

令和8年度 初級技術者育成研修会 プログラム

日時 令和8年8月20日(木)開場9時 場所 山口県健康づくりセンター第1研修室

時 間	研 修 内 容
9:30～9:40 (10分)	開会挨拶 講習の目的と概要
9:40～10:10 (30分)	①建設コンサルタントとは 建設コンサルタントの仕事および必要な資格について
10:10～11:00 (50分)	②道路改良工事に伴う測量設計業務のケーススタディ 道路設計とは(計画・各種調査、概略・予備、詳細、用地) 架空業務の想定(設計条件、業務の流れ、土工や構造物等の計画)
11:00～11:10 (10分)	休憩
11:10～12:00 (50分)	③測量 基準点測量、地形測量(UAV レーザ等、写真、トータルステーション) 路線測量(中心線、縦断、横断)、用地幅杭設置、用地測量、新技術
12:00～13:00 (60分)	昼休
13:00～13:50 (50分)	④土質及び基礎 地盤調査と土質試験、山口県の地質、調査計画、調査結果の見方と解釈 切土・盛土の設計、構造物の支持力と沈下、すべり計算、留意点
13:50～14:30 (40分)	⑤擁壁設計 設計条件、地盤調査・地盤特性、安定計算、構造形式(重力式など) 構造性能・強度設計、基礎・支持方式、材料・耐久性、施工上の留意点
14:30～14:40 (10分)	休憩
14:40～15:20 (40分)	⑥ボックスカルバート設計 設計条件、地盤調査・地盤特性、水理・水文、構造形式(プレキャストなど) 構造性能・強度設計、基礎・支持方式(改良等)、止水・継手・耐水性
15:20～16:00 (40分)	⑦新技術への対応 BIM/CIM・3次元点群データの利活用 3次元CAD(V-nasClair)の活用事例と演習(何ができるのか！)
16:00～16:10 (10分)	閉会挨拶