

J S C A構造デザイン発表会 2021 in 沖縄

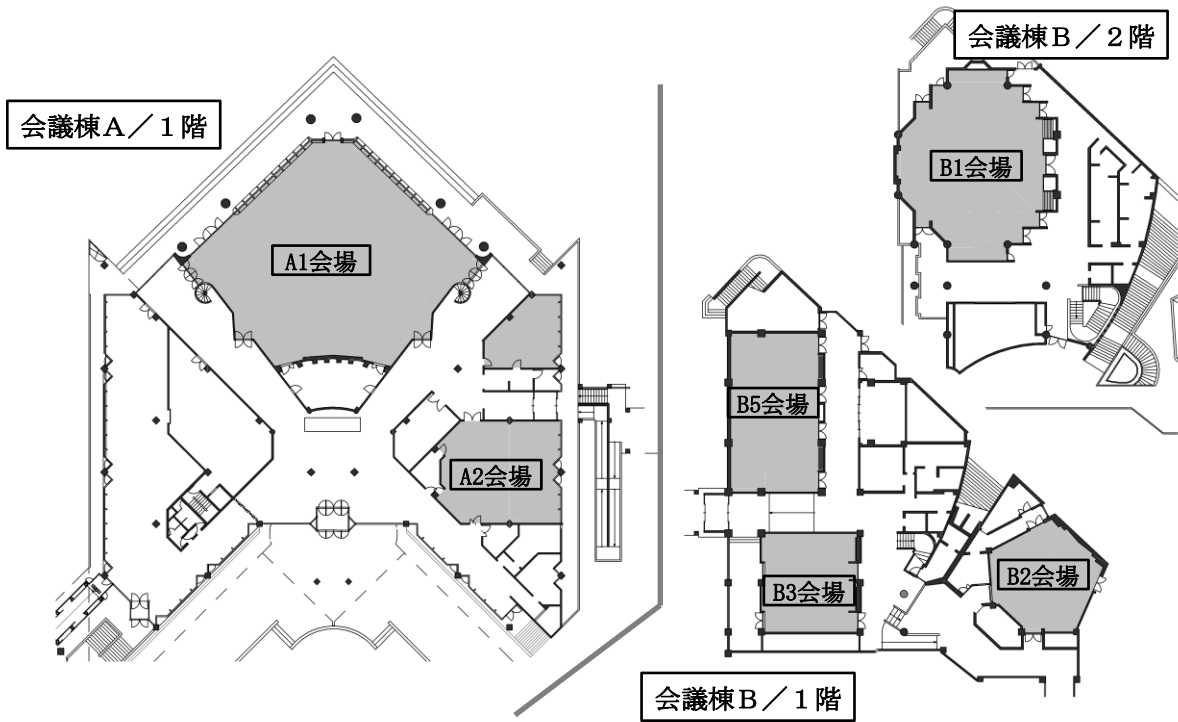
発表会プログラム

- 日 時 令和4年6月4日（土） 10:15～18:00
- 会 場 沖縄コンベンションセンター 会議棟A/B
- 開 会 式 10:15～10:25 会議棟A A1会場 総合司会：丸谷周平
主催者挨拶：J S C A会長 常木康弘
- 作品発表 10:30～17:40 作品発表プログラム参照
- 閉 会 式 17:45～17:55 会議棟A A1会場 総合司会：丸谷周平
閉会挨拶：J S C A構造デザイン委員会 委員長 奥野親正
J S C A九州支部 支部長 今林光秀

