

平成22年度 公開講座実施要項

奈良女子大学大学院人間文化研究科

1. 講座名 『ネットワークの不思議』

2. 講義の概要

本講座ではネットワークに関する様々な話題を数学、物理学、情報科学の観点から紹介する。数学ではネットワークを表す簡単な確率モデルであるランダムグラフについて、近年のいくつかの数学的研究を紹介する。物理学ではニューラルネットワークや、免疫ネットワーク、オシレーター ネットワークなどを概観し、特にニューラルネットワークについて詳細に解説する。情報科学ではインターネットとスモールワールドの関係について紹介する。

3. 開講日時 平成22年9月18日(土) 13時～16時30分

4. 受講対象 市民一般

5. 受講定員 30名(先着順)

6. 受講料 無料

7. 申込方法等

(1) 受付期間 平成22年8月23日(月)～平成22年9月17日(金)

(定員になり次第、受付は終了させていただきます。)

(2) 申込方法 氏名・住所・電話番号・職業を記入の上、ハガキ、FAXまたは電子メールで申し込みください。

(3) 申込先 奈良女子大学学務課大学院係(大学構内大学院F棟2階)

〒630-8506 奈良市北魚屋西町

TEL 0742-20-3208

FAX 0742-20-3234

メール daigakuin@cc.nara-wu.ac.jp

8. 内容

9月18日(土)

13:00～14:00 「MixiとTwitterを流行らせたスモールワールドの話」
(奈良女子大学大学院人間文化研究科 城 和貴)

(15分間) 休憩

14:15～15:15 「ランダムグラフ入門—数学的観点から—」
(奈良女子大学理学部数学科 篠田 正人)

(15分間) 休憩

15:30～16:30 「さまざまなネットワーク系への物理学からのアプローチ」
(奈良女子大学大学院人間文化研究科 上江洌 達也)

9. 担当専攻 大学院人間文化研究科複合現象科学専攻

10. 会 場 奈良女子大学総合研究棟（理学系A棟1階理学部会議室）
当日は、正門からお入りください。

