

# 地盤工学におけるデータサイエンス

地盤工学会中国支部では、地盤工学に関連する特定のテーマに絞った講習会の開催を新たに計画しています。2022年度は、最近様々な分野で注目されている「データサイエンス」をメインピックとし、1年にわたり地盤工学におけるデータサイエンスに関連した講習会を開催します。

第1回は、データ解析の基礎として、地盤工学におけるデータの特性や他分野との違いについて説明するとともに、その特性を考慮したデータ解析の必要性について解説します。また、基本的な方法や用語の解説、独学のための参考書・ツールについても紹介します。

今まで機械学習やデータサイエンスという言葉は聞いたことがあるが、よくわからないといった方を対象にした基礎的な講習会ですので、奮ってご参加ください。

※ データ解析に取り組みられている方、分野に詳しい方には基本的過ぎる可能性があります。

※ 講義動画は一定期間視聴可能にします。

日 時・場 所	内 容	その他	講 師
〈第1回〉 2022年5月18日(水) 16:00～17:30 Online開催	<u>地盤工学におけるデータサイエンスの基礎</u> ・地盤工学におけるデータの特性、他分野との違い ・データ解析における基本的な考え方 ・キーワード、方法論の概観 ・学習の方法、実務への生かし方 ・データサイエンスに関する研究動向 ・Q&A	講習のみ (演習は無し)	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年7月頃	(仮) データ解析の基礎1：地盤パラメータの決め方	講習＋演習	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年8月頃	(仮) データ解析の基礎2：地盤のモデリング	講習＋演習	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年9月頃	(仮) 信頼性設計の基礎1：斜面の安定	講習＋演習	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年11月頃	(仮) 信頼性設計の基礎2：基礎構造物の設計	講習＋演習	珠玖隆行 (岡山大学)
2023年1月頃	(仮) 予測のためのデータ駆動とモデル駆動	講習＋演習	珠玖隆行 (岡山大学)

※以下は、5月開催の講習会のみを対象とした内容になります。ご注意ください。

〈会 費〉 会員（個人・法人）：2,000円 非会員：3,000円  
 ※参加者には後日、請求書を送付致しますので、銀行振込にてお支払いください。

〈申込期限〉 2022年5月13日（金）

〈申込方法〉 参加をご希望の方は、以下のURLまたはQRコードからお申込みください。

<http://www.igschugoku.jp/20220513.html>



〈問い合わせ先〉 岡山大学 珠玖 隆行（しゅく たかゆき）  
 TEL：086-251-8161 Email：[shuku@cc.okayama-u.ac.jp](mailto:shuku@cc.okayama-u.ac.jp)