

## 数理の翼 伊計島セミナー2025

# 参加者募集要項

期 間 : 2025年3月23日(日) - 27日(木)

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

招待予定人数 : 25名程度

応 募 締 切 : 1月10日(金) 20時

数理の翼 伊計島セミナー2025 実行委員会

<https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2025/>

電子メール island2025@npo-tsubasa.jp

電話 03-6275-6377

## 目次

1. 数理の翼 伊計島セミナー2025 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(予定) .....	9

## 1. 数理の翼 伊計島セミナー2025 開催概要

- 行事名 : 数理の翼 伊計島セミナー2025
- 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
- 期間 : 2025年3月23日(日)ー27日(木) (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・地域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 : 銅谷賢治 先生 (沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授)  
伊藤恵利 先生 (株式会社メニコン 共創戦略部 部長  
東北大学 特任教授  
メニコン×東北大学 みる未来のための共創研究所 所長)  
藤江健太郎 先生 (東北大学大学院理学研究科数学専攻 准教授)  
池田達彦 先生 (理化学研究所 量子コンピュータ研究センター 研究員)
- 参加費 : 10,000 円 (滞在費の一部として)  
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  
・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。  
・セミナーに全日参加できること。
- 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上、応募期間内に参加申し込みをしてください。  
応募締切は 2025 年 1 月 10 日(金)20 時です。

参加者決定 : 当方で招待者を決定し、1 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/island2025/>

Twitter(現X) : @tsubasa\_island

Instagram : @tsubasa\_island\_2025

(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2025 実行委員会

電子メール : island2025@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。

お急ぎで無い場合は、原則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2025 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、ということを知り、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ます。そして、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。ゼミの中身は、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・討論したりするような夜ゼミ、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よう。

### 3. 講師紹介

数学・物理学をはじめとし、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。

#### 銅谷賢治 先生

沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授

関連キーワード: 計算神経科学、強化学習、ベイズ推定、大脳基底核、セロトニン

#### 伊藤恵利 先生

株式会社メニコン 共創戦略部 部長

東北大学 特任教授

メニコン×東北大学 みる未来のための共創研究所 所長

関連キーワード: 高分子科学、量子ビーム分析、メディカルデバイス設計、学術広報

#### 藤江健太郎 先生

東北大学大学院理学研究科 数学専攻 准教授

関連キーワード: 数学、解析学、偏微分方程式、生物モデル

#### 池田達彦 先生

理化学研究所 量子コンピュータ研究センター 研究員

関連キーワード: 量子力学、量子コンピュータ、統計力学、物性理論

## 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参加申し込みをしてください。

### 参加費・交通費について

滞在費の一部として、参加費を 10,000 円いただきます。その他、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。こちらの指定以外の便を希望の場合も各自でご負担ください。

経済的な理由で交通費と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」を選択した上で、所定の欄に交通費、経路および理由を明記してください。所得証明などの書類の提出を求める場合があります。また、応募時以外の全額補助の申請は受け付けません。なお、全額補助を申し込むかどうか参加者決定に影響することはありません。

### 応募締切

2025 年 1 月 10 日(金) 20 時

### 結果の通知について

1 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

応募フォーム等に記載された個人情報は別に定める個人情報保護方針のとおり取り扱います。

個人情報保護方針は以下よりご確認ください。

[https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2025/privacy\\_policy.pdf](https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2025/privacy_policy.pdf)

### 応募フォーム

HP(<https://seminar.npo-tsubasa.jp/island2025/>)からアクセスしてください。質問事項についても、応募フォームを参照してください。なお、以下の質問を含みます。

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。(最大で 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。必要であれば、公式サイトの URL の記載など、参加・受賞の難易度について簡潔に説明してください。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。

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(予定)

開催スケジュールはあくまで予定であり、変更する可能性があります。

	3/23(日)	3/24(月)	3/25(火)	3/26(水)	3/27(木)
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	閉会式
10:00					
11:00		講義 1	企画	昼ゼミ	移動
12:00					解散
13:00		昼食	昼食	昼食	
14:00					
15:00					
16:00	集合	講義 2	講義 3	講義 4	
17:00					
18:00	移動	移動	移動	移動	
19:00		風呂	風呂	風呂	
20:00	夕食	夕食	夕食	夕食	
21:00	開会式 アイスブレイク	夜ゼミ	夜ゼミ	夜ゼミ	
	入浴・就寝				
22:00		入浴・就寝	入浴・就寝	入浴・就寝	