

■FRPグリッド工法によるコンクリート構造物の補強・補修に関する論文リスト

	タイトル	執筆者	発表	備考
1	FRPとポリマーモルタルで補修したRC梁の疲労性状	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳・吉川弘道(武蔵工業大)	土木学会第45回年次学術講演会(平成2年9月)	
2	FRPを用いて下面増厚補強したRC梁の層間剥離破壊に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳(武蔵工業大)	土木学会第47回年次学術講演会(平成4年9月)	
3	FRPを用いて下面増厚補強したRC梁の疲労性状に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳・永井健(武蔵工業大)	土木学会第47回年次学術講演会(平成4年9月)	
4	下面増厚したRC床版の増厚部付着性状に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳・永井健(武蔵工業大)	土木学会第47回年次学術講演会(平成4年10月)	
5	FRPと各種モルタルで補強したRC梁の曲げ破壊性状に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳(武蔵工業大)		
6	輪荷重走行による下面増厚補強したRC床版の疲労性状	佐藤貢一・渡辺裕一(奈良建設)、松井繁之(阪大)		
7	床版下面増厚工法の補強効果に関する検討	岡田繁之・川内康雄・鈴木充寛(極東工業)、家室育夫(小野田)		
8	ポリマーセメントモルタルの吹付けに関する実験	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克巳・後藤修二(武蔵工業大)、斎藤恵二(三菱マテリアル)		吹付け、美観、ポリマーセメントモルタル、断面修復、補修・補強
9	ポリマーセメントモルタル吹付け工法に関する基礎的研究	渡辺裕一(奈良建設)、馬場正光・小玉克巳(武蔵工業大)、斎藤恵二(三菱マテリアル)		吹付け、ポリマーセメントモルタル、断面修復、補修・補強
10	PPモルタルを用いた下面増厚工法の床版補強効果確認実験	軽尾助夫(建設省近畿技術事務所)、松井繁之(阪大)、末田彰助・財津公明(道路保全センター)	橋梁と基礎 97-5	
11	CFRPにより補強されたRC柱のハイブリッド実験	佐藤貢一(奈良建設)、皆川勝・小玉克巳・佐藤安雄(武蔵工業大)	土木学会第48回年次学術講演会(平成5年9月)	
12	ポリマーモルタルで補強されたRC柱の耐震性能に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、篠原雅人・皆川勝・小玉克巳・佐藤安雄(武蔵工業大)		
13	下面増厚工法によって補強したコンクリート床版の調査結果	軽尾助夫(建設省近畿技術事務所)、松井繁之(阪大)、末田彰助・財津公明(道路保全センター)	土木学会第50回年次学術講演会(平成7年9月)	
14	炭素繊維シートによる床版下面補強の静的荷重試験	若下藤紀・小林雅文(日大)、森成道(建設省中部地方建設局)、吉澤弘之(東燃)	土木学会第50回年次学術講演会(平成7年9月)	
15	炭素繊維シート接着工法によるRCホーラスラブの補強	若永今朝即・星一郎(日本道路公団)、後藤和満(建設技術研究所)、小林朗・井上和夫(東燃)	土木学会第50回年次学術講演会(平成7年9月)	
16	連続繊維補強によるRCはりの下面増厚補強効果	池田正志・辻幸和・杉山隆文(群馬大)、橋本親典(徳島大)	土木学会第52回年次学術講演会(平成9年9月)	連続繊維補強材、下面増厚補強工、RCはり、曲げひび割れ幅
17	炭素繊維シートによるRC床版の補強効果に関する研究	松井繁之(阪大)、森成道(建設省中部地方建設局)、小林朗(東燃)	第21回日本道路会議論文集	
18	炭素繊維シート接着工法による橋梁床版補修工事	松浦弘・久良木(建設省)、吉澤弘之(東燃)	第21回日本道路会議論文集	
19	塩害を受けたPC単純Tげた橋の断面修復—北陸自動車道 大慶寺川橋—	石村勝則(日本道路公団)、山口雅人・嵯崎俊夫(ピーシー橋梁)、渡辺浩志(道路保全技術センター)	コンクリート工学(平成12年7月号)	塩害、耐久性、補修・補強、ウォータージェット
20	塩害を受けた橋梁上部工の全面修復—北陸自動車道 手取川橋—	岡井賢一・森山守(日本道路公団)、登坂知平・小澤郁夫(大林組)	コンクリート工学(平成8年2月号)	塩害、補修、橋梁上部工、ウォータージェット、逆打ち、振動
21	炭素繊維によるPC桁のせん断補強効果に関する実験的研究	泉 満明(名城大)、濱岡弘二・船野浩司(日本ビーエス)、小林朗(日鉄コンポジット)	アクリルコンクリート技術協会第10回シンポジウム論文集(平成12年10月)	
22	FRPグリッドを補強筋に用いた道路橋床版下面増厚補強工法の輪荷重走行試験による性能評価	佐藤貢一(奈良建設)、関根健一・小林朗(日鉄コンポジット)、財津公明(さとうベネック)	性能照査型システムにおけるコンクリート構造物の補強に関するシンポジウム	