作品発表プログラム

（発表7分、質疑7分、交代1分、各セッション終了時の講評5分）

A1会場		A2会場	
セッション1	木質構造／先進	セッション2	RC造／融合
10:30	木造曲面屋根の構造デザイン 高嶺宿泊施設 レセプション棟 野田卓見 構造計画研究所	10:30	さざなみのように立体的に揺らぐ凹凸のある外壁(PCa意匠壁) ながはま文化福祉プラザ 伊藤卓哉 久米設計
10:45	ランドスケープとの連続性を生み出す木と鉄骨のハイブリッド傾斜 屋根架構 新柏クリニック糖尿病みらい 山崎僚平 竹中工務店	10:45	コラムレス馬蹄形螺旋階段で結ばれたホールの構造デザイン 日本文化大學2号館 桑 素彦 戸田建設
11:00	鋼木質ハイブリッドフラットルーフでつなぐ文化ホール 津市久居アルスプラザ 奥野親正 久米設計	11:00	屏風立てのRC壁と格子状の鉄骨梁によるセミ・モノコックな架構 山口県立大学3号館 開架閲覧室 羽田和樹 日本設計
11:15	一般流通木材の組柱と複層梁が手作り感を表現する中規模木造架構 北海道大学医学部百年記念館 山脇克彦 山脇克彦建築構造設計	11:15	建築計画と調和のとれた高効率PCa架構システム 武庫川女子大学公江記念館 濱田明俊 竹中工務店
11:30	高剛性・高耐力の伝統構法板壁で実現する内部空間デザイン THE HIRAMATSU 京都 表家棟 柳下義博 大林組	11:30	レベル差のある敷地に建つ外部鉄骨通路を有するフラットスラブによる 壁式構造 Peak Cottage 佐藤拓真 江尻建築構造設計事務所
11:45	歴史を守る木+鉄混構造による極楽橋の構造デザイン 大和郡山城 郡山城極楽橋 GUNAWAN INDRA 構造計画研究所	11:45	池の中に新しい“古墳”を作る 松原市図書館 富岡良太 Arup
12:00	セッション講評 コメンテータ:金箱 温春、中村 伸	12:00	セッション講評 コメンテータ:花城 和雄、山我 信秀
12:05	賛助TIME(3社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します	12:05	賛助TIME(3社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します
12:20	なかゆくいやいび〜ん	12:20	なかゆくいやいび〜ん
13:25	賛助ブース巡りも忘れずに	13:25	賛助ブース巡りも忘れずに



※コメントータ、司会については都合により変更となっている場合があります。
 ※当日の状況により、発表開始時刻、終了時刻が変更となる場合があります。

B1会場		B2会場	
セッション3	大空間／架構	セッション4	コンピューショナルデザイン
10:30	特徴的な造形を有する緑地親和建築の構造設計 明治アドエージェンシー本社ビル 福島孝志 日建設計	10:30	建築・環境計画を統合した円形開口を有するRC外殻2重壁と斜め格子屋根の構造デザイン 早稲田大学本庄高等学院体育館 黒川 巧 日建設計
10:45	既存スタジアムとの一体性を実現する増築工事 横浜スタジアム増築・改修 三原早紀 清水建設	10:45	ボロノイ分割によるダイナミックな鉄骨複雑架構の創出 三栄建設鉄構事業本部新事務所 内山元希 竹中工務店
11:00	ずれながら積層する複合施設 tette 須賀川市民交流センター 高瀬淑也 石本建築事務所	11:00	複雑な形状と様々な要素を有する複合施設 ところざわサクラタウン 服部恭典 鹿島建設
11:15	建築計画と融合したホテル・オフィス複合用途ビルの構造計画 —ブレースチューブ構造・鉄鋼接合部・超高強度CFT柱— The Okura Tokyo 豊島裕樹 大成建設	11:15	PC技術を用いた大スパン屋根と曲面壁を有する壁式RC構造 コベルコパワー真岡 真岡発電所 みらいん 西牧 誠 竹中工務店
11:30	37mのオーバーハングと浮遊する図書館を実現する構造計画 追手門学院大学 ACADEMIC-ARC 永山憲二 三菱地所設計	11:30	コンピューショナルデザインを活用した傘群の設計 ANAインターコンチネンタル別府 リゾート&スパ 安達一喜 清水建設
11:45	70tの搬送車両がトラス内を走行する大スパン架構 (株)JERA武豊火力発電所屋内式貯炭場 池田一成 鹿島建設	11:45	施設全体を滑らかに覆う屋上緑化キャンピの構造デザイン 新宮下公園等整備事業 キャンピ 山崎和宏 竹中工務店
12:00	3つの大屋根を木—鋼ハイブリッド張弦梁で調和させた構造デザイン 福山市総合体育館 山田隆勝 梓設計	12:00	セッション講評 コメントータ:伊藤 央、原 健一郎
12:15	セッション講評 コメントータ:尾宮 洋一、中川路 勇	12:05	賛助TIME(3社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します
12:20	賛助TIME(1社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します	12:20	なかゆくいやいび〜ん
12:25	なかゆくいやいび〜ん	13:25	賛助ブース巡りも忘れずに
13:25	賛助ブース巡りも忘れずに		

