

# 第8回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム

The 8th Symposium on FRP Hybrid Structures and Bridges

期日：2020年11月13日(金)  
開催方法：Web開催 (Zoom)  
会場本部：土木学会 講堂  
Tokyo, Japan, November 13, 2020

## 【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】

2020年11月13日(金)

時間	Web開催 (Zoom)
09:15~09:25	開会式
09:25~09:30	
09:30~09:35	点呼
09:35~10:55	セッション1(5編) 座長：中村一史
10:55~11:05	
11:05~11:10	点呼
11:10~12:45	セッション2(6編) 座長：櫻庭浩樹
12:45~13:20	昼休み
13:20~13:25	点呼
13:25~15:00	セッション3(6編) 座長：橋本国太郎
15:00~15:10	
15:10~15:15	点呼
15:15~16:35	セッション4(5編) 座長：北根安雄
16:35~16:40	
16:40~16:50	閉会式

11月13日(金)

■ 09:15~09:25 開会挨拶／土木学会複合構造委員会 委員長 下村 匠

■ 09:35~10:55 セッション1／中村 一史(東京都立大学)

- (1) GFRP成形材を接着したBOX桁橋の曲げおよびせん断耐荷力に関する実験研究／井上 澄貴・宮田 光晴・池田 哲雄・地福 賢・竿代 矢須子・大垣 賀津雄・下村 照
- (2) 限定らせん積層CFRPの曲げ変形・耐荷挙動の検討／松本 高志・浜山 千佳・近藤 健太
- (3) 接着接合GFRP板材を用いた床版橋の断面に関する検討／中川原 颯・大西 弘志・盛合 将和
- (4) 上面増厚および下面CFRP接着により補強したRC床版の曲げ強度に関する実験研究／大垣 賀津雄・星名 誉紀・柴崎 晃・原田 拓也・長谷 俊彦・赤江 信哉・石田 学
- (5) 塩分環境下で暴露したコンクリート梁の電気化学的測定および曲げ耐荷力に関するFRTPロッドと鉄筋の比較／保倉 篤・宮里 心一

■ 11:10~12:45 セッション2／櫻庭 浩樹(土木研究所)

- (1) 炭素繊維シート接着により補強された鋼製柱の局部座屈強度に関する基礎研究／秀熊 佑哉・大垣 賀津雄・宮下 剛
- (2) ANALYTICAL STUDY ON ELASTO-PLASTIC SEISMIC BEHAVIOR OF CIRCULAR STEEL BRIDGE PIER RETROFITTED BY EXTERNALLY BONDED CARBON FIBER SHEETS／Kim Oliver U. Magtagñob・Visal THAY・Hitoshi NAKAMURA・Takahiro MATSUI
- (3) FRP材を用いた非接着補剛による鋼板の圧縮耐力向上に関する研究／中本 大暉・三枝 玄希・松本 幸大
- (4) STRENGTHENING ANGLE STEEL USING UNBONDED CFRP LAMINATES／Fengky Satria YORESTA・Koemhong HENG・Phan Viet NHUT・Daiki NAKAMOTO・Yukihiro MATSUMOTO
- (5) FLEXURAL STRENGTHENING EFFECT OF RC BEAM BY HYBRID BONDING METHOD USING THERMOPLASTIC CFRP／Md. Golam MOSTOFA・Shinichi MIYAZATO・Atsushi HOKURA
- (6) 断面内の繊維不均一性を有するGFRP部材の部材強度評価法の検討／二見 悠太郎・橋本 国太郎

■ 13:25~15:00 セッション3／橋本 国太郎(神戸大学)

- (1) 曲げ作用を受ける接着接合部のクリープ特性に関する実験的検討／川島 陽子・タイ ウィサル・中村 一史・西崎 到
- (2) FRTPリベットによるFRP材接合法の提案と力学性能評価ー梁継手の耐力評価とクリープ特性ー／松井 健良・松本 幸大・松下 義幸
- (3) GFRP材のせん断挙動に関する実験的検討／新居 大知・橋本 国太郎・中村 一史
- (4) ハイブリッドFRP引抜成形山形材の圧縮耐荷力に関する研究／北根 安雄・鈴木 森晶・寺口 大輝・松井 孝洋・館石 和雄

- (5) 一部繊維化した FRP 材の強度評価とその定着・接合法に関する基礎検討／松本 幸大・松井 健良・田口 孝・小宮 巖
- (6) 一体成形サンドイッチパネル床版の曲げ特性に関する実験的検討／辻本 輝司・タイ ウィサル・中村 一史

■ 13:15～16:35 セッション4／北根 安雄（京都大学）

- (1) 段差を有する鋼構造接合部への CFRP による VaRTM 成形接着補強に関する基礎検討／久保川 裕喜・中本 大暉・鈴木 公平・佐藤 壮大・松井 孝洋・前田 浩徳・松本 幸大
- (2) 鋼構造板厚変化部の CFRP 補強に関する基礎的実験と解析／下前 照・大垣 賀津雄・Ngoc Vinh PHAM・酒造 敏廣・秀熊 佑哉
- (3) 断面欠損した鋼材と補剛材の溶接隅角部の CFRP 接着による補修に関する検討／西岡 裕次郎・タイ ウィサル・中村 一史・坪川 毅彦・松井 孝洋
- (4) 著しい腐食損傷を生じた鋼 I 桁に対する FRP を用いた補修工法の検討／三宅 央真・秀熊 佑哉・奥山 雄介
- (5) 種々の応力を受ける鋼材と CFRP 接着部の強度評価／西野 晶広・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉・宮下 剛・奥山 雄介

■ 16:40～16:50 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 小委員長 松本 高志

※ 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。