

2011年5月30日(月)

広島国際大学 2011年度公開講座「咲楽塾」  
数学のひろがり ゼロから無限へ⑱  
「リーマンゼータのお話」

整数論の中心的な対象であるリーマンゼータ関数

$\zeta(s) = 1^{-s} + 2^{-s} + 3^{-s} + \dots$  を、紹介します。

特に、素数が無限個存在することの証明や、

$\zeta(2) = \pi^2/6$ 、 $\zeta(-1) = -1/12$  等の特殊値の求め方、リーマン予想についてお話しします。

講演は専門的にならないよう、一般向けに分かりやすくアレンジします。  
なお、日程につきましては以下のとおりです。

- ◎ 日時： 2011年6月4日(土) 14:00～16:00
- ◎ 場所： 広島国際大学 呉キャンパス 2号館1階2101教室  
(〒737-0112 呉市広古新開5-1-1)
- ◎ 講師： 西来路 文朗(本学 工学部 准教授)
- ◎ 対象者： 中学生、高校生、一般
- ◎ 定員： 150名 事前申込要(6月2日(木)締め切り) ※別紙資料参照
- ◎ 受講料： 無料

添付文書 ポスター

以上

この件に関するお問い合わせ先

広島国際大学 工学部事務室 までお願いいたします。

TEL: 0823-73-8830

上記リリースに関する資料は <http://www.hirokoku-u.ac.jp/>にUPされております。

# リーマンゼータのお話

日時 6月4日(土) 14:00~16:00

場所 広島国際大学 呉キャンパス 2101 教室(2号館1階)

講師 西来路文朗 (広島国際大学 工学部 准教授)

対象 中学生 高校生 一般

概要 整数論の中心的存在であるリーマンゼータ関数  
 $\zeta(s)=1^{-s}+2^{-s}+3^{-s}+\dots$

を紹介します。特に、素数が無限個存在することの証明や、  
 $\zeta(2)=\pi^2/6$ ,  $\zeta(-1)=-1/12$

等の特殊値の求め方、リーマン予想についてお話しします。

講演は専門的にならないよう、一般向けに分かりやすく  
アレンジします。



講師 西来路文朗



受講料 無料  
申込方法 参加を希望される方は、下記申込み先まで、  
氏名、住所、電話番号をお知らせ下さい。  
申込先 広島国際大学 工学部事務室  
tel. 0823-73-8830 (担当 坂田)  
e-mail: y-sakata@ofc.hirokoku-u.ac.jp  
締切り 6月2日(木)

イラスト: 関谷諒 (住環境デザイン学科1年)

似顔絵: Nguyen Huu Tua (住環境デザイン学科1年)