

第4回 FRP複合構造・橋梁に関するシンポジウム

講演概要集

目次

《特別セッション》

- (a) 土木構造用 FRP 部材の部分安全係数の策定にむけて…………… 1
杉浦邦征・西崎 到・北根安雄・中村一史・三ツ木幸子・山岸敏夫・富山禎仁
- (b) 最近の FRP 土木構造物の適用事例調査…………… 19
桑山豊六
- (c) 他分野における CFRP 大型構造物成形に関する最近の話題…………… 23
近藤富士夫・松井孝洋

《一般講演》

- (1) 炭素繊維シート巻立て補強コンクリートの屋外耐久性に関する検討…………… 27
富山禎仁, ピエール・ラボシエール, ケニス・W・ニール,
マーク・ドメス, 西崎 到
- (2) FRP ケーブル材料の長期曝露後の残存強度特性…………… 33
佐々木 徹, 西崎 到
- (3) FRP 緊張材を用いた PC はりの長期耐久性に関する検証試験…………… 39
渡部寛文, 中井裕司, 榎本 剛, 魚本健人
- (4) 土木構造用 FRP へのカビ等の付着について…………… 47
西崎 到, 富山禎仁
- (5) Nonlinear Buckling Behaviour of CFRP Reinforced Thin-Walled Steel Cylinders under
Lateral Pressure…………… 53
ベトワル・クリシュナ・クマル, 山田聖志, 松本幸大, 定岡元気
- (6) FRP を用いた床版拡幅構造に関する実験的研究…………… 59
角間 恒, 西 弘明, 岡田慎哉, 表 真也, 松井繁之
- (7) ウレタン発泡体を用いた床材の疲労耐久性における荷重通行位置の影響…………… 67
大西弘志, 西田雅之
- (8) FRP を用いた橋梁用伸縮装置の静的耐荷性能と耐摩耗性能…………… 73
久保圭吾, 今村壮宏, 芦塚憲一郎, 福永靖雄, 山口浩平, 日野伸一
- (9) FRP 管理橋の施工事例とその適用性…………… 81
鷺見幸弘, 山村茂正, 日比英輝, 古蔵 均
- (10) 道路橋 FRP 検査路の振動使用性…………… 87
久保圭吾, 熊田哲規
- (11) リベット接合と接着接合によるハイブリッド FRP 桁の連結方法に関する
実験的検討…………… 95
中村一史, 前田研一, 睦好宏史, 松井孝洋, 柳沼謙一

(12)	FRP 材の支圧強度と破壊性状に関する実験的研究	105
	松本幸大, 川北拓未, 山田聖志, 小宮 巖	
(13)	ガラス繊維積層材及び炭素繊維とガラス繊維複合積層材のクリープ諸特性	111
	新井崇裕, 古市耕輔, 吉澤弘之, 林田道弥, 糸久 智	
(14)	道路橋検査路用 FRP 製ブラケットの静的耐荷性能と試験施工	115
	久保圭吾, 永見研二, 山口浩平, 日野伸一, 稲葉尚文, 青木卓也	
(15)	箱形断面 CFRP 梁の破壊機構に関する検討	123
	櫻庭浩樹, 松本高志, 堀本 歴, 林川俊郎	
(16)	床版橋形式 GFRP 歩道橋の曲げ耐荷力およびパンチングシア耐力	131
	北山暢彦, 前田研一, 中村一史, 渡辺哲也	
(17)	Flexural Behavior Study of GFRP and Steel Composite I-Beam under Bending	139
	李 英銘, 橋本国太郎, 日比英輝, 西崎 到, 杉浦邦征	
(18)	台形断面 CFRP 桁の曲げ挙動に関する有限要素解析	147
	松本高志, 白木聡仁, 林川俊郎, 何 興文	
(19)	Structural Behavior of Composite Girders Consisting of Hybrid FRP I-Beams and Precast Ultra-High-Strength Fiber Reinforced Concrete Slabs	155
	ペレラ・SVT・ジャナカ, 睦好宏史, ハイ・N・ダック	
(20)	トラス構造物の形状最適化による FRP 部材の適用性に関する一考察	163
	阿部淳一, 渡邊忠朋	