23	成形板を用いた下水道コンクリート構造物の補強工法	山下幸生・佐野正(ショーボンド建設)、鈴木広(東京都下水道局)、佐藤誠(日本工営)、中村準(下水道防食会)	性能照査型システムにおけるコンクリート構造物の補強に関するシンポジウム	
24	水中適用型FRPグリッド接着補強工法の補強効果に関する研究	芦野孝行・川瀬義行(日鉄防蝕)、吳智深・岩下健太郎(茨城大)	コンクリート工学年次論文集 Vol.23 No.1 (2001)	炭素繊維、グリッド、水中硬化エポキシ樹脂、せん断付着、曲げ補強
25	RC slab strengthened by grid type CFRP and polymer cement mortar	W.RITTHICHAUY(Gunma Uni)辻幸和(群馬大)、小林朗(日鉄コンポジット)、甲斐厚(さとうベネック)、佐藤貢一(奈良建設)	土木学会第55回年次学術講演会(平成12年9月)	Grid CFRP, Polymer cement mortar, Flexural crack, Horizontal shear crack
26	Effect of Bonding Methods of the Grid Form CFRP on Strengthening a Damaged RC Slab	辻幸和・杉山隆文・W.RITTHICHAUY(群馬大)		
27	連続繊維補強材により下面増厚を行ったRCはりの力学的性状	三浦一博(ネフコム)、辻幸和・池田正志(群馬大)、金井昌義(ドービー建設工業)	コンクリート工学年次論文集 Vol.20 No.1(1998)	RCはり、連続繊維補強材、CFRP、下面増厚工法、曲げ性状、せん断性状
28	下面増厚補強工法を施したRCはりの力学的性状と疲労性状	金田和男・辻幸和(群馬大)、岡村雄樹(前橋工科大)、金井昌義(ドービー建設工業)	土木学会第53回年次学術講演会(1998/10)	連続繊維補強材、下面増厚補強工法、曲げひび割れ
29	連続繊維補強材と圧入モルタルによるRC床版の下面増厚補強効果	金田和男・辻幸和(群馬大)、金井昌義(ドービー建設工業)	コンクリート工学年次論文集 Vol.21 No.2(1999)	定着強度、下地材、連続繊維補強材、下面増厚補強、アンカーボルト

30	2次元格子状炭素繊維補強材の格子点交差部に着目した付着挙動	長濱貴志・日野伸一・太田俊昭(九大)、黒田一郎(防衛大)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol.21 No.3(1999)	2次元格子状炭素繊維補強材、格子点交差部、付着挙動、付着モデル
31	2次元格子状炭素繊維補強材の付着特性	黒田一郎・長濱貴志(防衛大)、日野伸一・太田俊昭(九大)	コンクリート工学年次論文報告集 第12巻第1号(2001.09)	2次元格子状炭素繊維補強材、付着特性、格子点交差部、引き抜き実験、FEM解析
32	FRPロッドを主筋に用いたコンクリートはりの曲げひびわれ性状	趙唯堅・丸山久一・清水敬二(長岡技術科学大)	連続繊維補強材のコンクリート構造物への適用に関するシンポジウム講演論文報告書土木学会(1992)	
33	格子状連続繊維補強材し異形鉄筋の重ね継手に関する研究	関島謙蔵・久原高志(清水建設)、新明正人(日大)、林耕四郎(旭硝子マテックス)		
34	格子状連続炭素繊維補強材の引張強度と交差部強度に関する研究	関島謙蔵・久原高志(清水建設)、新明正人(日大)、林耕四郎(旭硝子マテックス)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol.18 No.1(1996)	炭素繊維、格子状連続繊維補強材、引張強度、交差部強度、寸法効果
35	ポリマーモルタル/コンクリート間界面剥離の実験と解析	磐田吾郎・松本高志(東大)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	界面剥離、モード混合度、破壊エネルギー
36	ポリマーモルタルモルタルの収縮性状と付着強度	粕谷菜穂・栗原哲彦・小玉克己(武蔵工大)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	ポリマーセメントモルタル、乾燥収縮、打設厚、表面粗さ
37	打継ぎ部の表面粗さを変化させたポリマーセメントモルタルの曲げ付着性状	野田誠・栗原哲彦・小玉克己(武蔵工大)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	ポリマーセメントモルタル、表面粗さ、引張軟化曲線、破壊エネルギー
38	補修・補強材料のせん断方向の付着力に関する研究	加藤貴祥・栗原哲彦・小玉克己(武蔵工大)、佐藤貢一(奈良建設)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	付着性状、列車振動、断面修復、補修材料
39	鉄筋コンクリート鉄道高架橋補修材料の付着性状に関する検討	野村倫一・藤原申次・金子幸弘(JR西日本)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	継手・補修・補強、あと施工アンカー
40	拡底式あと施工アンカーの引張耐力と疲労特性に関する確認試験	吉田健太郎・古市耕輔・山中宏之・須藤豊(鹿島建設)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	ポリマーセメントモルタル、下面増厚補強、付着特性、曲げ耐力
