

# 東三河 防災 カレッジ

豊橋技術科学大学 社会人向け実践教育プログラム

## 2023年度 防災セミナーが始まります！

「いざという災害への備え」はできていますか？防災に対する心構えや知識があれば、減災が可能かもしれません。防災担当者の研修や防災の対策強化・課題探求の場としてもご活用ください。

### 募集要項

#### ●募集締切

2023年9月29日(金)

#### ●受講料 (オンライン授業)

5,000円

#### ●受講場所

##### 『オンライン授業』

Zoom (リアルタイム) または Youtube (録画)

##### 『体験型授業 (集合・講義場所)』

豊橋技術科学大学 サテライト・オフィス 他

emCAMPUS EAST 5階

住所: 豊橋市駅前大通二丁目81番地

※講義の後で見学場所に移動します

### 申込方法

東三河防災カレッジのホームページよりWebでお申込みください。講義内容や会場についてもホームページでご確認いただけます。

Wix東三河防災カレッジ



### お問い合わせ先

豊橋技術科学大学

安全安心地域共創

リサーチセンター

TEL  
0532-81-5157

F-mail  
kouza@carm.tut.ac.jp



主催: 豊橋技術科学大学  
安全安心地域共創リサーチセンター  
共催: emCAMPUS STUDIO

### オンライン授業 [コース制: 定員 各回100人]

- 01 10/11 ① 『日本の防災減災の現状と対策』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 齊藤大樹 教授
- 02 10/25 ② 『東三河で発生する水災害』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 加藤茂 教授・豊田将也 助教
- 03 11/01 ③ 『建物をどうやって耐震化するか』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 松井智哉 准教授・仲田章太郎 助教
- 04 11/08 ④ 『ちょっと特殊な耐震補強法のお話』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 松本幸大 教授
- 05 11/15 ⑤ 『大空間構造の構造設計』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 中澤祥二 教授・瀧内雄二 准教授
- 06 11/22 ⑥ 『地域地盤特性と地盤災害』  
16:20・17:50 豊橋技術科学大学 松田達也 准教授・内藤直人 助教
- 07 12/01 ⑦ 『災害に負けない組織をつくるBCP』  
10:30・12:00 芝浦工業大学 増田幸宏 教授

### 体験型授業 [選択制: 定員 各回20人]

- 08 12/15 ⑧ 『令和5年6月豪雨に関する見学会』  
14:00・17:00 国土交通省中部地方整備局豊橋河川事務所
- 09 01/18 ⑨ 『南海地震臨時情報ワークショップ』  
14:00・17:00 豊橋市役所防災危機管理課 岡田恵実氏
- 10 02/02 ⑩ 『emCAMPUS西棟の現場見学会』  
14:00・16:00 鹿島建設㈱ 豊橋駅前大通2丁目工事事務所

## 豊橋技術科学大学 社会人向け実践教育プログラム 2023年度 防災セミナー講義内容

01

地震防災

### 『日本の防災減災の現状と対策』 豊橋技術科学大学 齊藤大樹 教授

1923年の関東大震災は日本の首都圏を襲った未曾有の自然災害であり、その後の防災対策や防災研究の出発点になっています。関東大震災から100年を振り返り、日本の防災減災の現状と対策について考えてみます。

02

水防災

### 『東三河で発生する水災害』 豊橋技術科学大学 加藤茂 教授・豊田将也 助教

気候変動により甚大化しつつある水災害を対象に、東三河の地域性も加味した特徴について講義します。また、講義内では津波・高潮のような沿岸災害の解説に加えて、今年6月2日に発生した大雨・洪水災害についても取り上げます。

03

耐震診断・補強

### 『建物をどうやって耐震化するか』 豊橋技術科学大学 松井智哉 准教授・仲田章太郎 助教

建物の耐震性はどのように診断したらいいの？補強方法から費用までを解説します。さらに、避難所となる体育館の地震被害事例と補修技術について解説します。

04

建築材料

### 『ちょっと特殊な耐震補強法のお話』 豊橋技術科学大学 松本幸大 教授

建物の耐震補強は学校建物などを始めとして進んでいますが、工場などでは工事中の安全性や事業停止の都合でなかなか進められない事例もあります。研究段階のものも含め鋼構造を中心とした、ちょっと特殊な補強法や、関連する材料・力学のお話をします。

05

大空間構造

### 『大空間構造の構造設計』 豊橋技術科学大学 中澤祥二 教授・瀧内雄二 准教授

大型のスポーツアリーナなどの大空間構造から小中学校の体育館までの空間構造の被害事例や耐震設計、座屈設計について解説します。

06

地盤防災

### 『地域地盤特性と地盤災害』 豊橋技術科学大学 松田達也 准教授・内藤直人 助教

地域における地盤の成り立ちや地盤特性、それに起因する地盤災害ポテンシャルを踏まえて、地盤災害メカニズムについて解説します。

07

事業継続計画

### 『災害に負けない組織をつくるBCP』 芝浦工業大学 増田幸宏 教授

事業継続計画 (BCP: Business Continuity Plan) 作成のポイントや、組織のレジリエンスの考え方についてご紹介します。

08

水防災

### 『令和5年6月豪雨に関する見学会』 国土交通省中部地方整備局豊橋河川事務所

令和5年6月の豪雨において、豊川周辺や霞堤地区での浸水状況等を確認するとともに、放水路等の防災施設が果たした役割を現地見学により紹介します。

09

避難計画

### 『南海地震臨時情報ワークショップ』 豊橋市役所防災危機管理課 岡田恵実氏

発生の危険性が高まっているとされる南海トラフ地震。どんな傾向のある地震なのか、その傾向をもとに発表される臨時情報など、みなさんはご存知でしょうか。その時何をしていたらいいか、困らないために事前に何が出来るのかを一緒に考えてみませんか。

10

耐震設計

### 『emCAMPUS西棟の現場見学会』 鹿島建設㈱ 豊橋駅前大通2丁目工事事務所

現在、建設中のemCAMPUS西棟建物について、地震や風、火災などに対してどのような防災対策が取られているのかを講義と見学で学びます。

豊橋技術科学大学 安全安心地域共創リサーチセンター

TEL: 0532-81-5157 E-mail: kouza@carm.tut.ac.jp

