

「地質調査と構造物設計研修会(初級)」

時間割

◆オンライン開催(大阪・福岡発信)

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 (月)	(1)10:20~11:20	地盤調査とは	地盤の成り立ちとその分類、主な地盤調査方法	荒木繁幸
		(2)11:30~12:30	地盤の種類と土質試験	土質試験の適用と得られる土質定数値	
		(3)13:30~14:30	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)14:40~15:40	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)15:50~16:50	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 (火)	(1)10:20~11:20	擁壁の概要	作られる理由、種類、選定、【演習問題】	小川憲保
		(2)11:30~12:30	擁壁設計の基本	性能設計、調査、【演習問題】	
		(3)13:30~14:30	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)14:40~15:40	補強土壁工法:擁壁の一工法	概要、【演習問題】	
		(5)15:50~16:50	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 (水)	(1)10:20~11:20	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)11:30~12:30	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)13:30~14:30	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)14:40~15:40	直接基礎の安定計算	【演習】直接基礎の安定計算	
		(5)15:50~16:50	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「テールアルメ工法的设计と施工」(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
- ・資格 技術士(建設部門)、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・補強設計の実績多数、国土交通省にて局長表彰

※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。