B3会場		B5会場	
セッション5	混構造／木材	セッション6	鉄骨造／美麗
10:30	ファサードと屋根で木造を見せる鉄骨造のオフィス あさひ会計セミナー棟 木下洋介 木下洋介構造計画	10:30	曲げ加工を行わずにつくる三次曲面 ～50mmx50mm角パイプを用いた重ね格子～ S高校グラウンド整備 バス駐車場 坪井宏嗣 坪井宏嗣構造設計事務所
10:45	コンクリートと木梁がコラボする空間+1 R銀行本部(もとぶ)支店 城間郁男 国建	10:45	複雑なボリューム構成を有する高層大学施設の構造デザイン 神奈川大学みなとみらいキャンパス 水野紘貴 三菱地所設計
11:00	木の大屋根とRCの列柱で力の流れを明快に表現した武道館 流通経済大学龍ヶ崎キャンパス佐伯記念武道館 小里謙一 清水建設	11:00	大学生活のシーンを切り取るアートフレーム 松山大学 myu terrace 西澤崇雄 日建設計
11:15	RC掘建て柱と木梁の混合構造 榎原メディカルビル 保育室棟 大氏正嗣 富山大学	11:15	Y字斜め柱とマリオン柱で支える梁成700mmの屋根架構 新千歳空港国際線旅客ターミナルビル(増築) 林 将利 梓設計
11:30	智恵と和の広がる図書館を表象する智頭杉とスチールのトラス屋根 ちえの森ちづ図書館 中島慎一 徳岡設計	11:30	透明感の高いファザードを実現するための小径の柱梁を用いた架構 H-CUBE MINAMIAOYAMA 西倉 幾 三菱地所設計
11:45	中層共同住宅の耐震性、耐火性、居住性を合理的に実現する 「RC造・木造ハイブリッド構造」 アネシス茶屋ヶ坂 南口真一 清水建設	11:45	祝祭的キャンパス空間を生み出す構造デザイン 近畿大学 6・7号館・ACDEMIC THEATER ANNEX THE GARAGE 井上晴貴 NTTファシリティーズ
12:00	新規開発の木造技術を複数採用した ハイブリッド木造集合住宅の構造デザイン フラッツウッズ 木場 田仲秀典 竹中工務店	12:00	セッション講評 コメントータ:伊藤 淳、渡邊 秀幸
12:15	セッション講評 コメントータ:塩手 博道、龍島 健夫	12:05	賛助TIME(3社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します
12:20	賛助TIME(1社) ※賛助会員の保有技術等を紹介します	12:20	なかゆくいやいび〜ん 賛助ブース巡りも忘れずに
12:25	なかゆくいやいび〜ん		
13:25	賛助ブース巡りも忘れずに		

賛助会員技術展示ブース

[会議棟A]

コトブキ技研工業 株式会社
三谷セキサン 株式会社
J F E 建材 株式会社
九州第一工業 株式会社
株式会社 ゼットアールシー・ジャパン
J F E スチール 株式会社
株式会社 不動テトラ
株式会社 トーネジ
株式会社 コンステック
ジャパンパイル 株式会社
株式会社 N T T ファシリティーズ

[会議棟B / 1 F]

株式会社 ビーエス三菱
岡部 株式会社
九州化成工業 株式会社
旭化成建材 株式会社
株式会社 建研
日本コンクリート工業 株式会社
株式会社 免制震デバイス
オリエンタル白石 株式会社

[会議棟B / 2 F]

丸五基礎工業 株式会社
株式会社 テノックス九州
センクシア 株式会社
T H K 株式会社 福岡支店
株式会社 東京ソイルリサーチ
株式会社 三誠
株式会社 シェルター
ユニオンシステム 株式会社

