

「地質調査と構造物設計研修会(初級)」 オンライン

時間割

科目	実施日	時間	内容	摘要	講師
(1)(2) 地質調査 (3)(4)(5) 土基礎構造物	5月13日 (水)	(1)10:10～11:10	設計に必要な地盤調査・土質試験	地盤調査の方法と土質試験	荒木繁幸
		(2)11:20～12:20	液状化の特殊な土質試験、設計に必要な調査深度		
		(3)13:20～14:20	盛土の設計:留意すべき事項	性能設計, 土質定数, 排水工, 【演習問題】	小川憲保
		(4)14:30～15:30	盛土の施工:設計に必要な施工基準	施工管理基準値, 締固め度, 【演習問題】	
		(5)15:40～16:40	盛土規制法(2023年5月施行)を知る	盛土規制法の概要, 【演習問題】	
科目	実施日	時間	内容	摘要	講師
土基礎構造物	5月14日 (木)	(1)10:10～11:10	擁壁の概要	作られる理由, 種類, 選定, 【演習問題】	小川憲保
		(2)11:20～12:20	擁壁設計の基本	性能設計, 調査, 【演習問題】	
		(3)13:20～14:20	擁壁の設計:重力式擁壁の設計計算	設計基準書, 【演習問題】	
		(4)14:30～15:30	補強土壁工法:擁壁の一工法	概要, 【演習問題】	
		(5)15:40～16:40	軽量盛土工法:擁壁の一工法	概要, 【演習問題】	
科目	実施日	時間	内容	摘要	講師
橋梁(コンクリート構造物)	5月15日 (金)	(1)10:10～11:10	ボーリング柱状図の見方	支持層, 地下水位, 【演習】支持層の決定	田淵智秀
		(2)11:20～12:20	地質調査報告書の見方、追加調査の提案	土質定数、液状化判定、追加ボーリング・試験	
		(3)13:20～14:20	地盤種別の判定、基礎形式の選定	【演習】地盤種別、適切な基礎形式の選定	
		(4)14:30～15:30	直接基礎の安定計算	【演習】直接基礎の安定計算	
		(5)15:40～16:40	杭の押し込み支持力	【演習】杭の押し込み支持力	

講師プロフィール

荒木繁幸 (地質調査)

- ・所属 (一社)関西地質調査業協会相談役、元関西大学非常勤講師
- ・資格 博士(工学)、技術士(総合技術管理部門(建設)、建設部門(土質及び基礎))(河川・砂防及び海岸・海洋)
- ・実績 国交省、地方自治体において、地盤関連の講師実績多数

小川憲保 (土基礎構造物)

- ・所属 株式会社補強土エンジニアリング 相談役
- ・資格 博士(工学)、技術士(建設部門:土質及び基礎)、土木学会フェロー特別上級土木技術者【地盤・基礎】
一級土木施工管理技士、一級造園施工管理技士、測量士
- ・実績 ①国際ジオシンセティックス学会日本支部技術委員会委員、地盤工学会関西支部土構造物の品質評価に関する研究委員会委員、岐阜県「補強土壁工法研究会」アドバイザー
②主な著書 補強土壁工法の種類と選定(理工図書)、補強土壁工法FAQ50(理工図書)、実務者のための「テールアルメ工法の設計と施工」(理工図書)等

田淵智秀 (橋梁(コンクリート構造物))

- ・所属 株式会社片平新日本技研 執行役員 福岡支店長 兼 中国支店長
- ・資格 技術士(建設部門:鋼構造及びコンクリート)、一級土木施工管理技士、測量士、道路橋点検士
- ・実績 国土交通省を中心に橋梁設計、補修・補強設計、橋梁点検等の実績多数、国土交通省にて局長表彰(業務・技術者)

※プログラムの内容・時間配分等は変更することがあります。

- ◆業務予定などの都合による参加者交代は可能です。
- ◆この研修会は全国測量設計業協会CPD認定講習会(15ポイント)です。建設系CPD連絡協議会に所属する(一社)建設コンサルタンツ協会、(公社)農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。
- ◆この研修会は厚生労働省の人材開発支援助成金の対象となります。