

落石対策調査・計画・設計実務実践研修会プログラム

(落石対策便覧(H29改訂)を踏まえて)

——実務実践研修で実務経験をプラスする——

講師プロフィール

1. 右城 猛

- ・株式会社第一コンサルタンツ代表取締役社長
- ・岐阜大学客員教授 愛媛大学特定教授 高知大学客員教授
- ・資格：博士(工学) 技術士(建設/総合技術監理、鋼構造及びコンクリート、土質及び基礎)
- ・表彰：国土交通大臣表彰「地域貢献技術賞」(2010年)
公益社団法人地盤工学会「地盤工学貢献賞」(2015年)
- ・著書：「目からウロコの擁壁設計法と計算例」(理工図書)他 22冊

2. 上野 将司

- ・応用地質株式会社 社友
- ・岐阜大学客員教授
- ・資格：博士(工学)、技術士(応用理学部門、建設部門)、1級土木施工管理技士
- ・表彰：公益社団法人地盤工学会「地盤工学会功労章」(2018年)
- ・著書：危ない地形地質の見極め方(日経BP社)、切土のり面の設計・施工のポイント(理工図書)他

3. 加賀山 肇

- ・株式会社ニップロ 代表取締役社長
- ・著書：落石対策Q&A(地盤工学会四国支部共著)、落石対策工の設計法と計算例(地盤工学会共著)他多数
- ・表彰：土木学会四国支部技術開発賞(新しい落石防護ネット・ロングスパンの開発)
- ・講演：落石対策技術講習会(地盤工学会)、落石対策工の設計法と計算例講習会(地盤工学会)他多数

【1日目】

<1>落石事例 10:30-12:00 上野将司

1. 主な落石災害例
2. 落石の詳細調査事例(事例①～⑤)

<2>落石調査 13:00-14:15 上野将司

1. 落石の形態、特殊な発生形態
2. 事前調査(資料調査)
3. 現地調査(概査・精査)
4. 落石調査の着眼点
5. 詳細調査の目的と計測監視

<3>落石の運動と予測 14:30-15:45 右城猛

1. 落石の力学
2. 落石事故現場から得られた知見
3. 現場落石実験から得られた知見
4. 経験則による運動の予測法
5. 数値シミュレーションによる予測法

<4>落石対策工の選定 15:55-16:50 加賀山肇

1. 落石対策工の計画・選定の流れ
2. 「予防工」と「防護工」
3. 予防工の種類と効果
4. 防護工の種類と特徴
5. 押さえておきたい選定のポイント

【2日目】

<5>落石予防工の設計 9:50-10:50 加賀山肇

1. 「落石予防工」とは
2. 落石予防工の設計の現状
3. 落石予防工の設計手法
4. 現場でよくある困りごと
5. 少しかわった施工事例

<6>落石防護工の設計 11:05-12:20 右城猛

1. 落石対策便覧の改定内容

2. ポケット式落石防護網の設計

3. 落石防護柵の設計

<7>落石防護柵基礎の設計

13:20-14:35

右城猛

1. 落石対策便覧の規定

2. 慣用設計法

3. 実験から得られた知見

<8>演習

14:50-16:50

右城猛

1. 落石の運動エネルギー

3. 落石防護柵の設計

2. 落石防護ネットの設計

4. 落石防護擁壁の設計

○質疑応答は、各区切りで随時対応

※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（10ポイント）です。

建設系CPD連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタント協会、

（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。