

関係各位

埼玉橋梁メンテナンス研究会
埼玉大学社会変革研究センターレジリエント社会研究部門
ものづくり大学
国土交通省関東地方整備局大宮国道事務所
国土交通省関東地方整備局関東道路メンテナンスセンター
埼玉県県土整備部
さいたま市建設局
一般社団法人 埼玉県建設コンサルタント技術研修協会

**橋梁メンテナンス技術研修会【令和 8 年度第 2 回】の開催のご案内
(土木学会 CPD プログラム認定 3.0 単位)**

埼玉橋梁メンテナンス研究会は、橋梁の点検、補修等の維持管理に携わる県内の自治体職員及び民間の技術者や橋梁の維持管理に興味がある学生を対象とし、以下の研修会を開催しますのでご案内申し上げます。

記

1. 名 称：橋梁メンテナンス技術研修会【令和 8 年度第 2 回】
2. 共 催：埼玉大学社会変革研究センターレジリエント社会研究部門
ものづくり大学
国土交通省関東地方整備局大宮国道事務所
国土交通省関東地方整備局関東道路メンテナンスセンター
埼玉県県土整備部
さいたま市建設局
一般社団法人 埼玉県建設コンサルタント技術研修協会
※本研修会は、共催者で構成する「埼玉橋梁メンテナンス研究会」の事業として実施しております。
3. 日 時：2026 年 10 月 21 日（水）13:00～17:00 会場受付開始 12:30～
4. 場 所：ものづくり大学 建設棟 2 階（受付）B2080 大講義室：埼玉県行田市前谷 333
5. 受 講 料：無 料
6. 定 員：50 名（先着順で定員になり次第締め切ります）
参加者はヘルメットを持参願います。
7. WEB 配信：定員締切のため参加できない方に対して後日 WEB 配信を行う予定です。
(WEB 配信受講者には、動画視聴のログインパスワードを配信する予定)
また視聴後にアンケートの返信にご協力いただければ幸いです。
8. CPD ポイント：土木学会 CPD プログラム認定 (3.0 単位)
9. 対 象 者：埼玉県内の橋梁に関する業務経験がある自治体職員及び民間技術者。橋梁に興味がある大学生。
10. 申し込み：埼玉橋梁メンテナンス研究会事務局（埼玉県建設コンサルタント技術研修協会：<https://www.saikonkyo.org/>）へお申し込みください（定員になり次第締め切ります。）。)

橋梁メンテナンス技術研修会【RC 梁（CFRP 補強）の載荷実験と講習】

【研修会プログラム】

2026 年 10 月 21 日（水）13:00～17:00

時 間	講 演 題 目	講 師
13 : 00～13 : 10（10 分）	開会挨拶・研修趣旨	埼玉橋梁メンテナンス研究会会長 埼玉大学客員教授 奥井義昭
13 : 10～13 : 30（20 分）	鉄筋コンクリート梁，CFRP シート補強梁の載荷実験説明	埼玉大学教授 牧 剛史
13 : 30～13 : 45（15 分）	移動・休憩	
13 : 45～16 : 15（15 分×4 回）	鉄筋コンクリート梁，CFRP シート補強梁の載荷実験 （ストラクチャー実習場）	ものづくり大学准教授 秀熊佑哉 ものづくり大学講師 荒巻卓見
14 : 00～16 : 00（20 分×3 回）	鉄筋コンクリート構造物の劣化と補修技術（B1040 講義室）	ものづくり大学教授 澤本武博
16 : 15～16 : 30（15 分）	移動・休憩	
16 : 30～16 : 55（25 分）	実験結果の解説及び質疑応答	埼玉大学教授 牧 剛史 ものづくり大学准教授 秀熊佑哉 ものづくり大学講師 荒巻卓見
16 : 55～17 : 00（5 分）	閉会挨拶	埼玉県建設コンサルタント技術研修協会 会長 小山一裕

