数学を楽しむ黒田教室

生活の中の数理

講師：黒田 俊郎 先生

1938 年生まれ 1961 年東京大学理学部数学科卒業 現在東京電機大学講師

平成 26 年 10 月 11 日(土) 10:30~12:00	第 1 回 「曲線の長さを実験で測る」 「ビュッフォンの針」という実験があります。これは、長さが一定の針を何本も平行線の上に落として平行線と交差した針の数を数えて円周率を求めるという実験です。この実験を逆に使うと、曲線の長さを求めることができます。ためにゼムクリップの長さなどを測ってみましょう。
11 月 8 日(土) 10:30~12:00	第 2 回 「数学マンガの世界」 最近数学をテーマにしたマンガがいくつか出版されました。「和算に恋した少女」「算法少女」「数学ガール」などがあげられます。これらのマンガのストーリーと、この中の数学的に見ておもしろい問題を紹介したいと思います。
12 月 13 日(土) 10:30~12:00	第 3 回 「まるい折り紙を使って」 折り紙というと普通は正方形ですが、円形の折り紙を見かけました。この折り紙を使うと、例えば、「この折り紙から最大の正三角形を切り取るには？」等の問題を考えることができます。折り紙を折りながら、図形の問題を考えましょう。

【定 員】35 名

【場 所】津田塾大学同窓会会議室 (JR 千駄ヶ谷駅 徒歩 1 分)

【参加費】一括 3 回分 4,500 円 (学生半額)

※部分受講可 1 回 1,500 円 (学生 1,000 円)

【申込方法】先着順のため、**電話で予約** かつ **参加費支払**をもって申込完了

※申込受付開始:4 月 21 日より

【支払方法】① 郵便振替の場合

加入者番号:00110-9-23230 加入者名:津田塾大学同窓会

通信欄:「数学勉強会(黒田教室)」・卒回・電話番号を明記

依頼人住所・氏名: 受講者の住所と氏名を明記

② 銀行振込の場合

三菱東京UFJ銀行 新宿中央支店 普通預金 3684129

口座名: 津田塾大学同窓会 会長 久保内総子

振込人名: 受講者の氏名と電話番号を明記

※開催日の 1 週間前までの取消は、手数料等の 1,000 円を差引いて返金します。

その後のキャンセルと参加費 1,000 円以下の場合には返金しません。

【申し込み・問い合わせ先】 津田塾大学同窓会事務局 〒151-0051 渋谷区千駄ヶ谷 1-18-24

TEL: 03-3478-1972 FAX: 03-3478-1973

E-mail: ogoffice@tsuda-jyuku.org