

令和 8 年度 初級技術者育成研修会

令和 8 年 8 月 2 0 日 (木曜日)

9 : 3 0 ~ 1 6 : 1 0

山口県健康づくりセンター 第 1 研修室

(山口市吉敷下東 3 丁目 1 番 1 号)

長期化する経済低迷に伴う公共投資の縮減、少子高齢化による労働人口の減少に伴い、建設関連業における技術者数は減少傾向にあり、年齢構成は高齢化が進んでいます。一方、自然災害リスクの増大や社会資本の老朽化対策など、我々、測量設計業に求められる役割はますます重要になっています。このような状況のもとで、当協会の将来の担い手となる初級技術者の育成と確保は、喫緊の課題といえます。

そこで、当協会の技術委員会において、経験年数 5 年未満程度の初級技術者の育成を目的とする研修会を参加費無料にて開催いたします。

令和 8 年度 初級技術者育成研修会プログラム

日 時	研 修 内 容
9:30~9:40	開会挨拶 講習の目的と概要
9:40~10:10	①建設コンサルタントの測量設計業務とは 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	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	休憩
11:10~12:00	③測量設計その 1 (地形測量・地形地質) 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) 地盤調査と土質試験、山口県の地質、調査計画
12:00~13:00	昼休
13:00~13:50	④測量設計その 2 (路線測量・土質及び基礎) 路線測量(中心線、縦断、横断)、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	⑤測量設計その 3 (擁壁設計・用地測量) 設計条件、地盤特性、安定計算、構造形式、構造性能・強度設計 基礎・支持方式、材料・耐久性、幅杭設置、用地測量
14:30~14:40	休憩
14:40~15:20	⑥測量設計その 4 (ボックスカルバート設計・用地測量) 設計条件、地盤特性・水理・水文、構造形式、構造性能・強度設計 基礎・支持方式(改良等)、止水・継手・耐水性、幅杭設置、用地測量
15:20~16:00	⑦新技術への対応 B I M / C I M ・ 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	閉会挨拶