★各社技術紹介を行っておりますので、お立ち寄り下さい

A1会場		A2会場	
セッション7	木質構造/CLT	セッション8	RC造/PC・PCa
13:25	木造音楽ホールの魅せる大スパンCLT折板構造 桐朋学園宗次ホール 峯 充 前田建設工業	13:25	アーチ型PC床版を用いた快適で開放的な執務空間 川口市第1本庁舎 曾根拓也 山下設計
13:40	込み栓と構造用接着剤を併用した堅固な接合部 大濠テラス 黒岩裕樹 黒岩構造設計事務所	13:40	開かれた庁舎を実現するPCa部材を用いた構造デザイン 伊予市本庁舎 佐藤慶太 日本設計
13:55	ポストテンション技術を用いたLVL積層耐力壁で実現する開放的な木造3階建て研究所 住友林業筑波研究所新研究棟 山田憲明 山田憲明構造設計事務所	13:55	極細PCaファイレンディール架構でつくる光あふれる教室 岩国市東小中学校 校舎 福田顕議 オリエンタル白石
14:10	鉄骨柱との混合構造による脱着・移築可能なCLT梁 CLT HARUMI PARK 堀田祐介 三菱地所設計	14:10	鉄筋コンクリート扁平壁柱による外殻構造を採用した免震オフィスビル 京急グループ本社 野々山昌峰 大成建設
14:25	ポーラスなCLT市松ブロック壁を用いた木造幼稚園 ～光・風・木と遊ぶプロジェクト～ 貴志拓哉 構造計画研究所	14:25	立地特性を最大限に活かした建築・構造計画 NIPPO本社ビル 中村 伸 日本設計
14:40	CLT格子梁を用いたアトリウム屋根の構造デザイン 大東建託 ROOFLAG 賃貸住宅未来展示場 後藤一真 Arup	14:40	大断面PCaPC部材で構成した「おわん形」のスタンド架構 栃木県総合運動公園陸上競技場 山崎慎介 久米設計
OD	CLTの折板と集成材の菱組で作るオフィス空間 X+V+W=MK 銘建工業新社屋 樹田洋子 桃李舎	14:55	三拍子揃った外周斜め柱 東京アクアティクスセンター 浅岡泰彦 大林組
14:55	セッション講評 コメントータ:丸谷 周平、山脇 克彦	15:10	セッション講評 コメントータ:大畑 勝人、奥野 親正
15:00	ゆくいみそ～れ～ 賛助ブース巡りも忘れずに	15:15	ゆくいみそ～れ～ 賛助ブース巡りも忘れずに
15:50		15:50	
セッション13	木質構造/屋根	セッション14	リニューアール・耐震改修
15:50	曲げ撓み曲線を用いた曲面屋根を持つオフィス 山王のオフィス 藤尾 篤 藤尾建築構造設計事務所	15:50	大胆な減築と耐震補強で大型商業施設を庁舎へコンバージョン テラス沼田 山内哲理 ティ・アンド・エイ アソシエイツ
16:05	曲げ剛性を有する重ね透かし梁を用いた疑似吊り木屋根架構 天草市複合施設こいらす 刀田健史 日建設計	16:05	歴史的保存建築物の用途変更による改修と耐震補強 The Hotel Seiryu Kyoto Kiyomizu 田中達彦 大林組
16:20	V形LVL-鉄骨ハイブリッド折板構造による薄板大スパン屋根架構 ICI CAMP(木のえんがわ) 渡邊義隆 前田建設工業	16:20	創建時の吹抜を復元した近現代建築物 旧名古屋銀行本店ビル 諸伏 勲 三菱地所設計
16:35	市産材による木格子ブレースを使用した市民交流スペース 西都市庁舎 伊藤 淳 久米設計	16:35	美術館改修のためのPC鋼棒を用いた煉瓦倉庫の補強計画 弘前れんが倉庫美術館 熊谷祥吾 大林組
16:50	木のカタナリーで作られた空間を有する部室の構造デザイン 武庫川女子大学カヌー部部室棟 高山直行 竹中工務店	16:50	重要文化財の価値が受け継がれる組積煉瓦造の免震レトロフィット 慶應義塾図書館(旧館) 篠田 悟 三菱地所設計
17:05	世界最大級の木質張弦梁を用いた屋根架構の構造デザイン 有明体操競技場 久米建一 清水建設	17:05	省スペースに異なる制震ダンパーを交差配置した構造デザイン 熊本城天守閣 堂地利弘 大林組
OD	木架構で構築した円錐形を抉り組合わせた緩やかでシャープな曲面屋根 CKD株式会社 企業内託児所 吉原和宏 日建設計	17:20	復旧への“架け橋” 熊本城特別見学通路 堀 駿 日本設計
17:20	セッション講評 コメントータ:今林 光秀、山田 憲明	OD	崖地を背負う狭小敷地における構造計画の工夫と復興小学校の再生 千代田区立九段小学校・幼稚園 清水ゆかり 久米設計
		17:35	セッション講評 コメントータ:小林 真一郎、松下 淳一