41	ポリマーセメントモルタルにより下面増厚補強したRCはりの曲げ耐力	東山浩士・伊藤定之(近畿大)、松井繁之(阪大)、松本弘(マグネ化学)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	床版、補強、炭素繊維、FRPグリッド、下面増厚
42	FRPグリッド工法により床版下面増厚補強した道路橋RC床版の軸荷重走行試験による総強効果の確認	関根健一・小林朗(日鉄コンポジット)、佐藤貢一(奈良建設)、財津公明(さとうベネック)	土木学会第56回年次学術講演会(平成13年10月)	
43	ポリマーセメントモルタルによる床版下面増厚工法-京葉道路 篠崎高架橋床版改良工事-	徳永隆司(日本橋梁エンジニアリング)	EXTEC No.57	
44	ショットクリート工法による下面増厚補強対策試験施工-京葉道路 篠崎高架橋-	能瀬秀一・江本圭一(JH東2管千葉管理)	EXTEC 2000.12	
45	ウォータージェット工法によるRC橋の補修事例-関門自動車道 鳴竹高架橋-	大岡慶巳(JH九州下関管理)	EXTEC 2000.12	
46	ウォータージェットによる壁高欄のはつり-機械化施工と人力施工の比較(東関東 幕張南高架橋)-	馬場英通(JH東2管千葉管理)	EXTEC 2001.3	
47	異形鉄筋の埋込みによるあと施工せん断補強効果に関するはりの載荷試験	小林靖典・小林亨(日本シビックコンサルタント)、清宮理(早稲田大学)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 24, No.2, 2002	せん断補強、あと施工、補強効果、地下構造物、せん断スパン比、載荷試験
48	水中適用型FRPグリッド接着補強工法の補強効果に関する研究	芦野孝行・川瀬義行(日鉄防蝕)、呉智深・岩下健太郎(茨城大)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 24, No.2, 2002	炭素繊維、グリッド、せん断補強、せん断破壊、水中硬化エポキシ樹脂
49	下面増厚補強したRC梁の定点載荷疲労試験	横山和昭・鹿野善則(日本道路公団)、福田一郎・須田久美子(鹿島建設)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 24, No.2, 2002	下面増厚工法、疲労寿命、床版せん断耐力、押し抜きせん断
50	吹付けモルタルを用いた下面増厚補強RC部材におけるモルタルの剥離挙動について	恒岡聡(石川島播磨重工業)、古内仁・角田興史雄(北海道大)、吉住彰(ポリリクス物産)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 24, No.2, 2002	下面増厚工法、吹付けモルタル、増厚モルタルの剥離、有限要素解析
51	第2種V字橋の炭素繊維を用いた床版補強とその効果について	中川博勝・平本雅敬・吉村博秋(福岡国道工事事務所)	第48回管内技術研究発表会	
52	FRPを用いたコンクリート構造物のライフサイクルコストのケーススタディー	古市耕輔(鹿島建設)、田村章(オリエンタル建設)、椎名貴快(西松建設)、中井裕司(三井住友建設)	橋梁と基礎 2003-5	
53	RC床版の下面増厚工法の補強効果に関する実験的研究	横山和昭・鹿野善則・紫桃孝一郎(日本道路公団)	第3回道路橋床版シンポジウム講演論文報告集	
54	FRPグリッドによるPC桁のせん断補強実験	江良和徳・川内康雄(極東工業)、米倉亜州夫(広島大)、財津公明(さとうベネック)		せん断補強、CFRP格子、ポリマーセメントモルタル
55	継手部を有する連続繊維補強材により下面増厚補強したRCはりの疲労性状	小田切芳春・辻幸和(群馬大)、岡村雄樹(前橋工科大)、小林朗(日鉄コンポジット)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 25, No.2, 2003	連続繊維補強材、補強材の継手、アンカー、疲労性状、ひびわれ幅
56	炭素繊維シート及びグリッドを用いたRC造有開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的研究	手塚慎一(三井住友建設)、北野敦則・後藤康明・城丈(北海道大学)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 25, No.2, 2003	RC造有開口耐震壁、CFシート、CFグリッド、スリット、補強効果
57	社会基盤のアセット・マネジメント	後藤和満(建設技術研究所)	2003.07.17	
58	水中適用型FRPグリッド接着補強工法の圧縮補強効果に関する研究	芦野孝行・根本正幸(日鉄防蝕)、呉智深・中島広三(茨城大)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 25, No.2, 2003	炭素繊維、グリッド、圧縮補強、側圧、水中硬化エポキシ樹脂
