

# 第22回 ジオテク講演会

(AI活用・品質向上・シールドトンネル)



主催：(一財)災害科学研究所 同ジオテク研究会

後援：(公社)土木学会関西支部(予定)、(公社)地盤工学会関西支部(予定)

土木学会認定CPDプログラム3.4単位

講演会のテーマは「AI活用、品質向上、シールドトンネル」です。

講演会前半は、AIによる地盤N値の推定とAIを活用した土木設計の品質向上について講演をいただきます。

講演会後半は、AIを用いたシールド自動運転と、シールド工法事例からトラブル防止と生産性向上について講演をいただきます。奮ってご参加いただきますようお願い申し上げます。

## 記

◎日時：2026年8月31日(月)13:00~17:00

◎会場：オンライン開催(オンライン形式：Zoomウェビナー)

◎プログラム：

13:00-13:10 開会挨拶 災害科学研究所 ジオテク研究会 委員長 松井 保

13:10-14:00 「技術者ならどう考える？」から生まれたN値推定AI -思考模倣型アルゴリズムの提案-  
大阪産業大学 建築・環境デザイン学部 教授 小田 和広

14:00-14:50 AIを活用したエラー事例学習による土木設計分野の品質向上  
三井共同建設コンサルタント株式会社 MCC 研究所 技師長 原田 紹臣

14:50-15:10 休憩

15:10-16:00 シールド工法におけるAIを用いたシールド自動運転  
株式会社大林組 本社 土木本部 生産技術本部 シールド技術部 部長代理 上田 潤

16:00-16:50 トラブル防止と生産性向上のキーは意識改革 -シールド工法の事例から-  
スペースK CEO 金井 誠

17:00 閉会

※ 講演時間、講師等は状況により変更となる場合があります。

◎参加費： 3,300 円（消費税込）

◎参加申込：オンライン参加 定員 200 名

下記 URL よりお申込みください。（申込締切日 8 月 20 日（木））

<https://forms.gle/MAoFEPj3k4wynjSV9>

◎振込先：三菱UFJ銀行 中之島支店 普通 0011197

一般財団法人 災害科学研究所 ザイ）サイガイカガクケンキュウショ

◎資 料：参加費の入金確認できた方へ、開催 3 日前頃にダウンロード URL をメール配信いたします。

◎補 足：

- ・ 開催中止の場合を除き、お振込み後の返金はいたしかねますので予めご了承ください。
- ・ 動画のスクリーンショット・録音・録画・二次利用等は禁止いたします。
- ・ 複数のデバイスでの参加はご遠慮願います。

◎土木学会認定 CPD プログラムの受講証明書についての留意事項：

- ・ 参加申込み受付と同じ氏名で講演会当日に受講されたことを確認します。
- ・ 受講して得られた所見（学びや気付き、100 文字以上）を主催者「災害科学研究所」へメールでご提出いただく必要があります。所見の書式は自由です。
- ・ 土木学会以外の団体に受講証明書を提出する場合の方法等は提出団体先に事前にご確認ください。他団体が運営する CPD 制度に関する内容については回答いたしかねます。

◎お問合せ先：（一財）災害科学研究所

E-mail: [saiken@csi.or.jp](mailto:saiken@csi.or.jp) TEL: 06-6202-5602 FAX: 06-6202-5603

以上