



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5回は、データ解析の基礎的な事項について解説するとともに、実際の地盤に関するデータに対する解析演習を行います。データ解析のための前処理など基礎的な事項について解説するとともに、データの相関解析、クラスタリング、回帰分析など、基本的な解析について、実際の地盤データを対象にした解析事例を紹介します。データサイエンスと聞くと高度な機械学習の方法をイメージしがちですが、講習会を通して、初歩的な解析であっても実務に役立つ情報が得られることを体感いただければと思います。奮ってご参加ください。

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

日時・場所	内容	その他	講師
2022年5月18日(水) 第1回終了	地盤工学におけるデータサイエンスの基礎	講習のみ	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年7月13日(水) 第2回終了	データ解析の基礎1：地盤パラメータの決め方	講習+演習 Python & Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年8月24日(水) 第3回終了	データ解析の基礎2：地盤のモデリング	講習+演習 Python & Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年10月28日(金) 第4回終了	データサイエンス×設計	講習+演習 Python & Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
第5回 2023年1月20日(金) 15:30~17:30 Online開催	データ解析の基礎0：前処理,相関,トレンド,予測 ・データのの前処理 ・データの相関関係の推定 ・回帰分析, クラスタリング ・実データを対象とした演習+Q&A	講習+演習 Python or Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
2023年2月3日(金) 第6回も申込受付中!	データ解析の基礎3：データ×数値シミュレーション	講習+演習 Python or Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)

※以下は、1月20日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。お申込みいただいた方には、講習会当日までに資料や準備物（ソフトウェアのインストールなど）についてご連絡致します。

<会費> 会員（個人・法人）：2,500円 非会員：3,500円

※参加者様には後日、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> 2023年1月18日(水)

<申込方法> 参加をご希望の方は、以下のURLまたはQRコードよりお申込みください。

<http://www.igschugoku.jp/20230120.html>



<問合せ先> 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