59	下面増厚したRC梁のせん断補強効果に関する実験的研究	横山和昭・鹿野善則・紫桃孝一郎(日本道路公団)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol. 25, No.2, 2003	道路橋床版、補強、下面増厚工法、押し抜きせん断、疲労耐久性
60	CFRPグリッド表面貼付によって補強されたPC梁せん断挙動	出原豊・米倉亜州夫(広島工業大)、江良和徳(極東工業)、財津公明(さとうベネック)	土木学会第58回年次学術講演会(2003/09)	CFRPグリッド、せん断破壊、せん断補強、ポリマーセメント、PC梁、実物大実験
61	FRPグリッド工法により床版下面増厚補強した道路橋RC床版の軸荷重走行試験	関根健一・小林朗(日鉄コンポジット)、佐藤貢一(奈良建設)、財津公明(さとうベネック)	土木学会第55回年次学術講演会(平成12年9月)	床版、補強、炭素繊維、FRPグリッド、下面増厚
62	格子状繊維強化複合材料の引張・圧縮特性	小林克己・林英樹(福井大)、藤崎忠志(清水建設)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	
63	頭つなぎ筋にFRP筋を用いた壁式プレキャスト構造の鉛直接合部の実験	田山公一・望月重・西岡聖雅(武蔵工業大)、藤崎忠志(清水建設)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	
64	FRP棒材をらせん状せん断補強筋として用いた場合のコンクリートはりのせん断補強効果	涌井一・鳥取誠一(鉄道総研)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	
65	FRPポリマーモルタルを用いたRC梁の補修に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克己・吉川弘道(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	

66	FRPで被覆したアンボンドブレースに関する実験的研究	高橋春蘭(スペース工房21)、安藤信好(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	
67	FRPとポリマーモルタルで補修したRC梁の補修に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克己・吉川弘道(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 12-1, 1990	
68	FRPとポリマーモルタルによるPC板を用いたRC梁の補修に関する研究	大木浩晴・佐藤貢一(奈良建設)、小玉克己(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
69	FRPとポリマーモルタルで補修したRC梁の曲げ性状に関する研究	佐藤貢一(奈良建設)、小玉克己(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
70	格子状FRP筋を用いたRC梁の曲げ特性に関する実験的研究	廣田孝夫(沿岸開発技術センター)、大即信明(東工大)、内藤英晴・浜崎勝利(五洋建設)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
71	FRPC梁の曲げ性状に関する研究	鈴木淳司・佐藤貢一(奈良建設)、小玉克己(武蔵工業大)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
72	CFRPで補強されたプレキャスト版を永久型枠として用いた梁の曲げ特性	廣田孝夫(沿岸開発技術センター)、大即信明(東工大)、守分敦郎・羽瀧真士(東亜建設工業)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
73	CFRPロッドで補強したコンクリート梁の曲げ・せん断性状	白砂和昭(本間組)、丸山久一・清水敬二・山本康之(長岡技術科学大)	コンクリート工学年次論文報告集 13-1, 1991	
74	暴露したFRPで補強したコンクリートはりの力学的特性	辻幸和(群馬大)、斎藤等(埼玉県松伏町役場)、八木橋浩隆(トービー建設工業)、林耕四郎(大日本硝子工業)	コンクリート工学年次論文報告集 11-1, 1989	
75	FRPで補強したコンクリートはりの持続載荷後の力学的特性	辻幸和・中島規道(群馬大)、斎藤等(埼玉県松伏町役場)、関島謙蔵(清水建設)	コンクリート工学年次論文報告集 11-1, 1989	
76	新しいコンクリート補強材 タフファイバインド・ニューファイバーメッシュ(NFM)	平賀寿雄(大日本硝子工業)	強化プラスチック Vol.32, No.10	
77	FRP筋を用いたコンクリートポールの試作	後町光夫・吉田光則・野口達夫(北海道立工業試験場)、佐伯昇(北大)、菊池博・安達賢二(北海道電力)	強化プラスチック Vol.36, No.3	
78	FRPロッドを用いたPCコンクリートポールの試作	後町光夫・吉田光則・金野克美・平野徹(北海道立工業試験場)、佐伯昇(北大)、安達賢二(北海道電力)、高木邦彦(北海道コンクリート工業)	強化プラスチック Vol.37, No.5	
