

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)