生（ZEN 大学 知能情報社会学部 教授 京都大学 名誉教授 ）
本多 正平 先生（東京大学大学院数理科学研究科 教授）
市川 幸平 先生（東北大学 学際科学フロンティア研究所/天文学教室 准教授）
Sam Reiter 先生（沖縄科学技術大学院大学計算行動神経科学ユニット 准教授）
※Sam 先生は、英語での講義になります。

参加費　：　10,000 円 （滞在費の一部として）

※参加費及び自宅から最寄り空港までの交通費をご負担ください。滞在費および、セミナー実行委員が指定する自宅最寄り空港からの往復航空券は、当法人にて負担いたします。

応募資格　：　以下の 2 つの条件を共に満たす方

① セミナーに全日参加できること。
② 高等学校およびそれに準ずる教育課程に在籍する生徒であること、または、中学校およびそれに準ずる教育課程に在籍する生徒で、前者と同等の学力を有すること。もしくはそれらに相当する年齢であり、前者と同等の学力を有すること。応募時点で中学 1 年生から高校 2 年生相当までとします。

招待予定人数　：　25 名程度

応募方法　：　本セミナーへ参加を希望される方は、応募フォームに必要事項を入力のうえ、応募期間内に参加申し込みをしてください。
応募締切は 2026 年 12 月 10 日(木)20 時です。

参加者決定　：　当方で招待者を決定し、12 月下旬までに応募者全員へメールでお伝えします。

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。

HP　：　https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2027/
Twitter(現𝕏)　：　@tsubasa_island
Instagram　：　@tsubasa_island_2027

（お問い合わせ先）
特定非営利活動法人 数理の翼 伊計島セミナー2027 実行委員会
電子メール　：　island2027@npo-tsubasa.jp
電話　：　03-6275-6377
電話は平日 9～17 時のみの対応です。土日・祝日は対応しておりません。
お急ぎの場合はお名前、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。

2. セミナー紹介

数理の翼 伊計島セミナー2027 の魅力を、紙面に収まる範囲で紹介します。

●講義

数理科学をはじめとする科学の各分野から、第一線の研究をなさっている著名な研究者の方々を数名招待し、それぞれの専門分野に関する密度の濃い話がなされます。講師の先生方には、中学生・高校生だからといって遠慮することの無いハイレベルな講義をしてくださるようお願いし、極めて濃密な講義が行われています。

あまり馴染みのない分野もあるかもしれませんが、すべての講義に対して興味を持って聞いてみてください。今までとは違った興味が芽生えたり、もっと数理科学を好きになったりするかもしれません。

講義の内容が十分には理解できないということもしばしばあるかもしれませんが、自分にとって未知なことが沢山ある、ということを認識し、講義を聞きながら疑問点や興味が自然発生的に湧いてくることを重視しています。

これらの疑問点や興味は、セミナーの中で講師の先生方に直接質問したり、他の参加者と話し合う中で解消されたり、あるいはより一層深く掘り下げられていきます。

また、数理の翼セミナーは過去 40 年以上の歴史を持ち、過去参加者であった同窓生の中には、既に大学・研究所などで研究職に携わる方も増えてまいりました。そこで、このようなセミナーOB・OG の中からも講師を引き受けて頂いています。

●夜(よる)ゼミ

夜の自由時間に参加者が自主的に開くゼミのことです。

セミナーでは、プログラムのない夕食後から就寝時間までを、宿泊施設内での自由時間としています。この時間、「夜ゼミ用」として開放している部屋があり、携帯用ホワイトボードを囲んで就寝時間が来るまで白熱した議論を交わすことができます。

夜ゼミは、大学生のスタッフや、部屋に集まった参加者が自由に開くことができます。昼間の講義についての解説や疑問点に関する夜ゼミがもっともメジャーですが、それだけに留まらず、数理科学の諸分野について、参加者が日頃考えていることを発表・討論するような夜ゼミ、大学生が高校生に大学の研究室の様子を説明する夜ゼミ、自分たちの人生観などについて討論する夜ゼミなど、様々なものがあります。個々の興味分野について情報を交換・吸収したり、意見を闘わせたりすることができます。全国から集まった参加者や講師の方々、大学生など様々な人と交流する良い機会です。気軽に参加してみましょう。