79	建設用新素材の現状と今後の展望	中辻昭幸(清水建設)	溶接学会誌 第57巻 第3号 1988	
80	コンクリートの乾燥収縮ひびわれ制御に対するネット状FRP補強材の適用	楊王傑・阪本好史・牧角龍憲・東宏治(九大)、岡田慎一郎(大阪ガス)		
81	センサー機能付FRP格子材(インテリジェントネフマック)	林耕四郎(旭硝子マテックス)	強化プラスチック Vol.41, No.4	
82	格子状FRP緊張材を用いたPC床歩道橋の試作と曲げ試験	関島謙蔵・貫上卓哉・池田謙太郎(清水建設)	土木学会第44回年次学術講演会(1989.10)	
83	格子状連続繊維補強材と鋼板の機械式継手に関する研究	関島謙蔵・関伸司・大塚靖(清水建設)、金野智広(旭硝子マテックス)		
84	コンクリート中に長期間埋設した連続ガラス繊維補強材の諸物性について	関島謙蔵・大塚靖(清水建設)、林耕四郎・金野智広(旭硝子マテックス)		
85	コンクリート中に埋設した連続ガラス繊維補強材の耐久性	関島謙蔵・大塚靖(清水建設)、林耕四郎・金野智広(旭硝子マテックス)		
86	FRP補強コンクリートはりのせん断性状に関する実験的検討	木暮明仁(ピーエス)、丸山久一(長岡技術科学大)、趙唯堅(大成建設)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol.18 No.2(1996)	FRP、ノッチ、寸法効果、せん断耐力
87	補強コンクリートの局所付着割裂性状	金久保利之(筑波大)、米丸啓介(清水建設)、福山洋(建設省建築研究所)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol.18 No.2(1996)	付着割裂、局所性状、すべり量、かぶり厚、主筋径、ヤング係数
88	無機系モルタルで補修した部材の付着性に関する実験的研究	富井孝喜・小澤郁夫(大林組)、岡井賢一・森山守(日本道路公団)	コンクリート工学年次論文報告集 Vol.18 No.2(1996)	補強、補修、無機系グラウトモルタル、断面修復、打継
89	FRPで補強したコンクリートはりの曲げ疲労性状	小沢一雅・岡村甫(東大)、関島謙蔵(清水建設)	コンクリート工学年次論文報告集 9-2 (1987)	
90	トンネル吹付・覆工コンクリートへの格子状FRP筋の適用	関島謙蔵・池田謙太郎・名倉健二(清水建設)、関根健一(大日本硝子工業)	コンクリート工学年次論文報告集 10-2 (1988)	
91	FRPで補強したコンクリートはり曲げおよびせん断性状	辻幸和・斎藤等(群馬大)、関島謙蔵(清水建設)、小川広幸(大都工業)	コンクリート工学年次論文報告集 10-3 (1988)	
92	FRPをせん断補強に用いたRCはりの破壊性状について	寺田年夫・鳥取誠一・浦井一・宮田尚彦(鉄道総合技術研究所)	コンクリート工学年次論文報告集 10-3 (1988)	
93	曲げ加工したFRP筋の引張耐力に関する実験的研究	寺田年夫・鳥取誠一・宮田尚彦(鉄道総合技術研究所)、関島謙蔵(ネフコム)	コンクリート工学年次論文報告集 11-1 (1989)	
94	PPマグネラインで補強した橋脚の正負交番載荷試験報告書		PP工法研究会 平成10年3月	
95	炭素繊維グリッドを用いたRC造無開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的検討	出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻(北大)	コンクリート工学年次論文集 Vol. 26, No.2, 2004	RC造、無開口壁、CFグリッド、CFアンカー筋、補修補強効果
96	炭素繊維グリッドを用いたRC造無開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的検討(その1)実験概要と破壊性状	松井望・兼古学・出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻(北大)	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道)2004.08	RC造、無開口壁、CFグリッド、アンカー筋、補修補強効果、破壊性状
97	炭素繊維グリッドを用いたRC造無開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的検討(その2)荷重変形関係及び最大水平耐力	松井望・兼古学・出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻(北大)	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道)2004.08	RC造無開口壁、CFグリッド、アンカー筋、補修補強効果、荷重変形関係、せん断補強効果
98	CFRP表面貼り付けによるPC梁のせん断補強	米倉亜州夫・伊藤秀敏(広島工業大)、江良和徳(極東工業)、財津公明(さとうベネック)	第56回セメント技術大会講演要旨2002	
