



「AIの土木分野への応用」講習会

－AIとは？ 土木分野で役に立つの？ どう応用するの？－

主催：(一財) 災害科学研究所
後援：(公社) 土木学会関西支部
(一社) 建設コンサルタンツ協会近畿支部
(公社) 地盤工学会関西支部
土木学会CPD認定：3.7単位

最近、毎日のようにAIという言葉を目にします。ところが、AIは全く新しい言葉ではなく、過去何回か注目されブームとなり、そして忘れられた過去があります。それなのに、なぜまたAIが注目されているのでしょうか。

本講習会では、AIとは何か、ビッグデータ解析やi-Constructionとの関連はどうか、AIは土木分野で本当に役に立つのか、もし応用するのであればどのように使えばよいのか、AIによって将来の我々の生活はどう変わるか、等をわかりやすく解説します。そして、実際への応用例として、構造物の故障診断、地盤情報の推定、土砂災害の危険度評価、橋梁の損傷度評価を例にとりあげて、その適用の仕方、有効性、将来性について詳しく解説します。

皆様奮ってご参加いただきますよう、お願い申し上げます。

□ 日 時

平成29年11月9日(木) 13:00～17:00(受付開始 12:30～)

□ 会 場

大阪大学中之島センター 10F 佐治敬三メモリアルホール TEL 06-6444-2100
大阪市北区中之島 4-3-53 (地図参照)

□ プログラム

13:00 - 13:10	「開会挨拶」	災害科学研究所 理事長	松井 保
13:10 - 14:10	「AIの基礎」	関西大学 教授(災研研究員)	古田 均
	・ AIとは？	・ AIの基本	
	・ AIとビッグデータやi-Constructionとの関連		
	・ AIの将来展望		
14:10 - 15:00	「AIの応用例1」	立命館大学 講師	野村泰稔
	・ 構造物の故障診断への応用		
15:00 - 15:10	休憩		
15:10 - 16:00	「AIの応用例2」	大阪大学 准教授(災研研究員)	小田和広
	・ 地盤工学分野への応用		
	1)地盤情報の空間推定 2)斜面崩壊に関する危険度の順位付け		
	3)豪雨時における斜面の危険度予測		
16:00 - 16:50	「AIの応用例3」	関西大学 教授	広兼道幸
	・ 橋梁の損傷診断への応用		
17:00	「閉会」		

□ 定 員： 150名

□ 参加費： 3,000円(講習資料、消費税含む)

□ 参加申込：

参加申込書(別紙)に必要事項をご記入の上、E-mailまたはFAXでお申込み下さい。

申込先 (一財) 災害科学研究所

E-mail saiken@csi.or.jp ホームページ <http://csi.or.jp/>

TEL 06-6202-5602 FAX 06-6202-5603

「AIの土木分野への応用」講習会 参加申込書

参加ご希望の方は、本申込書にご記入の上、E-mail または FAX でお申込み下さい。
参加費は、下記振込先に開催日の一週間前までにお振込み頂きますようお願い申し上げます。

講習会 平成 29年 11月 9日(木) 開催

申込担当者氏名	E-mail	電話番号	FAX 番号
所属先		住所	
		〒	
参加者氏名	所属先 ※担当者と同じ場合は記入不要	E-mail ※担当者と同じ場合は記入不要	
<お振込金額>講習会 3,000 円 × 人 = 円 (講習資料代、消費税含む)			

- ※ 開催中止の場合を除き、お振込み後の返金はいたしかねますので予めご了承ください。
但し、出席者の変更は可能です。なお、ご欠席の場合は後日配布資料をお送り致します。
- ※ 個人情報、当法人が実施・共催等を行なう事業・会合等の情報提供以外には使用致しません。

申込先: 災害科学研究所 E-mail: saiken@csi.or.jp FAX: 06-6202-5603
振込先: 三菱東京 UFJ 銀行 中之島支店

(ザイ) サイガイカガクケンキュウシヨ マツイタモツ
 普通 1040798 一般財団法人 災害科学研究所 理事長 松井 保

会場地図

