

講

演

会

広島市立大学情報科学研究科の教員がそれぞれの専門分野から興味深いお話を講演会という形で皆様にお届けします。

《テーマ》

1 コンピュータによる医薬品、工業原料の設計

講師：医用情報科学科

講師

さいとう
齋藤

とおる
徹



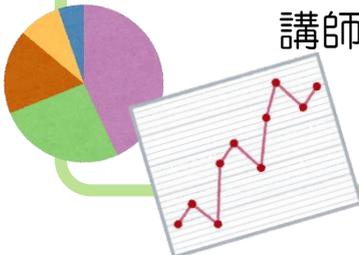
2 データによる統計的な比較

講師：智能工学科

教授

ひゃくだけ
百武

ひろと
弘登



※各テーマの概要は裏面をご覧ください。

実施日時：2019年11月28日(木) 18:30~20:30 (休憩時間を含みます)

会場：広島市立大学サテライトキャンパス

(広島市中区大手町四丁目1番1号 大手町平和ビル9階)

※ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

受講料：無料

申込方法	はがきまたはEメールに、①講座名(情報科学部公開講座講演会)、②氏名(ふりがな)、③年齢、④郵便番号、⑤住所、⑥電話番号をご記入の上お送りいただくか、または裏面の申込用紙に必要事項をご記入の上 FAX によりお申し込みください。
申込期限	11月14日(木) 必着
募集人数	40名程度 (応募者多数の場合は抽選になります。)
問い合わせ ・ 申し込み先	広島市立大学 社会連携センター 住所：〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4-1 電話：082-830-1764 FAX：082-830-1555 Eメール：office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp HP：http://www.hiroshima-cu.ac.jp

※ 受講の可否は申込締切日以降に通知します。

【裏面に申込用紙】

《テーマの概要》

1 コンピュータによる医薬品、工業原料の設計

講師：医用情報科学科 講師 ^{さいとう}齋藤 ^{とおる}徹

私たちの身の回りには原子、分子からできています。原子や分子の性質を理解し、新しい工業製品や医薬品のもととなる分子を作り出す学問が「化学」です。化学といえば白衣や試験管などが連想されますが、最近ではコンピュータを用いた計算機実験による研究も主流になりつつあります。本講演では、コンピュータを使ってどのように分子を設計するのかについてお話しいたします。

2 データによる統計的な比較

講師：智能工学科 教授 ^{ひゃくたけ}百武 ^{ひろと}弘登

実験や調査などで得られたデータをもとに、特性を比較することがあります。たとえば、テレビ番組でダイエットの方法を紹介して、5人にその方法を試してもらって、ダイエット前との体重の比較がされています。「5人とも1~6kg減っていたので効果がありますよ」のように言われますが、本当に効果があると言えるのでしょうか。また、硬貨を5回投げて表が4回出た場合、その硬貨は表が出やすいと言えるのでしょうか。このような比較を統計的に説明します。

【申込用紙】 FAXでご応募の方は、下欄をご記入の上、このまま送信してください。

FAX：082-830-1555（広島市立大学 社会連携センター）			
(ふりがな) お名前 (ふりがな)	年齢	歳
ご住所	〒.....		
電話番号	— —	FAX	— —
E-mail			
今後、市立大学情報科学部の公開講座等に関する情報をご案内しても(可・不可)			

※ この応募用紙に記載された事項は、公開講座実施のためにのみ利用し、その他の目的には利用いたしません。