

「道路構造物設計実務実践研修会（初級～中級）」6日間プログラム

日時：前半：令和8年6月24日（水）～6月26日（金）

後半：令和8年8月4日（火）～8月6日（木）

前半 6/24~6/26

【1 日目】 6/24（水）＜切土工＞ （講師：山内 裕嗣）

10:10～11:10 総説 のり面工の分類、災害発生形態（どんな地質でどんな崩壊が起きやすいか）

11:20~12:20 のり面工・斜面安定工の基本方針

目的、計画と検討事項（予備設計時の検討・調査、詳細設計の検討・調査）

13：20～14：20 切土工の設計 基本的な考え方、法面保護工（のり面勾配と法面保護工の選定）

14：30～15：30 構造物工 切土補強土工、アンカー工（各工法概念、斜面安定解析～対策工計算手法）

15:40~16:40 演習問題 斜面安定解析～対策工計算

【2日目】6/25（木）＜盛土工＞（講師：小川 憲保）

10：10～11：10 総説，盛土の基本方針

変状発生形態や注意する盛土（盛土工の設計・施工で注意すべき盛土）

11:20~12:20 調査・試験 盛土材と基礎地盤の調査・試験を知る

13:20~14:20 盛土の設計 性能設計とは（排水対策の重要性）

14:30~15:30 盛土の施工 施工管理基準を知る（盛土の締固め度、構造物取付部）

15:40~16:40 盛土規制法 盛土規制法の概要

【3日目】6/26（金）＜擁壁工＞（講師：小川 憲保）

10:10~11:10 総説、擁壁工の基本方針 擁壁とは。設計・施工においてどのような点に気をつけるか

11:20~12:20 調査・擁壁設計の基本 調査と性能設計について

13:20~14:20 擁壁の設計 重力式擁壁の設計

14:30~15:30 補強土壁工法 補強土壁の概要

15:40~16:40 軽量盛土工法 軽量盛土工法の概要



後半 8/4~8/6

【4日目】8/4（火）　＜ボックスカルバート＞（講師：田渕 智秀）

10 : 10~10 : 30 概論

10:30~11:50 カルバートの計画 (小休憩 10 分)

12:50~14:50 ボックスカルバートの設計手順（小休憩10分）

14:50~15:20 休憩

15：20～16：20 設計荷重、使用材料と許容応力度

16:20~16:40 質疑応答

【5日目】8/5（水） ＜ボックスカルバート＞（講師：田渕 智秀）

- 10：10～11：50 ボックスカルバートの設計演習
- 12：50～14：50 ボックスカルバートの設計演習
- 14：50～15：20 休憩
- 15：20～16：20 軟弱地盤等の特殊な条件下の基礎地盤対策
- 16：20～16：40 質疑応答

【6日目】8/6（木） ＜仮設構造物＞（講師：田渕 智秀）

- 10：10～10：30 概論
- 10：30～11：50 仮設構造物の計画（小休憩 10 分）
- 12：50～13：50 土留工の計画
- 13：50～15：50 自立式土留工の設計演習（小休憩 10 分）
- 15：50～16：20 事例紹介
- 16：20～16：40 質疑応答

【講師プロフィール】

株式会社補強土エンジニアリング 相談役 小川 憲保

- ・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 F A Q 50（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

株式会社補強土エンジニアリング 代表取締役 山内 裕嗣

- ・資格 技術士（建設部門-土質及び基礎）一級土木施工管理技士
- ・実績 （一財）災害科学研究所：盛土の性能向上技術普及研究会委員
切土のり面対策工の予備設計業務、切土のり面における切土補強土工（鉄筋挿入工）、アンカー工詳細設計
既設擁壁変状対策のための対策工詳細設計（鉄筋挿入工、アンカー工） 等

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 田渕 智秀

- ・資格 技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート）
道路橋点検士、一級土木施工管理技士、測量士
- ・実績 国土交通省にて局長（業務・技術者）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 C P D 認定講習会（30 ポイント）です。建設系 C P D 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。

◆この研修会は人材開発支援助成金（厚生労働省）の対象となります。