

# 和歌山県立医科大学 医学部

哲学・倫理学教室、医療社会科学教室

数学・統計学教室、物理学教室、化学教室、生物学教室 主催

# 夏の公開講座

2012年7月21日(土)、28日(土)、8月4日(土) 13:00~17:00

7月21日(土)

13:00~ **再確認しておこう:「脳死と臓器移植」** 哲学・倫理学教室 准教授 竹山重光

「脳死と臓器移植」という言葉が口の端に掛けられることは、以前にくらべると少なくなっているように思う。私たちが暮らす日本で、それは今どうなっているのだろうか。現時点での基本的事項を確認した上で、もう一度、現代日本の問題として考えてみよう。

15:00~ **パラドックス — 特に自己言及の逆理について —** 数学・統計学教室 教授 武田好史

「私はうそつきだ」、「これは白紙です」等の自己言及のパラドックスについて、幾つかの著名な逆理をもとに、その論点と効果を統一的にかつ多角的に考えてみます。

7月28日(土)

13:00~ **インタビューの技法** 医療社会科学教室 講師 本郷正武

社会調査研究でおこなわれているインタビューのやり方と、人の話を聞き取る意義について実例を交えて紹介します。

15:00~ **三毛猫の生物学** 生物学教室 准教授 山崎 尚

日本で一番有名な三毛猫は、和歌山電鐵貴志川線貴志駅のタマ駅長ではないかと思います。三毛猫は可愛さの裏に様々な不思議を持っているのをご存じですか。今回は、猫の三毛模様が語る性と遺伝の不思議についてお話しします。

8月4日(土)

13:00~ **発光現象の化学** 化学教室 准教授 福島和明

紫外線を当てると光る蛍光物質の発光の原理をはじめとし、化学発光や生物発光など様々な化学物質による発光現象について分かりやすく解説します。

15:00~ **放射能とは何か?** 物理学教室 教授 牧野誠司、講師 藤村寿子

放射能、放射線とは何か? 放射線の種類や作用、生成機構について解説します。また、人体への影響および医療で使われている放射線(PET、X線CT、放射線治療など)について紹介します。

※ いずれの講演も、予備知識を必要としない一般向けの内容で、ご希望の講演のみの受講もできます。また、休憩等を含み90分を予定しています。

- **会場** 和歌山県立医科大学 紀三井寺キャンパス (紀三井寺駅下車 西口より徒歩約10分) 図書館棟3階 生涯研修センター 研修室
- **対象** 一般(高校生以上)。中学生以下の方の入場はご遠慮願います。
- **受講料** **無料**
- **申込** **不要** (当日直接会場へお越しください)
- **問合せ先** 和歌山県立医科大学 総務課 TEL 073-441-0845 FAX 073-441-0846
- 和歌山県立医科大学ホームページ(<http://www.wakayama-med.ac.jp>)の「公開講座」をご覧ください。
- お車で越越しの方は、和歌山県立医科大学附属病院駐車場(有料)をご利用ください。
- 気象警報が発令されている場合、当日の講演は中止とさせていただきます。