会場案内



JR 高崎線吹上駅下車 15 分
（路線バス多数）

車でご来場の方は、大学敷地内の駐車場をご利用下さい。



〒361-0038

埼玉県行田市前谷 333 番地

TEL : 048-564-3200（代表）

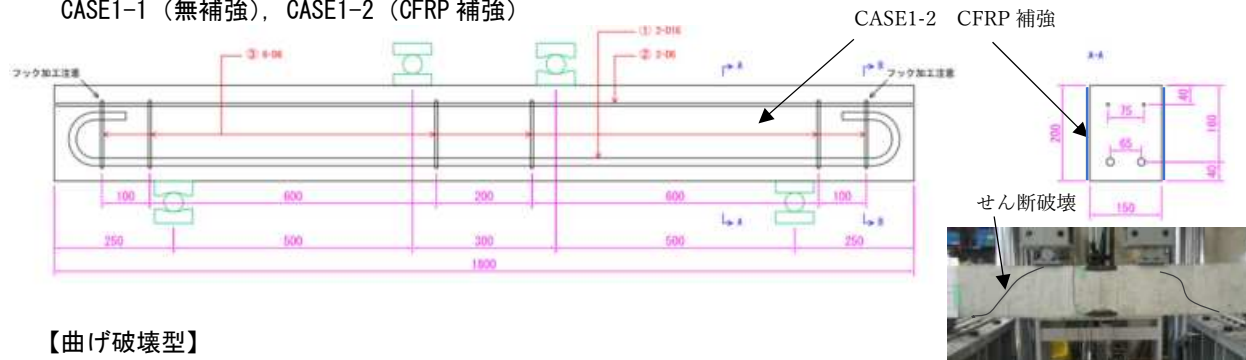
研修会の概要

1. 鉄筋コンクリート梁、CFRP シート補強梁の載荷実験（4 体の実験）

鉄筋コンクリート梁 2 種類（せん断破壊型、曲げ破壊型）の実験を行います。その後、それぞれを炭素繊維強化ポリマー（CFRP）で補強した試験体の載荷実験を行い、その効果を確認します。最後に計算方法も簡単に紹介します。