99	FRP板によるRCボックスカルバートの補強効果に関する研究	佐藤周之・石井将幸・野中資博(島根大)、新居隆(日東紡)、福室順也(鶴見コンクリート)	コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集 第4巻 (2004.10)	FRP板、RCボックスカルバート、補強効果、破壊解析
100	埋込型FRP筋の付着特性とはり部材のせん断補強効果	小林朗(日鉄コンポジット)、佐藤晴彦・阿部篤史(北大)	コンクリート構造物の補修、補強、アップグレード論文報告集 第4巻 (2004.10)	連続繊維補強材、せん断耐力、定着、埋め込み補強、付着
101	下面増厚による床版補強工法の設計・施工に関する研究	鹿野善則・横山和昭(JH試験所)	EXTEC No.67	
102	主筋およびせん断補強筋の代わりにCFRPグリッドを用いたRCはりの曲げ・せん断耐力に関する実験的研究	鈴木裕介・Sanjay Pareek・倉田光春(日大)	日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿2005.09)	
103	炭素繊維グリッドを用いたRC造耐震壁における耐震補強効果に関する実験的検討(その1)試験体概要と破壊状況	早崎登・兼古学・出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻(北大)	日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿2005.09)	

104	炭素繊維グリッドを用いたRC造耐震壁における耐震補強効果に関する実験的検討 (その2)実験結果と考察	早崎登・兼古学・出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻 (北大)	日本建築学会大会学術講演梗概集 (近畿2005.09)	
105	FRPグリッド材で補強した鋼床版上SFRC版の曲げ補強効果に関する一検討	小林朗(日鉄コンポジット)、古中仁(建設技術研究所)、近藤充志(神奈川県平塚土木事務所)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
106	FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装構造の補強効果に及ぼす温度の影響	三浦尚(東北大)、関根健一(日鉄コンポジット)、長屋五郎・林健治・小野昌二(トビー工業)、東亜道路(村山雅人)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
107	FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装構造の補強効果に及ぼす載荷速度の影響	三浦尚(東北大)、関根健一(日鉄コンポジット)、長屋五郎・林健治・小野昌二(トビー工業)、東亜道路(村山雅人)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
108	鋼床版上SFRC舗装による補強効果確認計測	毎熊宏則(日鉄コンポジット)、後藤和満・古中仁(建設技術研究所)、近藤充志・鮫島強(神奈川県平塚土木事務所)、児玉孝喜(鹿島道路)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
109	鋼床版上SFRC舗装の疲労に関する一検討	古中仁(建設技術研究所)、近藤充志(神奈川県平塚土木事務所)、岩下幸生・千葉浩幸・児玉孝喜・加形護(鹿島道路)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
110	鋼床版デッキ貫通き裂に対する補強工法	栗原康行(JFE技研)、津村直宜・志賀弘明(JFEエンジニアリング)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
111	炭素繊維格子筋と吹付けモルタルにより補強したRC部材の耐荷特性	宇治公隆・笠倉亮太(首都大学東京)、小林朗(日鉄コンポジット)、佐藤真一(奈良建設)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
112	補修用吹付けモルタルの付着強度に及ぼす凍結融解作用の影響に関する実験的研究	横山和昭・鹿野善則(JH試験研究所)、設楽和久・三浦康治(施工技術総合研究所)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
113	乾式吹付け工法と炭素繊維グリッドを併用した既存RC柱の耐震補強	宮内克之(福山大)、黒石吉孝(クリテック・ジャパン)、小林朗(日鉄コンポジット)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
114	橋梁鋼床版上SFRC舗装に適用する接着剤の品質管理手法	千葉浩幸・児玉孝喜・山下雄史(鹿島道路)、上原伸郎・三浦真司・松本公一(住友大阪セメント)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
115	高靱性セメント複合材料で上面増厚した鋼床版の輪荷重走行試験	三田村浩・今野久志(北海道開発工研)、松井繁之(阪大)、福田一郎・須田久美子(鹿島建設)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
