

# 公開講座



公立大学法人  
**前橋工科大学**

～平成27年度～

11月20日(金)

講座番号① 18:00～19:30

## 災害に強い土地の見分け方

一知っているの良いコツ、あり方一

社会環境工学科 森 友宏 准教授

11月27日(金)

講座番号② 18:00～19:30

## メンタルヘルスケアのための 脳ビッグデータに基づく知的サービス

生命情報学科 鍾 寧 教授

11月28日(土)

講座番号③ 13:30～15:00

## 脳科学最前線2015

一解き明かされる脳の謎一

システム生体工学科 石川 保幸 准教授

講座番号④ 15:10～16:40

## 機能性食品による病気の予防

生物工学科 薩 秀夫 准教授

**場 所** 前橋工科大学 1号館1階 多目的ホール (前橋市上佐鳥町460-1)

**受講料** 無料 **定員** 各講座 先着60人 **対象** 市民 ※全講座受講者には修了証を授与

**申込方法** 各開催日の8日前までに、Eメール、ハガキ又はFAXにて、住所・氏名・電話番号・ご希望の講座番号を記入し、お申込ください。

**申込先** Eメール: [chiiki@maebashi-it.ac.jp](mailto:chiiki@maebashi-it.ac.jp)  
〒371-0816 前橋市上佐鳥町460-1  
前橋工科大学「公開講座係」

**主催** 公立大学法人 前橋工科大学

**後援** 前橋工科大学同窓会  
前橋工科大学後援会

**連携** ぐんま県民カレッジ連携講座



**講座① 災害に強い土地の見分け方**

—知っているといいコツ、あり方—

社会環境工学科 **森 友宏** 准教授

豪雨や地震による斜面崩壊、洪水、地盤災害が多くなってきている昨今、身の回りの安全を確保することは、各個人に課せられた使命の一つとなっています。

本講義では、2011年東日本大震災における被害を教訓とした「災害に強い土地の見分け方」、「知っておくべき基礎知識」「情報の入手・利活用法」についてお話しします。



**講座② メンタルヘルスケアのための脳ビックデータに基づく知的サービス**

生命情報学科 **鍾 寧** 教授

脳ビックデータとそれに関する情報・知識を、データブレインと呼ばれる脳情報学に基づく概念的フレームワークにより体系的に統合し、WaaS(Wisdom as a Service)の観点から精神医療の現場における医師や研究者、患者やその家族に対してサポートを行う。更には家庭や職場にシステムを導入することで、精神健康面の管理や、それによる精神病の予防などを行う。



**講座③ 脳科学最前線2015**

—解き明かされる脳の謎—

システム生体工学科 **石川 保幸** 准教授

「21世紀は脳の世紀である」と言われています。最近では脳年齢、脳トレといったことをしばしば耳にすることもあるかと思えます。この「脳」によって私たちは様々な情報を瞬時に処理、理解し行動をおこすことができます。しかしながら、「脳」について私たちが知っていることは意外に少ないのです。

今回、脳科学研究の最新の知見についてお話ししたいと思います。



**講座④ 機能性食品による病気の予防**

生物工学科 **薩 秀夫** 准教授

私たちが毎日摂取する食品には、様々な機能があります。中でも、食品は生体を調節し病気を予防する機能があるといわれ、近年日本では多くの機能性食品が開発されています。この機能性食品について、消費者庁許可の特定保健用食品(トクホ)、本年4月よりスタートした機能性表示食品などを例に紹介したいと思います。



平成27年度 前橋工科大学 公開講座

前橋工科大学の研究教育の成果を広く社会に公開し、市民の生涯学習を推進するために、今年も公開講座を開催いたします。

前橋工科大学ホームページ

<http://www.maebashi-it.ac.jp/>

