

公益社団法人 日本技術士会 中国本部 応用理学/資源工学部会 主催  
**2025 年 応用理学/資源工学部会創立 10 周年記念講演会（ご案内）**  
**【ハイブリッド講演会】**

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、日本技術士会 中国本部 応用理学/資源工学部会は、2025 年 10 月 4 日（土）に創立 10 周年記念講演会を下記の会場で開催します。お誘いあわせの上、多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

お手数とは存じますが、参加を希望される方は、事務局事務の省力化のため、専用申込フォームからお願いします。

【割引券・年間パスポートを使用されない技術士会会員で遠隔個人参加用 URL】

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

【上記以外の方（一般の方など技術士会会員以外の方、会場参加の方、割引券・年間パスポートを使用される技術士会会員の方）用 URL】 <https://forms.gle/aBfKcrG1iEBxCA8z5>

敬具

-記-

1. 主 催 : (公社) 日本技術士会中国本部 応用理学/資源工学部会
2. 日 時 : 2025 年 10 月 4 日（土） 14:00～17:00
3. 会 場 : ①広島会場: 第3ウエノヤビル 6 階 コンファレンススクエア M+  
②Web 個人視聴: 自宅・勤務先等の PC (Microsoft-Teams によるオンライン参加)
4. 内 容 : 14:00～17:00 創立 10 周年記念講演会  
・開催挨拶  
・創立 10 周年記念祝辞

基調講演 14:10～15:10(60 分)

演題:「大規模環境の 3 次元計測:ここ 10 年の進展と異分野連携の広がり」

講師: 山陽小野田市立 山口東京理科大学 工学部 数理工学科学科 教授 溝口 知広 氏

近年、大規模環境における三次元計測技術は飛躍的な進化を遂げており、土木インフラ、プラント設備、森林管理など多様な分野において、デジタルトランスフォーメーション(DX)を支える中核技術として注目を集めている。特に、レーザ計測や写真測量によって得られる高密度点群の整備・活用が進む中で、計測後の点群処理に加えて、画像認識、AI、IoT、VR/AR 技術、自然言語処理、ロボティクスなど、他分野の情報処理技術との融合が急速に進展している。これにより、三次元データの高度利活用に向けた新たなアプローチが次々と生み出されつつある。本講演では、こうした技術的動向を俯瞰するとともに、異分野連携によって広がる応用可能性と今後の展望について考察する。

(15 分間の休憩)

講演 15:25～16:10(45 分)

演題:「トンネル調査における空中電磁探査の適用性の検討」

講師: 日本工営株式会社 広島支店 技術部地質・地下水課 村岡 英樹 氏

本講演ではトンネルを対象とした地質調査において、UAV による空中電磁探査を用いて地山等級区分を検討した事例を紹介する。空中電磁探査の結果、地山深部の破碎帯を低比抵抗領域として把握でき、トンネルの地質調査において、その有用性が確認された。

講演 16:10～16:55(45 分)

演題:「平成 26 年広島土石流災害で生じた想定外被害の素因探求 -オープンソースとオープンデータの活用-」

講師: 株式会社日航コンサルタント広島支社 取締役・コンサルタント事業部次長 木下 三郎 様

「平成 26 年広島土石流災害で生じた想定外被害の素因探求」は、地盤工学会中国支部のセミナー活動の一環として着手しています。その後、航空レーザ測量データのオープン化や高機能 GIS アプリのオープンソース化が進み点群地形データによる災害地形解析が手軽になってきています。演者は、この機会を利用して災害域より上流に着目して、土石流の発生・流下形態区分を行って想定外災害の素因について調査・検討したので、報告します。

16:55～17:00 閉会挨拶

17:30～19:30 意見交換会（広島会場参加者のうち希望者）

定員 20 名、会費 4,000 円（予定）別会場にて開催（要申込）

＊講師を交え参加者相互の情報交換に活用ください。

#### 5. 定員、対象、会費、CPD

(1) 定員 広島会場 30 人 Web 個人視聴 100 名

(2) 対象 会員・非会員の技術士、一般の参加者（学生を含む）も歓迎します。

(3) 参加費 会員：500 円 非会員（会誌購読者含む）：1,000 円 学生：無料

(4) CPD 行事受講証 3.0 時間（予定）の CPD 行事受講証を配布します。

講演終了時に会場配付します。統括本部 URL からお申し込みの会員は各自会員専用マイページからダウンロードしてください。中国本部 URL 申込者で必要な方にはメールで送付します。

#### 6. 参加申込および支払方法

(1) 締切り 2025 年 9 月 30 日（火）（ただし定員になり次第締切ります。）

(2) 割引券・年間パスポートを使用されない技術士会会員で遠隔個人参加の方：日本技術士会統括本部 HP から申込みをお願いします。

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

支払いは【一括払い】となり、年会費請求時に年会費と共に一括請求されます。

(3) 上記以外の方（一般の方など技術士会会員以外の方、会場参加の方、割引券・年間パスポートを使用される技術士会会員の方）：中国本部 HP から申込みをお願いします。

<https://forms.gle/aBfKcrG1iEBxCA8z5>

＊会場参加の方は、会場でお支払いください。遠隔個人視聴の方は、「ゆうちょ銀行口座」への振込をお願いします（振込手数料は各自負担願います。）

口座記号・番号：01330-0-6113／加入者名：公益社団法人日本技術士会中国本部

※技術士会 CPD 行事に申込及び参加いただく場合は、「日本技術士会 CPD 行事参加規則（約款）」に同意されているものとし、本約款に同意いただけない場合は申込及び参加することはできません。

(4) FAX、電話での申込先 公益社団法人 日本技術士会 中国本部事務局（勝田）

〒730-0017 広島市中区鉄砲町 1-20 第 3 ウエノヤビル 6 階

TEL:082-511-0305 FAX:082-511-0309 E-mail:[ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp](mailto:ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp)