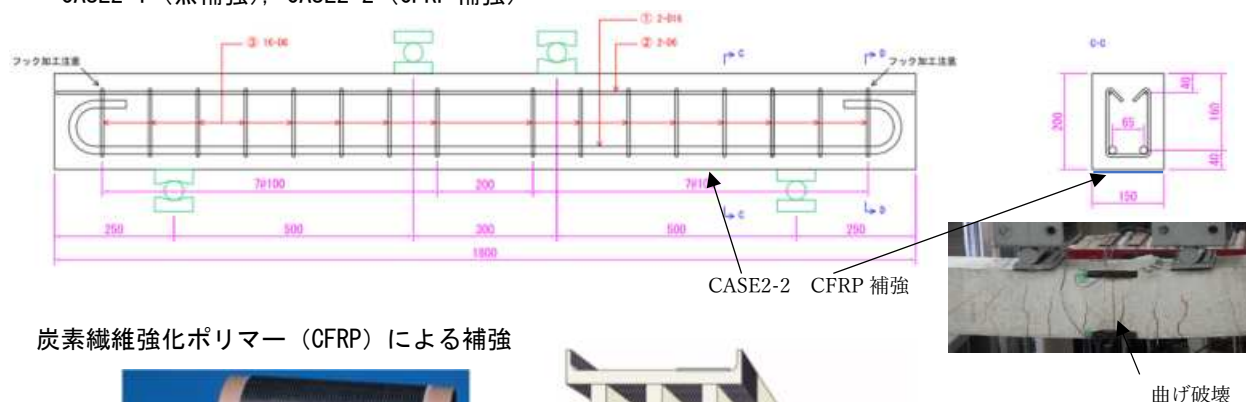
【せん断破壊型】

CASE1-1（無補強）、CASE1-2（CFRP 補強）



【曲げ破壊型】

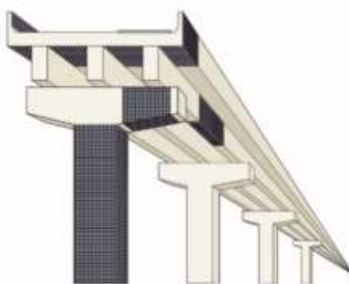
CASE2-1（無補強）、CASE2-2（CFRP 補強）



炭素繊維強化ポリマー（CFRP）による補強



炭素繊維シート



補強イメージ 日鉄ケミカル&マテリアル HP より

2. 鉄筋コンクリート構造物の劣化と補修技術

鉄筋コンクリート構造物の劣化の種類について、事例を交えて紹介します。その後、ひび割れ注入や断面修復などの劣化に応じた補修技術について、最新の知見を交えて説明します。



硫酸による劣化



中性化による劣化



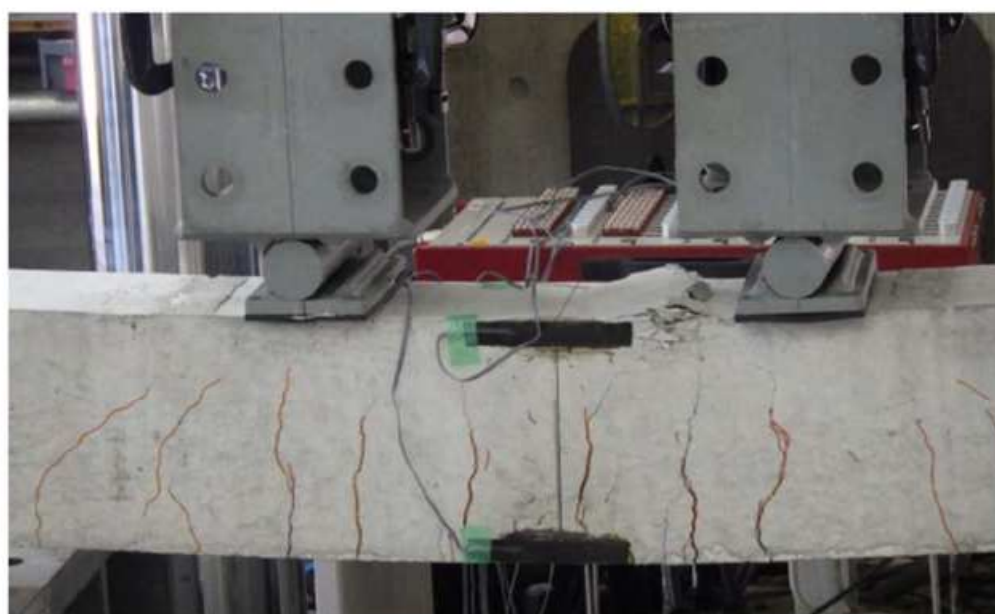
ひび割れ注入



実験の様子



せん断卓越破壊（補強なし+CFRP 補強あり）



曲げ破壊（補強なし+CFRP 補強あり）

ものづくり大学 案内図



【土木学会認定 CPD プログラム WEB 講習会に係る注意点】

土木学会では、WEB 形式による講習会については、CPD 認定するにあたり以下の条件を定めています。

- ① 受講確認が取れること（後日、受講の確認を行うことが可能であること）
- ② 受講して得られた所見（学びや気づき）を 100 文字以上で主催者に提出すること。

● 当協会としては、巻末に添付したアンケート調査を受講後にご提出いただくことで、上記の土木学会認定条件を満たしたとして受講者各位に後日受講証明書を発行することといたします。

従いまして必ずアンケートの“⑤その他・感想欄”へのご記入をお願いいたします。

アンケート調査の提出方法については、受講申込み受付時にこちらからご連絡差し上げます。

※土木学会以外の CPD に単位を登録する際の注意点※

（土木学会以外の団体では CPD 単位として認められないケースがあります）

土木学会以外の団体に CPD 単位登録を提出する場合の方法等は提出先団体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。