

「数理の翼」大川セミナー2015 参加者募集要項

1. 「数理の翼」大川セミナー2015のご案内

私たち、認定特定非営利活動法人（認定 NPO 法人）数理の翼は、数理学に深い興味のある人によって構成されており、毎年数理の翼夏季セミナーを主催しております。このセミナーは 35 年前に開催されて以来、「数学と科学に強い情熱と優れた資質を持つ若者に、地域や学年の壁を超えた交流・研鑽の機会を提供することで学問や研究への意欲を育む」という趣旨のもと、毎年 1 回、夏休みに、数理学に強い関心を持つ高校生や大学生を全国から招待し、全国各地で、様々な分野の先生を招いて開催されてきました。

そのような折、江戸時代の和算家、有馬頼僮公ゆかりの地である福岡県大川市で本セミナーを企画することになりました。本年度で、6 回目の開催となります。

今回のセミナーは、2015 年 8 月 7 日（金）から 10 日（月）まで、3 泊 4 日の日程で開催となります。短い期間ではありますが、講義・参加者発表・高校生による講義企画など盛りだくさんの 4 日間です。皆さんが普段なかなか会う機会がないであろう研究者・大学生、あるいは全国各地から参加する高校生の友人との交流を通じて、数理学により強く興味・関心を持っていただけるようなセミナーにしていこうと思います。数学や科学の楽しみ・感動を共に味わう 3 泊 4 日を一緒に過ごしましょう。

募集要項をよく読んで、ふるってご応募ください。皆さんの応募を、心からお待ちしています。

認定特定非営利活動法人 数理の翼
理事長 上野 雄文

2. 開催概要

行事名：「数理の翼」大川セミナー2015

主催：認定特定非営利活動法人（認定NPO法人）数理の翼

後援：大川市、大川市教育委員会、福岡県教育委員会

開催期間：2015年8月7日（金）～8月10日（月）（3泊4日）

集合・解散：2015年8月7日（金）昼頃 博多駅集合、8月10日（月）昼頃 博多駅解散予定

開催地：福岡県大川市

開催会場：大川市ふれあいの家

内容：講義、講義体験企画、参加者発表等を予定。

詳細は、7ページ以降をご覧ください。

講師：加藤文元先生（熊本大学大学院自然科学研究科理学専攻数理科学講座 教授）

桂木洋光先生（名古屋大学大学院環境学研究科 准教授）

伊藤浩史先生（九州大学 大学院芸術工学研究院 助教）

参加費用：無料。参加中の食費・宿泊費の全額を主催者が負担します。また参加に係る交通費の一部補助を行います。詳細はウェブサイト(<http://www.npo-tsubasa.jp/okawa/2015/>)をご覧ください。

応募資格：数理科学、特に数学に高い関心を持つ高校生。理科系、文科系を問いません。

招待者数：20名程度

応募方法：郵送、もしくはウェブサイトからエントリー。詳細は、次ページをご覧ください。

応募締切：2015年6月18日（木） 必着

問い合わせ先：電子メール okawa@npo-tsubasa.jp 電話 03-6275-6377 FAX 050-3588-8774

電話は平日の9~17時に受け付けております。

3. 応募方法

「数理の翼」大川セミナー2015 の応募締切は 2014 年 6 月 18 日（木）必着です。

応募シート(全 2 枚)を印刷して記入の上、三つ折りにして「長 3」封筒に入れ、82 円切手を貼って下記の宛先まで郵送してください。メール便などで送ることはできませんのでご注意ください。到着予定日を確認の上、必要に応じて速達等をご利用ください。

〒812-0044 福岡市博多区千代 4-11-29-209 NPO 法人数理の翼 行

また、本セミナーのウェブサイト(<http://www.npo-tsubasa.jp/okawa/2015/>)にアクセスして、サイト内のフォームから応募することもできます。なお、記入事項は、応募シートと同じです。

応募にあたって

本セミナーでは、参加者発表という企画を行います(詳しくは 6 ページ参照)。そこでの発表を希望される方は、応募シートの参加者発表のタイトルの欄に、発表タイトルを記入してください。また、発表はしたいけれど、まだタイトルが決まってない、という方はその旨を記入してもらえば OK です。

また、参加者には、当実行委員会が定める額を上限として交通費を補助します。詳細については、「数理の翼」大川セミナー2015 ウェブサイト (<http://www.npo-tsubasa.jp/okawa/2015/>) をご覧ください。なお、交通費補助の支給はセミナー終了後となりますのでご了承ください。経済的な理由で全額補助を希望される方は、応募シートの備考欄に理由を記入してください。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。

応募シートの内容に基づいた参加者決定を行い、7 月末頃に郵送にて結果をお知らせいたします。なお、参加者決定に当たっては地域や性別のバランス等も考慮します。

応募に関するお問い合わせ先

「数理の翼」大川セミナー2015 実行委員会

電子メール okawa@npo-tsubasa.jp 電話 03-6275-6377 FAX 050-3588-8774

電話は平日の 9~17 時に受け付けております。

【参加者発表を希望する場合】参加者発表のタイトル

面白いと思う問題（どんな問題でも構いません。ジャンルは問いません。）

科学や技術の部活動・サークル活動、自由研究の実績がありましたら具体的にお書きください。

志願状況（「数理の翼」夏季セミナーへの応募、また、過去の「数理の翼」大川セミナーへの参加経験等がありましたら具体的にお書きください）

自宅住所	〒	—		
		都道 府県		
自宅電話番号			FAX 番号	
携帯電話番号			E-mail	
寮の住所 (下宿・寮に入っている人のみ)	〒	—		
		都道 府県		

黒ボールペン等で濃くはっきりと記入してください。

《個人情報の取扱いについて》

申し込みに当たり、住所・氏名・電話番号およびメールアドレス等の個人を識別できる情報（以下「個人情報」といいます）を以下の目的でご提供いただいております。ご提供いただいた個人情報は他の目的のために使用致しません。

申し込み内容に不備があった際などに、問い合わせを行うため

参加者決定の結果を通知し、招待書類を送付するため。

応募の状況について、統計資料を制作するため

主催者及び協力団体より、セミナー等行事の案内を送付するため

4. セミナーの紹介

本セミナーの雰囲気を知っていただくために、セミナー中に行われる各企画について説明します。

講義

セミナーでは、加藤先生、桂木先生、伊藤先生の 3 人の先生が講義して下さる予定です（先生方の所属は 2 ページ参照）。講義内容について簡単にご説明します。

スタッフ企画

スタッフが考える企画がいくつか実施されます。

夜ゼミ（よるぜみ）

夕食後に「夜ゼミ」という形で自由に交流する時間が設けられます。講師の先生方や大学生・大学院生を囲んで様々な議論をしたり、高校生同士がお互いに教え合ったりできる場です。

テーマ例：

選択公理の重要性について
宇宙の距離はどうして分かる？
暗号の考え方
ゲーム理論より囚人のジレンマ
量子力学の数学的構造
エスペラント入門



参加者発表

希望する参加者は、興味のあるテーマについて発表できます。一人あたり、だいたい 5~10 分の時間をとる予定で、PowerPoint を使った発表が可能です。テーマは数理科学に関することでも、全く関係ない趣味の関しても、なんでも OK です。とてもよい機会となりますので、皆さんもぜひセミナーで参加者発表をしてみませんか？

テーマ例：

How to make a treehouse
心理学的数学
光る芸術 泥団子
物理学研究法
音楽と数学について考える
公理的確率論の構成
フィンランドについて
近未来の発電システム
黄金比