116	FRPジベルのせん断伝達耐荷性能に関する基礎的検討	湯室貴章・平城弘一(摂南大)、三田村浩(北海道開発工研)、松井繁之(阪大)、福田一郎・須田久美子(鹿島建設)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
117	輪荷重走行試験後のプレートジベルの残存耐力に関する基礎的検討実験	三田村浩(北海道開発工研)、的場崇孝・松井繁之(阪大)、福田一郎(鹿島建設)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
118	高靱性セメント複合材料で上面増厚した鋼床版桁橋の実荷重試験	國松博一・三田村浩(北海道開発工研)、松井繁之(阪大)、福田一郎・須田久美子・坂田昇(鹿島建設)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
119	道路橋床版防水システムの付着耐久性評価	小浦貴明・大西弘志・松井繁之(阪大)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
120	鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の改良ディテールの局所応力の検討	山本泰幹・齊藤亮(首都高)、川畑篤敬・横山薫・江崎正浩(日本橋梁建設協会)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
121	鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の改良ディテールの腹板補剛機能の検討	山本泰幹・齊藤亮(首都高)、川畑篤敬・横山薫・矢ヶ部彰・江崎正浩(日本橋梁建設協会)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
122	鋼床版縦リブ溶接部を対象とした移動輪荷重載荷による疲労試験	川畑篤敬・井口進・山地守・廣中修(日本橋梁建設協会)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
123	鋼床版SFRC舗装施工前の静的載荷試験	井口進・寺尾圭史・西野崇史(横河ブリッジ)、村越潤(土木研究所)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
124	SFRC舗装による鋼床版の応力低減効果に関する実験的検討	井口進・寺尾圭史・西野崇史(横河ブリッジ)、村越潤(土木研究所)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
125	鋼床版橋梁の点検手法確立のための現地調査	川畑篤敬・井口進・山地守・松下裕明・佐藤昌義(日本橋梁建設協会)	土木学会第60回年次学術講演会(平成17年9月)	
126	鋼床版への高靱性繊維補強セメント複合材料ECCを用いた補強工法の適用	三田村浩(北海道開発工研)、須田久美子・坂田昇・平石剛紀(鹿島建設)、亦代恵司(国土交通省北海道開発局)	橋梁と基礎(2005.08)	
127	連続繊維補強材を用いた高耐久性橋梁の提案	中井裕司・小田武治(ACC)	橋梁と基礎(2005.08)	
128	炭素繊維グリッドを用いたRC造無開口耐震壁の耐震補強に関する実験的検討	出井順二・北野敦則・後藤康明・城攻(北大)	コンクリート工学年次論文集 Vol. 27, No.2, 2005	RC造、無開口壁、CFRPGリッド、アンカー筋、鋼板補強、補強効果
129	農業用コンクリート水路における断面修復材の耐摩耗性評価	石神暎郎(農村工学研究所)、渡嘉敷勝(農村工学研究所)、森充広(農村工学研究所)、増川晋(農村工学研究所)	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.1, pp.1739-1744, 2006	農業用コンクリート水路; 断面修復材; 耐摩耗性; 摩耗促進試験
130	ポリマーセメントモルタルによる既存鉄筋コンクリート耐震壁への増打ち補強に関する研究	相澤恩(横浜国立大学)、田才晃(横浜国立大学)、山本泰幹(ガル建築コンサルタンツ事務所)、窪田敏行(近畿大学)	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.2, pp.1129-1134, 2006	耐震補強; 増し打ち; 平板; 耐震壁; ポリマーセメントモルタル; せん断
131	高靱性セメント複合材料で上面増厚した鋼床版の水中環境下の輪荷重走行試験	三田村浩(土木研究所)、福田一郎(鹿島建設)、加藤静雄(ドーコン)、六郷恵哲(岐阜大学)	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.2, pp.1555-1560, 2006	輪荷重走行試験; 高靱性セメント複合材料; 疲労; 合成床版
132	乾式吹付け工法と炭素繊維グリッドを併用したRC部材の耐震補強	宮内克之(福山大)、清水健蔵(アキタ建設)	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.2, pp.1507-1512, 2006	