3. 講師紹介

多様な研究内容をご講義いただく先生方をご紹介します。

積山　薫　先生

ZEN 大学知能情報社会学部 教授

京都大学　名誉教授

関連キーワード： 認知神経科学、逆さメガネ、可塑性、認知発達、認知加齢と機能維持

本多　正平　先生

東京大学大学院数理科学研究科 教授

関連キーワード： 数学、幾何学、解析学、無限

市川　幸平　先生

東北大学 学際科学フロンティア研究所/天文学教室　准教授

関連キーワード： 観測天文学、多波長天文学、超巨大ブラックホール、銀河進化

Sam Reiter 先生

沖縄科学技術大学院大学 計算行動神経科学ユニット 准教授

関連キーワード： Computational Neuroethology, Cephalopod Neuroscience, Systems Neuroscience, Behavioral Recording

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、所定の応募フォームに必要事項を記入の上応募期間内に申し込みをしてください。

参加費・交通費について

参加費を 10,000 円いただきます。交通費については、原則最寄りの空港からの実行委員会指定の往復航空券を支給します。指定した空港までの交通費は各自でご負担ください。実行委員会の指定する便以外を希望の場合は、航空券代を含めて各自でご負担ください。

経済的な理由により、自宅から最寄り空港までの交通費および参加費の全額補助を希望する方は、応募フォームにおいて「希望する」を選択し、所定の欄に交通費、経路および理由を明記してください。なお、全額補助の申請は応募時に限り受け付けます。応募時以外の申請は受け付けません。また、全額補助を申し込むかどうかが、参加者決定に影響することはありません。

補助の可否については、参加者決定後、ご記入いただいた内容を踏まえて判断いたします。その際、生計を同一にする保護者全員分の所得を証明する書類（所得証明書など）の提出をお願いします。ご提出いただいた書類は、補助の可否の決定のみに使用いたします。

応募締切

2026 年 12 月 10 日（木） 20 時

結果の通知について

12 月下旬までにメールにて連絡します。応募者多数の場合は、応募内容をもとに参加者を決定させていただきます。

個人情報の取り扱いについて

応募フォームにご記入いただいた個人情報は、当法人が別途定める個人情報保護方針に基づき、適切に取り扱います。個人情報保護方針については、以下のリンクよりご確認ください。

https://www.npo-tsubasa.jp/privacy

なお、参加者決定後、特別協賛団体等の関係先に対して、運営に必要な範囲で参加者の情報を提供する場合があります。詳細は、参加者決定後にお送りする参加同意書をご確認ください。

応募フォーム

HP（https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2027/）からアクセスしてください。

質問内容の詳細も応募フォーム内に記載されています。

※応募フォームには以下の質問が含まれます。

1. 応募にあたって、数理の翼伊計島セミナーのどのような点に惹かれましたか。また、セミナーを通じて何を得たいですか。（最大で 400 字程度）
2. 最も興味のあることとその理由を教えてください。また、そのことに関連して学んだり取り組んだりしていることを、具体的なキーワードを盛り込んで説明してください。（最大 300 字程度）
3. 科学・技術関連の研究経験、大会出場、受賞などがあれば記載してください。また、参加・受賞の難易度について簡潔に説明し、公式サイトがあれば URL を記載してください。授業・部活動・自主活動を問いませんが、学校の授業の一環であれば、その旨を記載してください。グループ活動の場合は自分の役割についても説明してください。
4. 「自分の将来」というテーマで自由に作文してください。自分の将来に関わることならなんでも構いません。（400 字以内）

5. 開催スケジュール(仮)

	3/27(土)	3/28(日)	3/29(月)	3/30(火)	3/31(水)
7:00					
8:00		起床・朝食	起床・朝食	起床・朝食	起床・朝食
9:00		移動	移動	移動	
10:00					移動
11:00		企画	講義１	講義３	
12:00					解散
13:00		昼食	昼食	昼食	
14:00					
15:00	集合	企画	講義２	講義４	
16:00					
17:00	移動	移動	移動	移動	
18:00					
19:00		夕食	夕食	夕食	
20:00	夕食				
21:00	開会式 アイスブレイク	夜ゼミ	夜ゼミ	夜ゼミ	
22:00	入浴・就寝	入浴・就寝	入浴・就寝	入浴・就寝	