

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市民の皆様にお届けします。

《テーマ》

- 1 観測機器から出力される信号のデータ処理とコンピュータ
講師：情報工学科 教授 田中 公一
- 2 コンピュータでタンパク質のしくみを解き明かす
講師：医用情報科学科 教授 鷹野 優

※ 各テーマの概要は裏面をご覧ください。

実施日時：平成 30 年 11 月 30 日(金) 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、講座名(情報科学部公開講座講演会)、氏名(ふりがな)、年齢、郵便番号、住所、電話番号等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 15 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 観測機器から出力される信号のデータ処理とコンピュータ

講師：情報工学科 教授 田中 公一

IoT の時代、技術の進歩によって、様々な自然現象をデータ化しコンピュータで処理できるようになっています。さらに大量のデータを素早く処理できるようにもなりました。本講演では、自然現象をどのようにしてコンピュータで扱える情報にするのかを示したいと思います。宇宙から飛来して地表に降り注ぎ、日常的に私たちの体や岩をすり抜けて地中に突入している宇宙線の観測を例にとって説明いたします。

2 コンピュータでタンパク質のしくみを解き明かす

講師：医用情報科学科 教授 鷹野 優

ヒトは約 10 万種類のタンパク質をもっており、からだをうごかす筋肉、病気を防ぐ免疫にかかわる抗体など「生きる」のに欠かせないはたらきをしています。このようなタンパク質の優れたはたらきのしくみを理解するには、「タンパク質のはたらく瞬間の姿」を見る必要があります。本講演では、コンピュータを使ってどのように「タンパク質のはたらく瞬間の姿」を見るのかについてお話しいたします。

【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。