

**SERID 研究会「技術講演会」開催のご案内****2025年度 SERID 研究会 技術講演会****— ニューマーク D 法による農業用ため池堤体等土構造物の地震時安全性評価手法 —  
(令和6年能登半島地震による石川県ため池被害を踏まえて)**

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は、格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。さて、『SERID 研究会』は、地震時のため池の実務的で経済的な耐震診断手法として「ニューマーク D 法」の開発・普及を目的に、2013年(平成25年)10月1日に設立致しました。設立後、平成27年5月改訂の土地改良事業設計指針「ため池整備」では、「ニューマーク D 法」が実務的なため池の耐震診断手法として取り上げられ、また、「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)レジリエントな防災・減災機能の強化」(平成26～30年)では、「ため池防災支援システム」の一機能として「サーバ版耐震診断システム」が開発されました。

これにより、「ニューマーク D 法」による「耐震診断フロー」が構築され、より経済的で安全な耐震診断結果を得ることが可能となりました。

2025年度の講演会につきましては、令和6年1月に発生しました「令和6年能登半島地震」による土構造物の被害状況を踏まえ、少しでも復興のお役に立てればとの思いから、石川県金沢市で開催する運びとなりました。

今回開催致します講演会では、「能登半島地震」によるため池や道路構造物の被災状況などを、東京大学名誉教授 古関潤一先生、石川工業高等専門学校教授 新保泰輝先生に、「ため池の耐震診断法」に関して「解析での強度設定」や「設計・施工の連携の重要性」、「ニューマーク D 法の精度」に関して、東京大学・東京理科大学名誉教授 龍岡文夫先生、茨城大学名誉教授 毛利栄征先生、島根大学准教授 上野和広先生、農研機構農村工学研究部門 主任研究員 泉明良氏にご講演頂きます。お忙しいとは存じますが、本案内を貴部署の方々に御回覧頂き、多くの方のご参加・ご聴講をお願い申し上げます。

敬具

開催日時 : 2025年11月28日(金)10:00～16:00  
 開催方式 : 会場参加と Web 参加のハイブリッド方式  
 会場 : TKP 金沢カンファレンスセンター(別紙案内図参照)  
 CPD・CPDS : 農業農村工学会(CPD)申請中<sup>注1</sup>JCM(CPDS)申請中<sup>注2</sup>  
 申込方法 : SERID 研究会ホームページから専用フォームにて申込み  
 参加人数 : 会場 40名(先着順) ZOOM500名(先着順)  
 参加費 : 無料  
 お申込み : 下記QRコードもしくはURLよりお申込みください。

会場 (対面)		<a href="https://forms.gle/u1x44hMRCFQG5F7W7">https://forms.gle/u1x44hMRCFQG5F7W7</a>
ZOOM		<a href="https://forms.gle/bniSaNbqX8xKsXe26">https://forms.gle/bniSaNbqX8xKsXe26</a>

**(注意事項)**

**注1:** 今回の技術講習会の CPD について、「公益社団法人農業農村工学会」の CPD です。JCCA の CPD とは異なります。ご注意ください。

※公益社団法人農業農村工学会の CPD の場合は、受講終了証は発行いたしません、参加が確認出来た方の名簿を SERID 事務局が作成し、公益社団法人農業農村工学会への代理申請を致します。

※公益社団法人農業農村工学会の CPD には個人登録番号(アルファベット+5桁の数字)が必要となりますので、WEB からの申請時に登録番号を入力してください。

※JCCA に申請をご希望の場合は、講演会終了後に受講証明書を発行いたします。

**注2:** CPDS 付与の代理申請に必要な受講証明として、ZOOM 参加の方は講演中に3回行う写真撮影全てに顔が写っている事が必須となります。

**2025 年度 SERID 研究会 技術講演会**  
**講演プログラム**

時 間	内 容	講 師
10:00~10:10	開会の挨拶	SERID 研究会 事務局
10:10~11:30 (80分)	特別講演① 「ため池堤体等盛土構造物における設計と施工の連携の重要性」	東京大学・東京理科大学 名誉教授 龍岡 文夫 先生
11:30~12:10 (40分)	特別講演② 「ため池堤体の安定解析における強度設定と耐震対策について」	茨城大学 名誉教授 農研機構フェロー 毛利 栄征 先生
12:10~13:00	昼休み(50分)	
13:00~13:30 (30分)	特別講演③ 「石川県内のため池被害報告および造成盛土に対するニューマーク D 法の試み」	石川工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 新保 泰輝 先生
13:30~14:00 (30分)	特別講演④ 「道路・鉄道盛土の地震被害と復旧」	東京大学 名誉教授 古関 潤一 先生
14:00~14:10	休憩(10分)	
14:10~14:40 (30分)	特別講演⑤ 「ニューマーク D 法で用いる強度低下モデルとその更新」	島根大学 学術研究院 環境システム科学系 准教授 上野 和広 先生
14:40~15:10 (30分)	特別講演⑥ 「SIP ニューマーク D 法の適用条件と活用方法」	農研機構 農村工学研究部門 施設工学研究領域 主任研究員 泉 明良 氏
15:10~15:20	休憩(10分)	
15:20~15:50 (30分)	「ニューマーク法 D 法および液状化流動によるため池堤体の耐震診断法について」	SERID 研究会 鈴木 聡 氏 (株)複合技術研究所)
15:50~16:00	閉会の挨拶	SERID 研究会 事務局

## SERID 研究会技術講演会 会場のご案内・注意事項

1. 会場名：TKP 金沢カンファレンスセンター カンファレンスルーム 6A
2. 住所：石川県金沢市上堤町 1-33 アパ金沢ビル 6F TEL：076-231-1160
3. 案内図：下図参照



- JR 北陸本線 金沢駅 兼六園口(東口) 徒歩 15 分
- JR 北陸本線 金沢駅 兼六園口(東口) バス 3 分

### (注意事項)

12:10 より 50 分間の昼休憩がございます。

昼食をお席で召し上がっていただいても構いませんが、発生したごみはお持ち帰りをお願いいたします。  
会場の近隣にコンビニエンスストアや市場がございます。席を離れる際には貴重品をお持ちください。