県大・市大公開講座2021

# 講座1 ひろしまを考える

県立広島大学×広島市立大学 連携公開講座

ゆたかな自然に恵まれ、歴史・伝統・文化・産業を育んできた「ひろしま」。公立大学として地域への貢献を目指す２大学の特色を活かし、本講座では「ひろしま」で幾度となく発生してきた災害にどのように向き合い、また、備えることができるのか「防災・安全」に焦点をあてたお話をします。講師それぞれの専門を活かして分かりやすく解説します。

**7.7** 防災マーケティング：広島から新しい防災を考える
県立広島大学大学院　教授　江戸　克栄

**7.14** 災害に強い広島の実現に向けて
～ モニタリングネットワーク研究室の取り組み ～
広島市立大学大学院　教授　西 正博

**7.21** ＡＩ搭載型ドローンによる最先端コンクリート点検装置
県立広島大学　特命講師　鎌田　真

**7.28** 「 つぶやき 」から見える世界
～ ソーシャルビッグデータを活用した災害情報分析 ～
広島市立大学大学院　教授　田村　慶一

## 7.7－7.28 毎週水曜日 18:30–20:00

## サテライトキャンパスひろしま

対象：どなたでも　定員：60 名　受講料：無料

## 申込方法　1、2のいずれかの方法でお申し込みください

### 1 WEB申込

QR コードまたは次の URL の「申込フォーム」に入力してください。

https://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/koukai-kouza/kouza2021.html

### 2 ハガキ　往復はがきで、

往信面の裏
①講座名
②郵便番号
③住所
④名前（ふりがな）
⑤電話番号

返信面の表
受講者の郵便番号、住所、名前（「○○○○様」）を記入の上、2021 年 6 月 17 日（木）（消印有効）までに県立広島大学地域連携センター「ひろしま講座」係宛に申し込んでください。

申込多数の場合は抽選とし、受講の可否は申込締切日以降に、1 はメールで、2 は返信はがきで通知します。
WEB 申込の方はパソコンからのメール（@pu-hiroshima.ac.jp）を受け取れるよう設定しておいてください。
**新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、YouTube での動画配信に変更する場合があります。**

## 申込・問合先

〒734-8558 広島市南区宇品東一丁目 1 番 71 号　県立広島大学地域連携センター「ひろしま講座」係
TEL：082-251-9534　　主催：県立広島大学・広島市立大学

県立広島大学 Prefectural University of Hiroshima
3つのひかり 未来をつくる 広島市立大学 Hiroshima City University

## 講座の内容

### 7.7 第１回
## 防災マーケティング：広島から新しい防災を考える

**県立広島大学大学院　教授　江戸　克栄**

気候変動により各地で想定外の災害が毎年のように起こっています。もともと、マーケティングは、企業が市場環境を理解し、消費者や顧客の態度（商品やサービスに対する商品や理解）や行動（購買や使用等）の変容を促すための手段ですが、それを応用したものが「防災マーケティング」です。広島から、人々の避難行動促進や企業が防災・減災分野に参入するための方法について考えます。

### 7.14 第２回
## 災害に強い広島の実現に向けて ～ モニタリングネットワーク研究室の取り組み ～

**広島市立大学大学院　教授　西 正博**

広島においては、近年集中豪雨による災害が多発しており、土砂災害による被害を低減することが重要な課題となっています。我々の研究室では、住民の迅速な避難の実現に向けて、土砂災害の危険個所を常時監視し、その危険性を住民へ情報提供する土砂災害モニタリングネットワークを構築し、運用しています。この講座では、本ネットワークの概要を説明するとともに、土砂災害モニタリングのための様々な取り組みを紹介します。

### 7.21 第３回
## ＡＩ搭載型ドローンによる最先端コンクリート点検装置

**県立広島大学　特命講師　鎌田 真**

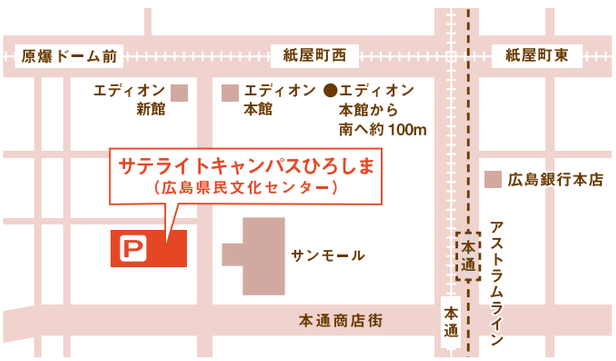
西日本豪雨災害では、砂防ダムや橋梁等が崩れ、甚大な被害が生じました。このような災害を防ぐため、定期的なコンクリート構造物の点検が必要です。専門家不足やコスト面が課題になっており、地域課題解決のためドローンとＡＩを使ったひび割れ最先端検出装置を開発しました。最近話題になっているＡＩ活用事例を含めて紹介します。

### 7.28 第４回
## 「 つぶやき 」から見える世界 ～ソーシャルビッグデータを活用した災害情報分析～

**広島市立大学大学院　教授　田村　慶一**

ツイッターに投稿された「つぶやき」はソーシャルビッグデータとして世の中の生の声を知るための重要な情報源の一つとなっています。
西日本豪雨時に広島で投稿された「つぶやき」の分析結果から分かったこととソーシャルビッグデータを活用した災害情報分析に関する研究についてお話しします。

---

## サテライトキャンパスひろしま

広島県民文化センター ５階
〒730-0051
広島市中区大手町１丁目 5-3
TEL：082-258-3131
FAX：082-258-3010