

J-ティフコム学術論文

整理No	論文タイトル	掲載先
1	道路橋床版補修に適する超緻密高強度繊維補強材料の開発	土木学会第70回年次学術講演会，2015. 9
2	RC床版補修・補強材料としての超緻密高強度繊維補強コンクリートの材料物性に関する研究	土木学会第71回年次学術講演会，2016. 9
3	既設PCT 桁用水平力分担構造取付装置の開発（その1）	土木学会第71回年次学術講演会，2016. 9
4	既設PCT 桁用水平力分担構造取付装置の開発（その2）	土木学会第71回年次学術講演会，2016. 9
5	テフコムを用いた橋梁補修の耐荷力評価	土木学会第72回年次学術講演会，2017. 9
6	床版端部の劣化推定と補修方法に関する評価	土木学会第72回年次学術講演会，2017. 9
7	超緻密高強度繊維補強材料の化学的侵食に対する抵抗性に関する研究	土木学会第73回年次学術講演会，2018. 9
8	J-ティフコムで上面増厚した鋼床版の疲労耐久性向上効果（その1）	土木学会第75回年次学術講演会，2020. 9
9	J-ティフコムで上面増厚した鋼床版の疲労耐久性向上効果（その2）	土木学会第75回年次学術講演会，2020. 9
10	J-ティフコムを用いた床版上面補修による延命化対策 施工編	土木学会第75回年次学術講演会，2020. 9
11	J-ティフコムを用いた床版上面補修による延命化対策 検証編	土木学会第75回年次学術講演会，2020. 9
12	ひび割れ自己治癒による UHPFRC 曲げ挙動への影響の実験的検討	土木学会第76回年次学術講演会，2021. 9
13	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面補修したRC床版の静的載荷試験	土木学会第78回年次学術講演会，2023. 9
14	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面補修したRC床版の押抜きせん断耐荷力の評価法	土木学会第78回年次学術講演会，2023. 9
15	道路橋床版上面補修に適する繊維補強流動性高強度材料の開発	土木学会北海道支部平成26年度年次技術研究発表会，2014. 2
16	テフコムを用いた橋梁補修の耐荷力評価	土木学会北海道支部平成28年度年次技術研究発表会，2017. 2
17	床版端部の劣化推定と補修に関する一提案	土木学会北海道支部平成28年度年次技術研究発表会，2017. 2
18	4点曲げ載荷実験と逆解析によるUHPFRCの引張特性の検討	土木学会北海道支部論文報告集，2020. 1
19	UHPFRC上面補修によるRC床版の延命効果に関する疲労解析	土木学会北海道支部論文報告集，2021. 1
20	ひび割れ自己治癒によるUHPFRC曲げ挙動への影響の実験的検討	土木学会北海道支部論文報告集，2021. 1
21	Cracking location prediction of UHPFRC based on deep learning of fiber distribution	土木学会北海道支部論文報告集，2024
22	Fatigue analysis of RC slab repaired with UHPFRC considering early-age stiffness	土木学会北海道支部論文報告集，2024
23	X線CT観察によるUHPFRC内の空隙分布特性の基礎的検討	土木学会北海道支部論文報告集，2025
24	疲労損傷後にUHPFRC上面補修を施したRC床版の輪荷重走行疲労解析	土木学会北海道支部論文報告集，2025
25	超緻密高強度繊維補強コンクリートによる床版補修工事について	平成30年度近畿地方整備局研究発表会，2018. 6
26	松島橋床版補修工事における超緻密高強度繊維補強コンクリートの適用事例報告	第10回道路橋床版シンポジウム，2018. 11
27	超緻密高強度繊維補強コンクリートを用いた床版上面補修による延命化対策	第11回道路橋床版シンポジウム，2020. 10
28	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面増厚した鋼床版の疲労耐久性	第11回道路橋床版シンポジウム，2020. 10
29	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面増厚した鋼床版の輪荷重走行試験及びFEMによる数値解析	第12回道路橋床版シンポジウム，2022. 10
30	UHPFRCによる吊り橋の床版補修と載荷試験による補修効果の確認	第13回道路橋床版シンポジウム，2024. 10
31	超緻密高強度繊維補強コンクリートによる床版上面補修の施工事例	第32回日本道路会議，2017. 11
32	J-ティフコムを用いたコンクリート舗装橋の表面補修事例	第33回日本道路会議，2019. 11
33	超緻密高強度繊維補強コンクリートによる横断歩道橋の床版補修事例	第33回日本道路会議、2019. 11
34	超緻密高強度繊維補強コンクリートのG2性能照査試験結果およびNEXCOの橋梁における適用事例報告	第34回日本道路会議、2021. 11
35	超緻密高強度繊維補強コンクリートを用いた床版の疲労劣化対策に対する考察	日本コンクリート工学年次大会
36	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面補修したRC床版の押抜きせん断試験	日本コンクリート工学年次論文集、Vol45、2023
37	UHPFRCで補修したRC床版の押抜きせん断耐荷力の評価法	日本コンクリート工学年次論文集、Vol45、2023
38	現場打ち超高性能繊維補強コンクリートの材料特性	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集，2019
39	既設橋梁の補修・補強への適用に向けた超高性能繊維補強コンクリートの力学的特性評価	寒地技報，H28. 7月 第758号
40	超緻密高強度繊維補強セメント系複合材による床版の補修・補強	橋梁と基礎，2020. 8
41	超緻密高強度繊維補強コンクリートで上面増厚した鋼床版の疲労耐久性向上効果	橋梁と基礎，2021. 5
42	UHPFRCを用いた断面修復後の鉄筋腐食に関する研究	日本コンクリート工学
43	UHPFRCによる上面補修・補強RC床版の押抜きせん断試験の有限要素解析	構造工学論文集, 2024
参考	第6回コンクリート工学年次講演会_輪荷重移動装置による床版疲労	第6回コンクリート工学年次講演会論文集，1984
参考	特殊な既設鋼床版の疲労損傷メカニズムと合成鋼床版化による疲労耐久性向上に関する研究	構造工学論文集Vol. 56A，2010年3月_
参考	床版上面にTHIFCOMを用いた大型床版輪荷重試験報告書	報告書，2014
参考	床版上面に損傷を受けた床版の部分補修工の耐久性評価に関する報告書	報告書，H28. 4
参考	付着試験J-THIFCOM PPT	