

第 11 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム

The 11th Symposium on FRP Hybrid Structures and Bridges

期日：2026 年 11 月 5 日 (木), 6 日 (金)

会場：土木学会 講堂および E・F 会議室

Tokyo, Japan, November 5-6, 2026

【主 催】

公益社団法人土木学会 複合構造委員会

Committee on Hybrid Structures, JSCE

【後 援】

一般社団法人日本建築学会, 公益社団法人日本材料学会, 一般社団法人日本複合材料学会,

一般社団法人強化プラスチック協会

AIJ, JSMS, JSCM, JRPS

【プログラム】

月日	時間	会場：土木学会講堂	E・F 会議室
11 月 5 日 (木)	12:00~12:20	受付・入場	—
	12:20~12:30	開会式	—
	12:40~14:10	セッション① (6 編) : 接合・接着 座 長 : 高橋良輔	展示会 (休憩時のみ)
	14:10~14:30	休 憩	
	14:30~15:45	セッション② (5 編) : 鋼・FRP 複合構造 1 座 長 : 結城洋一	
	15:45~16:05	休 憩	
	16:05~17:05	セッション③ (4 編) : 評価・実構造・材料特性 1 座 長 : 橋本国太郎	
11 月 6 日 (金)	10:00~11:30	セッション④ (6 編) : RC 補強・材料特性 2 座 長 : 内藤英樹	展示会 (休憩時のみ)
	11:30~13:00	休 憩	
	13:00~14:10	特別講演：地上人工物への適用を目指した近年の複 合材料・製造技術開発への取組み 鶴澤 潔 教授 (金沢工業大学) 司 会 : 山本将士	
	14:10~14:30	休 憩	
	14:30~16:00	セッション⑤ (6 編) : 鋼・FRP 複合構造 2 座 長 : 櫻庭浩樹	
	16:00~16:10	閉会式	

11月5日(木)

■ 12:20~12:30 開会挨拶／土木学会複合構造委員会 委員長 大山 理

■ 12:40~14:10 セッション①／高橋良輔（北海学園大学）

- (1) 腐朽劣化を受けた木造橋の樹脂と CFRP による補修—草加市ふれあい橋のリノベーション—
／ 大垣 賀津雄・秀熊 佑哉・芝沼 健太・正木 裕・小澤 明日香・櫻井 俊太
- (2) GFRP 板と鋼板の高力ボルト摩擦接合における表面加工による摩擦性能の向上に関する実験的検討
／ 許 輝・中村 一史・平尾 賢生・田村 洋・小林 拳祐・伊藤 友樹
- (3) GFRP 板と鋼板の摩擦接合における超高力ボルトの適用に関する実験的検討
／ 許 輝・中村 一史・小林 拳祐・伊藤 友樹・新倉 利之
- (4) 繰返し熱サイクルを受けた鋼・CFRP 接着接合部の剥離強度に関する実験的研究
／ 澤田 莉涼・橋本国太郎・加川大樹・楊沐野・キムアラン
- (5) 鋼連結板によって高力ボルト摩擦接合された GFRP 板のすべりおよび終局挙動
／ 藤井 祐貴・橋本 国太郎・林 巖
- (6) FRP 検査路ブラケット基部接合部の実大実験と設計法の合理化に関する研究
／ 土生川 季永・林 巖・酒井 圭一・久保 圭吾・山口 隆司

■ 14:30~15:45 セッション②／結城洋一（横河ブリッジホールディングス）

- (7) 真空含浸により当て板が接着された四辺支持鋼板の面外曲げによるはく離の評価に関する実験的検討
／ 山本 誉・中村 一史
- (8) 鋼材と CFRP 補強材の複合接合技術の実験的検討
／ 松井 孝洋・中村 一史・宮川 裕司・藤田 憲治
- (9) GFRP 箱桁橋における成形材間の接着せん断強度に関する実験研究
／ 井上 澄貴・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉
- (10) スタッド溶植による熱影響を受けた鋼桁フランジ CFRP 補強部の強度確認実験
／ 秀熊 佑哉・大垣 賀津雄・平田 桐也・藤本 貴正・飯尾 翔磨・櫻井 俊太
- (11) 鋼桁の CFRP 成形材による横倒れ座屈補強に関する実験研究
／ 栗原 良太郎・秀熊 佑哉・大垣 賀津雄・櫻井 俊太・藤本 貴正・飯尾 翔磨

■ 16:05~17:20 セッション③／橋本国太郎（神戸大学）

- (12) AFRP シート試験片における状態調節が引張特性に与える影響
／ 梅津 健司・小林 美智男・小森 篤也・大久保 誠
- (13) 表面保護層を有する GFRP 圧縮ハンドレイアップ成形板の力学的特性と複合則による弾性係数の評価
／ 石村 颯太・中村 一史・日比 意輝
- (14) 直交異方性を考慮した FRP 形材のねじり剛性評価式の提案および熱伝導解析による提案式の妥当性の検証
／ 山崎 一真・北根 安雄・松本 理佐・佐藤 顕彦
- (15) 繊維配向角 45 度 FRP の引張挙動に及ぼす板幅の影響に関する実験的研究
／ 川口 恭兵・井上 澄貴・松村 政秀

11月6日(金)

■ 10:00～11:30 セッション④／内藤英樹(東北大学)

- (16) GFRP 支圧接合継手の外縁距離が引張疲労挙動に及ぼす影響 / 乾 心春・佐藤 顕彦・松本 理佐・北根 安雄
- (17) CFRP ロッドを補強材に用いたコンクリート柱の耐震性状 / 鈴木 楓果・Vo Minh Quang・牧 剛史
- (18) 細径 CFCC を用いたトンネル覆工コンクリートモデルの NSM 補強効果 / 児玉 稜・長瀬 立昇・小野 雅樹・吉武 勇
- (19) 低温高湿度環境下で施工された CFRP 接着用エポキシ樹脂の不具合と対策方法の評価 / 大屋 貴生・佐々木 巖・百武 壮
- (20) 静的載荷試験による FRP 覆工板の基礎的検討 / 酒見 瑠美・林 巖・久保 圭吾
- (21) 熱硬化性樹脂の熱変形が FRP の材料特性に及ぼす影響 / 松本 幸大・中島 浩二

■ 14:30～16:00 セッション⑤／桜庭浩樹(土木研究所)

- (22) 鋼 I 形桁の横倒れ座屈に対する T 形柱置換モデルの力学的対応と適用範囲 / 宮下 剛・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉・櫻井 俊太・藤本 貴正・飯尾 翔磨
- (23) 鋼桁上フランジ部分模型を用いた CFRP 成形材による横倒れ座屈補強に関する実験研究 / 藤本 貴正・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉・櫻井 俊太・宮下 剛・飯尾 翔磨
- (24) CF バイパス補強工法における CFRP 成形材内の幅方向応力伝達を考慮した理論解析 / 櫻井 俊太・宮下 剛・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉・藤本 貴正・飯尾 翔磨
- (25) 鋼橋桁下火災時における床版補強用 FRP 部材の受熱温度に関する解析的研究 / 大手 一弘・北根 安雄・松本 理佐・佐藤 顕彦・松本 文也
- (26) リーブ硬度を用いた鋼部材に接着された CFRP のはく離検査 / 水谷 壮志・石川 敏之
- (27) CFRP 接着鋼板におけるはく離のばらつきの評価に関する実験的検討 / 室田 遥大・櫻井 俊太・秀熊 佑哉・中村 一史

■ 16:00～16:10 閉会挨拶／土木学会複合構造委員会

シンポジウム小委員会 委員長 北根 安雄

※ 都合によりプログラムは変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。