

大好評
受付中最新
情報提供専門家による
知識学習

土砂災害対策の最前線

2025

趣旨

近年、記録的な豪雨や大規模な地震等により、深刻な土砂災害が頻発しています。さらに、今後、気候変動により土砂災害の更なる激甚化が懸念されています。そこで本プログラムでは、若手・中堅技術者に対して最新の土砂災害対策や調査技術の基本的な事項について学ぶ機会を提供するとともに、大学・研究機関における最新の研究・技術開発成果をいち早く社会に還元し、土砂災害対策技術の発展、土砂災害の防止のための調査・観測技術の開発、土砂災害の軽減に役立つ講座を開催いたします。

開催日程 第1回、第3回、第4回はオンライン
第2回、第5回はオンラインと対面のハイブリッド

日程	内容
第1回 オンライン 10月28日(火) 15:15～18:00	土砂災害対策の最前線 - 国土交通省の取り組み - 能登半島地震等の複合災害を踏まえた取り組み 事業評価に関する最近の話題等 講師：佐藤 保之(国土交通省 砂防施設評価分析官)
第2回 ※希望者は 対面開催あり 11月10日(月) 13:45～16:30	豪雨の発生メカニズムの解明 前線や台風による豪雨の発生メカニズム研究の動向 大気の川とは？ 防災への応用の可能性 講師：釜江 陽一(筑波大学 生命環境系 助教)
第3回 オンライン 11月19日(水) 15:15～18:00	筑波大学流域管理研究室で実施している最近の国際協働 モンゴルにおける危機管理訓練 ミャンマーにおけるアースダム決壊に関するハザードマップ作成 ブラジルにおける土砂災害の発生に及ぼす気候変動の影響の分析 講師：内田 太郎(筑波大学 生命環境系 教授)
第4回 オンライン 12月2日(火) 15:15～18:00	地すべりにおける性能設計 性能設計とは？/地すべり対策の特徴 地すべりにおける性能設計に関する議論・今後の課題 講師：神山 嬢子(土木研究所 地すべりチーム 主任研究員)
第5回 ※希望者は 対面開催あり 12月19日(金) 15:15～18:00	土砂災害対策の高度化に向けて 第1回から第4回までの講義の振り返り・補足 総合討議 講師：佐藤 保之・釜江 陽一・神山 嬢子・内田 太郎

※本講座は、
一般社団法人建設コン
サルタント協会の認定
プログラムとしても
受講できます。

お申し込み締切
2025.

10.13月・祝

先着 50名

私達と学びましょう



筑波大学
生命環境系 教授
内田 太郎

※希望者は筑波大学環境防災棟 203 室で受講できます。詳細は受講決定後、別途メールにてご連絡いたします。

受講対象者

- ・砂防・土砂災害対策に関する業務に従事する若手・中堅行政担当者
- ・砂防・土砂災害対策に関する業務に従事する若手・中堅コンサルタント会社等職員

受講費用

15,000 円 (税込)

受講人数

先着 50 名まで (最低開講人数 10 名)

修了証発行：5 日間で 3 分の 2 以上のプログラムに参加した受講者には、筑波大学発行の受講修了証が授与されます

主催：国立大学法人 筑波大学

協賛：一般財団法人 砂防フロンティア整備推進機構

事務局：筑波大学エクステンションプログラム事務局

※本プログラムの協賛とは広報支援(関係企業へのチラシ配布)を言います。

[土砂災害対策の最前線 2025]

お申し込み HP・お問い合わせはメールにて

<https://extension.sec.tsukuba.ac.jp>
 ep-sanren@un.tsukuba.ac.jp



エクステンションプログラムについて

このエクステンションプログラムは、社会貢献の一つの形として、本学の高度で先駆的な研究・教育分野から得られた成果をいち早く社会に還元し、皆様に見える形でお届けすることを目的としています。他に例を見ない学際的な融合により、火花を散らしながら生み出された最先端の学問を、本プログラムを通じて直接感じていただければ幸いです。

筑波大学長 永田 恭介



講師紹介



内田 太郎
筑波大学 生命環境系 教授
森林科学
土砂災害・土石流・砂防・斜面水文



佐藤 保之
国土交通省
砂防施設評価分析官



釜江 陽一
筑波大学 生命環境系 助教
大気科学
地球温暖化・極端気象・水蒸気輸送



神山 嬢子
土木研究所
地すべりチーム 主任研究員

受講の際のご注意

全日程をオンラインで実施いたします。(第2回・第5回はオンラインと対面のハイブリッド)
パソコンやノート PC、タブレットからの受講を推奨します。リアルタイムで講義を実施し、その場で質問にもお応えします。さらに、通信状況が悪かった場合などを考慮し、受講者だけがみれる ID とパスワードで記録として残した映像を見逃し配信する予定です。その他、このプログラムは、一般社団法人建設コンサルタント協会認定のプログラムとしても受講できます。受講修了後に認定書をお送りいたします。

お申し込み方法

WEB サイトより



WEB サイトにアクセスし、お申し込みフォームよりお申し込み下さい。

講座を選択



希望の講座ページよりお申し込み下さい。

お支払いはカード決済



お手持ちのカードで簡単に決済できます。
Pay-easy ペイジーも使えます。

<https://extension.sec.tsukuba.ac.jp> ※受講可否については後日事務局より連絡いたします。

お申し込み
お問い合わせ

筑波大学 エクステンションプログラム

筑波大学エクステンションプログラム事務局

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2 高細精医療イノベーション棟 1F

Tel:029-859-1648 (受付時間：月～金 9：30～17：00)

お申し込みは HP にて <https://extension.sec.tsukuba.ac.jp>

お問い合わせはこちらから ep-sanren@un.tsukuba.ac.jp