

2016年度公開講座（あおもり県民カレッジ単位認定講座）

## 「夏休みの数学2016」の御案内

主 催：弘前大学

実施学科：数物科学科

拝啓 時下ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

弘前大学工学部では恒例の「夏休みの数学」を8月6日、8月7日の2日間別紙の要領で開催します。

中学校や高等学校の数学の教科書に出てくる数学の世界のすぐ近くに面白い話題がたくさんあります。そのような数学の魅力の一端を高校生や一般の市民の方に知ってもらうための企画です。2日間に独立した2つのメニューを用意しています。みなさん、お誘い合わせの上御参加下さい。御来場を心よりお待ちしております。

敬具

講座担当者 中 里 博（数物科学科）  
立 谷 洋 平（数物科学科）

## 開催要領

1. 開催日時 8月6日(土)、8月7日(日)  
2日間とも午前10時30分から午後3時までです。
2. 開催場所 両日とも弘前大学工学部2号館; 部屋は当日案内掲示を出します。  
参加者数、暑さ等により、10階コンピュータ演習室、11階演習室と2階の講義室などから選びます。
3. 受講対象者 中学校、高校の数学担当教員、および数学関連諸科学に興味のある一般市民(高校生のみなさんの参加も歓迎します)
4. 募集人員 各テーマとも40名
5. 募集期間 7月15日(金)より7月25日(月)まで
6. 申込先 弘前大学大学院理工学研究科総務グループ総務担当  
〒036-8561 弘前市文京町3番地  
TEL 0172-39-3505 FAX 0172-39-3513
7. 申込方法 同封の申込書に必要事項をご記入の上、郵便またはファックスにてお申し込み下さい。郵便の場合は、「公開講座受講申込」と表記して下さい。申込書は下記のホームページからもダウンロードできます。  
【数物科学科ホームページ】 <http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/~mathsci/indexM.html>
8. 受講料 無 料
9. 修了証書 御希望の方には修了証書をお渡しします。
10. あおもり県民カレッジの単位認定  
本講座はあおもり県民カレッジの単位認定講座となっています。  
県民カレッジの学生の方は、学習記録用紙を各講座の際御持参下さい。認定単位は両日とも3単位です。受講者にはスタンプを押印し、単位を認定します。
11. 駐車場 大学の駐車場の利用を希望される方は、受講申し込みの際車の登録番号をお知らせ下さい。8月6日(土)・8月7日(日)は両日とも大学正門守衛室での受付は不要です。大学の空いている外来駐車場、一般駐車場を御利用下さい。
12. その他 ノート、筆記具等は御持参下さい。

**高校の先生方へのお願い:** 講座の内容は高校生にも分かるよう、やさしく解説したいと思います。数学に興味のある生徒さんに参加を呼びかけて頂ければ幸いです。

連絡担当者: 中里 博

弘前大学工学部数物科学科

電話 0172-39-3533

## 講座内容

8月6日（土） 立 谷 洋 平

### 「素数とふれあう旅にでよう！」

普段、何気なく使っている数。その中には「素数」と呼ばれる特別な性質をもった数たちが潜んでいます。素数はその名の通り、数の“素”（もと）となるものですが、数の世界を少し広げて考えると、素数はたちまちその姿を変えてしまいます。そんな素数たちと出会えるワクワクもんの大冒険に出発しませんか。

8月7日（日） 中 里 博

### 「正12面体と真法恵賢」

真法恵賢（しんぽう・えげん）は江戸時代初期に八戸で数学（和算）を弟子たちに教えた僧侶です。後に、弘前大学教養部長となった羽賀与七郎が、恵賢の弟子たちが書いた数学の書物を1939年に発見し、江戸時代の青森県での数学研究の様子を知ることができるようになりました。恵賢の研究対象の中でも際立つ正12面体について考えてみましょう。

2016年度 弘前大学公開講座

「夏休みの数学2016」 受講申込書

氏 名： \_\_\_\_\_ (ふりかな)

住 所 (連絡先)： \_\_\_\_\_

(電話番号)： \_\_\_\_\_

(FAX番号)： \_\_\_\_\_

職 業 等： \_\_\_\_\_

勤務先や通学先等： \_\_\_\_\_ (学年)

受講を希望されるテーマの番号に○印を付けて下さい。

(1) 「素数とふれあう旅に出よう！」

8月6日 (土) 立 谷 洋 平 担当

(2) 「正12面体と真法恵賢」

8月7日 (日) 中 里 博 担当

修了証書の希望の有無： 有 無

県民カレッジ単位認定の希望の有無： 有 無

大学の駐車場の使用希望の有無： 有 無

※「有」の場合、車の登録番号 (例：青森 な 2320)