

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ト代表取締役社長
- ・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

10:10-11:40

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

12:40-13:55

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

14:10-15:25

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

15:35-16:30

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

9:40-10:40

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

10:55-12:10

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

13:10-14:25 **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

14:40-16:40 **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、各区切りで隨時対応

※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。