

논문집 편집위원회 명단

위원장: 이상열(국립안동대)

부위원장: 김희선(이화여대)
김진섭(경상국립대)

- 위 원: 김규동(주세안안전진단)
- 김영호(국립목포대)
- 김창혁(인하대)
- 문지호(강원대)
- 서현수(다온기술(주))
- 손병직(건양대)
- 신지욱(경상국립대)
- 신진원(가톨릭관동대)
- 이수규(한국토지주택공사)
- 이진우(주서영엔지니어링)
- 이현기(주브리콘랩)
- 정동혁(고려대)
- 최진호(국립안동대)
- 이승우(WSP USA)
- 임형욱(Stress Engineering Services INC.)
- 허지은(Ohio State Univ.)

목차

GFRP 보강근 보의 휨부착 거동에 관한 실험 연구 1
구종현 · 배재호 · 김상우 · 김진섭

광섬유 센서 매립된 탄소섬유 긴장재의 계측 성능 평가10
정우태 · 김성태 · 윤진영

복합열화로 인한 철근-콘크리트의 부착력 변화에 따른 RC 보의 휨거동 17
김진섭

철근 대체재로서 CFRP 보강근을 활용하기 위한 사례연구 23
고동우

마이크로캡슐 상변화 물질을 이용한 나노공학 초고성능 시멘트 복합체의 열적 및 기계적 성능평가 32
장준명 · 허종완 · 정봉용 · 김성한

- 이 논문집은 격월로 발행되며, 판권은 한국복합신소재구조학회가 가지고 있습니다.
- 이 논문집에 게재된 논문에 대한 토의사항은 2023년 11월 30일까지 학회로 보내주시면 2023년 12월호에 회답하여 게재하도록 하겠습니다.

- 발행처
(사)한국복합신소재구조학회
06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22, 1관 311호
(역삼동, 과학기술회관)
- 전화 (02)400-2208
- 팩스 (02)400-2268
- 홈페이지 www.kosacs.or.kr
- 저널홈페이지 www.j-kosacs.or.kr
- 이메일 kosacs@hanmail.net
- 발행인 박종섭
- 등록 2009년 11월 7일
- ISSN 2093-5145 (Print)
- ISSN 2288-0232 (Online)
- 발행 2023년 10월 31일
- 제작 한국학술정보(주)

Editorial Board

Editor-in-Chief

Lee, Sang-Youl (*Andong National Univ.*)

Associate Editor

Kim, Hee-Sun (*Ewha Univ.*)

Kim, Jinsup (*Gyeongsang National Univ.*)

Editors

Kim, Gyu Dong (*SEAN Safety Inspection Co., Ltd.*)

Kim, Youngho (*Mokpo National Univ.*)

Kim, Changhyuk (*Inha Univ.*)

Moon, Jiho (*Kangwon National Univ.*)

Seo, Hyunsu (*DAON Engineering*)

Son, Byung Jik (*Konyang Univ.*)

Shin, Jiuk (*Gyeongsang National Univ.*)

Shin, Jinwon (*Catholic Kwandong Univ.*)

Lee, Sugyu (*Land and Housing Institute*)

Lee, Jin Woo (*Seoyoung Engineering*)

Lee, Hyeonggi (*Bricon Lab Inc.*)

Jung, Donghyuk (*Korea Univ.*)

Choi, Jinho (*Andong National Univ.*)

Lee, Seungwoo (*WSP USA*)

Lim, HyeongUk (*Stress Engineering Services INC.*)

Hur, Jieun (*Ohio State Univ.*)

- Korean Society for Advanced Composite Structures (KOSACS), #311 The Korea Science Technology Center 22, Teheran-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea, 06130.
- Phone 82-2-400-2208
- Fax 82-2-400-2268
- Homepage www.kosacs.or.kr
- Full text is freely available from www.j-kosacs.or.kr
- E-mail kosacs@hanmail.net
- Total of the articles in the journal are abstracted in DOI/Crossref, KCI.
- Publisher Park, Jong-Sup
- Register Nov, 7, 2009
- ISSN 2093-5145 (Print) ISSN 2288-0232 (Online)
- Date of Publication October 31, 2023
- Printer Korean Studies Information Co., Ltd

CONTENTS

Experimental Study on the Flexural Bonding Behavior of GFRP Reinforced Bars 1

Gu, Jong-Hyeon · Bae, Jae-Ho · Kim, Sang-Woo ·

Kim, Jin-Sup

Evaluation of Measurement Performance on CFRP tendon with FBG Sensor 10

Jung, Woo-Tai · Kim, Sung-Tae · Yoon Jin-Young

Flexural Behavior of RC Beam According to the Change in Adhesion Between Rebar and Concrete Due to Complex Deterioration 17

Kim, Jin-Sup

Case Study on Replacing Steel Rebars with CFRP in Concrete Structures 23

Ko, Dong Woo

Thermal and Mechanical Performance Evaluation of Nano-engineered Ultra-high Performance Cementitious Composite Using Microencapsulated Phase Change Materials 32

Jang, Jun-Myung · Hu, Jong-Wan · Jeong, Bong-yong ·

Jin, Xinghan

Article Structure 39

Ethics bill 47

- Copyright © is reserved Korean Society for Advanced Composite Structures.
- Any comment or discussion about the contents of this journal can be sent to the Korean Society for Advanced Composite Structures until November 30, 2023. Replies will appear in the issue of December 2023.