133	既設コンクリート部材の補強におけるCFRP格子筋のせん断耐荷挙動	大池幸史(JR東日本)、宇治公隆・笠倉亮太(首都大学東京)、國府勝郎(フェロニ)		CFRP格子筋、吹付けモルタル、せん断付着応力、プライマー
134	CFRP格子筋と吹付けモルタルを用いた補修・補強工法の長期耐久性	宇治公隆(首都大学東京)		
135	炭素繊維格子筋と吹付けモルタルにより補修した部材の耐力と長期耐久性(卒論)	笠倉亮太・宇治公隆(首都大学東京)		
136	既設コンクリート部材の補強におけるCFRP格子筋のせん断耐荷挙動(卒論)	大池幸史・宇治公隆(首都大学東京)		
137	FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装の提案	長屋五郎・小野昌二(トビー工業)、三浦尚(東北大)、関根健一(日鉄コンポジット)、村山雅人(東亜道路工業)		
138	FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装構造	長屋五郎・林健治(トビー工業)、三浦尚(東北大)、関根健一(日鉄コンポジット)、村山雅人(東亜道路工業)		

139	中央道 仙川高架橋のCFRPグリッドを用いたRC床版下面増厚補強	横山和昭・森北一光(NEXCO中日本)、古中仁(建設技術研究所)、佐藤貢一(奈良建設)	コンクリート工学 2006.04	
140	CFRP格子筋を補強筋としたポリマーセメントモルタル吹付け工法		下部工の塩害対策工事例集(平成15年度報告書)平成16年3月(財)道路保全技術センター	
141	FRPグリッド工法によるRCはり補強実験重ね継手耐力の向上に関する検討	FRPグリッド工法研究会、群馬大学		
142	覆工コンクリート目地事前対策工の計画から施工まで	三谷浩二・保田圭二・高下正剛(日本道路公団 四国支社)		
143	住宅基礎の炭素繊維複合材料による補強実験	後藤年芳(中央コンサルタント)、佐々木保圭・岡本勝巨(地研工業)	日本建築学会大会学術講演梗概集(関東2006.09)	
144	FRPグリッド工法によるRC床版の下面増厚補強効果	FRPグリッド工法研究会、群馬大学	2000.03.09	
145	乾式吹付け工法と炭素繊維グリッドを併用した工法のせん断補強効果	宮内克之(福山大学)、清水健蔵(アキタ建設)、小林朗(日鉄コンポジット)	土木学会第61回年次学術講演会(平成18年9月)	乾式吹付け、炭素繊維グリッド、耐震補強、せん断
146	格子状FRPを補強材に用いた鉛直打継目を有するCPCはりの曲げ性状	萩原淳弘、辻幸和、池田正志(群馬大学)	土木学会第61回年次学術講演会(平成18年9月)	格子状FRP、鉛直打継目、CPCはり、膨張コンクリート
147	既設コンクリート部材の補強におけるCFRP格子筋のせん断耐荷挙動	大池幸史(JR東日本)、宇治公隆、國府勝郎、笠倉亮太(首都大学)	土木学会第61回年次学術講演会(平成18年9月)	CFRP格子筋、吹付けモルタル、せん断付着応力、プライマー
148	宮浦橋上部工補修工事について	沓掛孝、衛藤誠、財津公明	九州技報No.38(2006.1)	
149	乾式吹付けと炭素繊維グリッドを併用した補強方法の耐震補強効果	宮内克之(福山大学)、清水健蔵(アキタ建設)	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.1597-1602, 2007	乾式吹付け;炭素繊維グリッド;耐震;耐震補強;補強;
150	FRPを補強材に用いたCPCはりにおける仕事量一定則の適用性	萩原淳弘(群馬大学)、辻幸和(群馬大学)、半井健一郎(群馬大学)、李春鶴(群馬大学)	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.1, pp.513-518, 2007	膨張コンクリート;FRP;ケミカルプレストレス;仕事量
151	CFRP格子筋と吹付けモルタルを用いた補強における格子筋定着特性	笠倉亮太(首都大学東京)、宇治公隆(首都大学東京)、梁俊(大成建設)、佐藤貢一(奈良建設)	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.2, pp.853-858, 2007	せん断補強;補修・補強;CFRP格子筋;吹付けモルタル;定着
152	PCM吹付け工法による既設RC橋脚の耐震補強に関する実験的研究	中村智(さとうベネック)、日野伸一(九州大学)、山口浩平(九州大学)、佐藤貢一(奈良建設)	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.1219-1224, 2007	耐震補強;ポリマーセメントモルタル;吹付け工法;炭素繊維;既設RC橋脚
153	水中エポキシパテによる連続繊維グリッド複合材の定着性能と向上法に関する実験的研究	岩下健太郎、呉智深(茨城大学)、坂本宏司(日鉄防触)	土木学会論文集E Vol.63.No.2 pp214-222, 2007.4	FRP grid, underwater epoxy putty, internally bond, pull out test anchorage treatment