#### 岡山大学創立60周年記念事業



## 平成21年度 岡山大学公開講座 (岡山県生涯学習大学連携講座) 「大学で学ぶ数学」 ―現実世界への投影― 募集要項

1 講座名称 環境理工学部公開講座「大学で学ぶ数学」―現実世界への投影―

2 目 的 大学で学ぶ数学にはどんなものがあるのか、複数の視点からその一端を紹介します。代数学、確率

論、統計学、微分方程式論、数値解析学などの分野を取り上げ、それらが現実の世界にどのように関係してくるのかについても言及します。

高校生の皆さんも社会人の皆さんも一緒に,数学の広い世界に触れてみませんか?

※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座(短期講座)となっています。

3 期 日 平成21年8月1日(土)~平成21年8月2日(日)

(日時については、「10 講義日程・講師等」を参照してください。)

4 会 場 岡山大学環境理工学部104講義室(1階)(\*裏面参照)

(岡山市北区津島中三丁目1番1号)

5 受講対象者 高校生・一般の方

6 受講定員 80名

7 受 講 料 無料

8 修 了 証 書 講義6回のうち4回以上受講された方には、修了証書を授与します。

9 受講申込方法

(1) 受付期間 平成21年7月1日(水)~7月21日(火)

原則として、郵送によりお申し込みください。なお、持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時から17時までの間にお越しください。

(2) 申 込 先 岡山大学自然系研究科等事務部総務課企画評価担当(工学部1号館 1階) (\*裏面参照)

〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号

Tel: 086-251-8005 Fax: 086-251-8021

(3)提出書類等 ①受講申込票(下の票を切り離してお使いください。)

②返信用封筒(80円切手を貼り,住所・氏名を明記してください。なお,持参される場合は必要ありません。)

#### 10 講義日程・講師等

| 講義番号 | 月 日       | 時間                    | 講師          | 講義題目                         |
|------|-----------|-----------------------|-------------|------------------------------|
| 1    | 8月 1日 (土) | 10:30~12:00           | 教 授 池 畑 秀 一 | 阿弥陀くじの数理                     |
| 2    |           | 13:00~14:30           | 准教授 水 藤 寛   | いろいろな方程式の解をCGにすると見え<br>てくるもの |
| 3    |           | 1 4 : 4 5 ~ 1 6 : 1 5 | 准教授 笛 田 薫   | 不確実性を数学によって確実に捕らえる           |
| 4    | 8月2日 (日)  | 10:30~12:00           | 准教授 塩 沢 裕 一 | 有限と無限:確率論の場合                 |
| 5    |           | 13:00~14:30           | 講師飯塚誠也      | グラフ・数値によるデータの表現方法            |
| 6    |           | 1 4 : 4 5 ~ 1 6 : 1 5 | 准教授 佐 々 木 徹 | 生物の数の変化を数学で考える               |

(注) 都合により、講義の日程等を変更することがあります。

11 問い合わせ先 岡山大学自然系研究科等事務部総務課企画評価担当

〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号

Tel 086-251-8005 Fax 086-251-8021 E-mail: nakayama-t@adm.okayama-u.ac.jp

### 平成21年度岡山大学公開講座

# 「大学で学ぶ数学」一現実世界への投影一受講申込票

(環境理工学部)

| 受講番号  | ふりがな   |             | 性別   | 年 齢 | 職業又は学校名・学年 |
|-------|--------|-------------|------|-----|------------|
|       | 氏<br>名 |             | 男・女  | 歳   |            |
| 現 住 所 | Ŧ      |             |      |     |            |
|       | (帝紅巫日) | ) (F        | :1   |     |            |
|       | (電話番号: | <br>) (E-ma | 111: |     | )          |

(注) 太枠の中のみ記入してください。(職業欄は,差し支えなければ記入してください。)

申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。

ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。

ご案内を希望されない場合は、右側の□に√印をして下さい。(案内等を希望しない □)

会場: 岡山大学環境理工学部

