



地盤工学におけるデータサイエンス 4

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4回は、データサイエンスと設計に関する講習・演習を行います。設計において合理的な意思決定を行うためには、限られたデータを適切に解析・解釈し、さらにモデリングする技術が求められます。設計には種々の不確実性が含まれますが、それがどのように伝播していくのか、またどうすれば不確実性を低減できるかについて、基本的な事例を対象に演習を交えながら紹介します。設計やデータ解析の初学者の方に最適の内容となっていますので、ふるってご参加ください。

※ 信頼性設計や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
2022年5月18日(水) 済	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) 済	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9月16日(金) 済	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)
第4回 2022年10月28日(金) 15:30～17:30 Online開催	データサイエンス×設計 ・設計における不確実性：AleatoryとEpistemic ・信頼性設計手法 (Type I～Type III) ・Are we overdesigning? 国際地盤工学会の取り組み ・演習+Q&A	講習＋演習 Python & Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
2022年12月頃	データ解析の基礎0：前処理，相関，トレンド，予測	講習＋演習 Python or Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)
2023年1月頃	データ解析の基礎3：数値シミュレーションとデータ	講習＋演習 Python or Microsoft Excel	珠玖隆行 (岡山大学)

※以下は、10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。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> 2022年10月26日（水）

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

<http://www.jgschugoku.jp/20221028.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