

第 4 回 JCI-ACI ジョイントセミナー
Sustainable and Resilient Concrete Structures -Codes and Practices-

【日時】7月12日(金) 8:50~15:20

【会場】2階「小ホール」

【定員】190名

【概要】サステイナブルで、かつレジリエントなコンクリート構造物を目指すために、コードと実践はどのようにあるべきかについて、ACIから5名(ACI会長、ACI318委員会(Structural Concrete Building Code)委員長、および562委員会(Evaluation, Repair and Rehabilitation of Concrete Building)委員長等)、JCIから5名が講演し、討論します。是非、ご参加下さい。

なお、本ジョイントセミナーは、JCI-ACI コラボレーション委員会(委員長; 睦好宏史(埼玉大学))の企画、運営によるものです。また、講演者の関連するACI委員会の概要はそれぞれ以下の通りです。
ACI 318委員会: ACIの活動の中で中心的な委員会であり、米国の建築物やその他のコンクリート構造の設計に関する基準作成を行っている。最新基準は2019年制定版。

ACI 562委員会: 既設コンクリート構造物の評価、補修、補強に関する基準の作成を行っている。最新基準は2016年版。

ACI-SEI 343委員会: ASCEとの共同委員会で、RC橋、PC橋の設計、解析に関するガイドライン作成を行っている。

<当日使用する発表資料は以下のURLからダウンロードできます>

http://www.jci-net.or.jp/~4th_jci-aci_joint_seminar/

【プログラム】

8:50~8:55 開会挨拶 芳村 学 (JCI会長 / 首都大学東京)

座長: 睦好宏史 (埼玉大学)

8:55~9:25 Life-Cycle Management of Concrete Structures under the Framework of Sustainability
横田 弘 (北海道大学)

9:25~9:55 U.S. Strategies for Concrete Highway Bridge Durability and Management
Michael C. Brown (Chair of ACI-SEI 343 Committee / WSP USA)

9:55~10:25 Durability Design for Highway Bridges
大島義信 (土木研究所)

座長: 石田知子 (大林組)

10:50~11:20 Risk-Based Evaluation of Existing Highway Bridges: Past, Present, and Future
F. Michael Bartlett (The University of Western Ontario)

11:20~11:50 Toward a Development of Resilient Structures using Precast and Prestressed Concrete Structural Components
三木朋広 (神戸大学)

11:50~12:20 Reliability of Concrete Repairs - The Missing Links
Randall W. Poston (ACI President / Pivot Engineers)

座長: Yao Luan (埼玉大学)

13:10~13:40 Standards and Guidelines from the AIJ Reinforced Concrete Committee
河野 進 (東京工業大学)

13:40~14:10 Durability Design for Concrete Structures - A Review of International Building Codes
Keith E. Kesner (Chair of ACI 562 Committee / CVM Engineers)

14:10~14:40 Comparison Case Studies on Seismic Design of RC Structures in Japan and Overseas - Codes and Practices -
池田周英 (竹中工務店)

14:40~15:10 Sustainability and the ACI 318 Building Code
Andrew W. Taylor (Chair of ACI 318 Committee / KPFF)

15:10~15:15 閉会挨拶 Randall W. Poston (ACI会長 / Pivot Engineers)