**急傾斜地崩壊防止・地すべり防止対策研修会**

**プログラム（実務実践研修）**

※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。

　　　　　　**講師プロフィール**

　　　　　　―――――――――――――――――――――――――――――――――

　　　　　　　　　　　　　　　　オオタ ヒデマサ

■氏名　太田　英将

■所属　有限会社　太田ジオリサーチ　代表取締役社長

■資格　ＡＰＥＣエンジニア、技術士（地質、土質及び基礎、森

　　　　林土木）、コンクリート診断士、地すべり防止工事士他

■経歴　①宅地造成設計・施工講習会講師；（一財）全国建設研修センター

②（社）土木学会；地盤工学委員会

斜面工学研究小委員会委員（２００３～２０１０年）

➂（社）土木学会；平成19年新潟県中越沖地震調査団、

平成２０年岩手・宮城内陸地震調査団他

　　 　④近畿地方整備局長表彰、事務所長表彰

　　　 ⑤日経コンストラクション・・・考える力養成プロジェクト

（ドボク塾）で好評

　　　　　　　――――――――――――――――――――――――――――――――

**【１日目】　 10：30～16：50 　急傾斜地崩壊防止工法を主に**

――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――

**斜面安定問題の基礎**  10:30～12：00

□斜面安定計算の基礎

□斜面安定計算基礎演習

　**斜面安定問題は、斜面上の土のせん断破壊問題であり、基礎となる斜面安定計算を最初に行う**

**概　説**13：30～14：30

□急傾斜地崩壊防止対策事業の概要

　**土砂災害防止法前と土砂災害防止法施行後の考え方の違い**

□急傾斜地崩壊防止危険地区の範囲設定の考え方

□急傾斜対策の測量・調査の要点

　　**調査計画を立案するには、対策工を想定していないとできない（ボーリング調査位置含む）**

**対策工設計**14：45～15：45

□急傾斜地崩壊防止工法の種類**（待ち受け対策と発生源対策）**

□工法比較検討

　　　　　　　**待ち受け、発生源（鉄筋補強土工）、安定勾配切土（掘削勾配と高さと土質）**

**演　習**16：00～16：50

□急傾斜地崩壊防止工法の比較検討演習**（数量算出方法も含む）**

**【２日目】　 9：30～16：30　　地すべり防止工法を主に**

――――――――――――――――――――――――――――――――――――――――

**概　説**9:30-12:00（途中１５分休憩）

□地すべり防止事業の概要

□地すべりブロックの抽出方法**（空中写真判読法、地表踏査）**

**演　習**

□空中写真判読演習

□地すべり災害復旧工事の盲点　　　　　　　　　　　　　13:00-13:45

**（事故につながる災害復旧事例；末端部が摩擦の強いところに乗り上げ、そこを切土する場合、側部を切土する場合など）**

□地すべり安定計算**（2次元逆算法、3次元法）**

**安定計算と対策工設計**14:00-16:30（途中１５分休憩）

□地すべり防止対策工法の種類**（地下水排除工・抑止杭工・アンカー工）**

**演　習**

□空中写真判読したブロックの対策工設計**（設計時の制約事項；設計ルール）**

□比較検討演習

◆**業務予定などの都合による参加者交代は可能です。ご遠慮なく申し出てください。**