※OD:オンデマンド配信のみの発表となります。

B1会場		B2会場	
セッション9	大空間／躍動	セッション10	免震・制振／融合
13:25	ウロコに覆われた背中を追い求めた直径60mのドーム 台北市立動物園熱帯雨林館「パンゴリンドーム」 富田匡俊 富田林工程顧問	13:25	大規模な軒下空間を有する放送会館の構造架構 NHK札幌拠点放送会館 大友啓徳 北海道日建設計
13:40	改修で実現したブルー大屋根のコンピューショナルデザイン 東京スイミングセンター 山田達也 竹中工務店	13:40	中間層に大空間を有する超高層複合ビルの構造デザイン 渋谷 パルコ・ヒューリックビル 岡村祥子 竹中工務店
13:55	デザインコンセプトに呼応した2つのトラス架構 四日市市総合体育館 河合正理 久米設計	13:55	光と風を取り込む正方形グリッドの防災拠点庁舎 嘉麻市庁舎 福田光俊 久米設計
14:10	円弧トラス屋根を有する体育館の構造デザイン 白鷗大学本キャンパス 新校舎 体育館棟 小依慶太 山下設計	14:10	長スパン梁・長スパン耐震壁で構成した免震構造 豊見城市消防庁舎 吉村 優 徳岡設計
14:25	生命力あふれる大樹のようなアリーナ 九州産業大学 大楠アリーナ2020 配島健夫 梓設計	14:25	最先端の構造技術の結集により実現した 最高水準の事業継続性能を持つ大規模プロジェクト 豊洲ベイサイドクロスタワー 辰濃 達 大成建設
14:40	シンプルで軽やかな体育館の構造デザイン 再春館製薬所体育館サクラリーナ 満田衛資 京都工芸繊維大学	14:40	木材を活用した制振間柱の開発と中層建築物への適用 九州フィナンシャルグループ 福岡ビル 江坂佳賢 日建設計
14:55	軽やかさと存在感が共存する新しい張弦梁構造 中野東中学校等複合施設 屋内運動場棟 金 和幸 安井建築設計事務所	14:55	工場製作トラス柱で自立するフレームの構造デザイン 茨木データセンター 竹内篤史 Arup
15:10	軽快な観客環境を提供する張弦梁屋根架構 栃木県総合運動公園東エリア(日環アリーナ栃木) 杉山雄亮 大成建設	15:10	免震部材の引抜きを制御するアウトリガー架構 北里研究所/北里大学プラチナタワー・薬学部2号館・プラチナアリーナ 遠藤和明 日本設計
15:25	セッション講評 コメンテータ:細澤 治、吉村 泰広	15:25	セッション講評 コメンテータ:常木 康弘、西村 章
15:30 }	ゆくいみそ〜れ〜	15:30 }	ゆくいみそ〜れ〜
15:50	賛助ブース巡りも忘れずに	15:50	賛助ブース巡りも忘れずに
セッション15	大空間／解放	セッション16	免震・制振／技芸
15:50	免震層を跨ぐ屋根付き広場(アトリウム)の構造デザイン 横浜市市庁舎 平井慶一 竹中工務店	15:50	内部空間への制約や眺望に配慮した超高層オフィスビルの制振改修 新砂プラザ 井澤保一 日本設計
16:05	既存一体増築されるETFE膜を用いた3次元曲面トラスによる 大空間建築の構造計画 東京国際空港第2ターミナル国際線施設 井戸川達哉 梓設計	16:05	事業継続性を可能にする庁舎の計画 気象庁虎ノ門庁舎(仮称)・港区立教育センター 宮本悠平 大成建設
16:20	鉄骨と木を組み合わせた大屋根を有するコンベンション施設 奈良県コンベンションセンター 菅澤和真 大林組	16:20	災害時の拠点となる安全で高性能な中間層免震建物の構造デザイン 西宮市第二庁舎(危機管理センター) 藁科 誠 大林組
16:35	制約条件を最大限利用した大空間鉄骨造の構造デザイン 福岡空港国内線ターミナルビル再整備工事(2ビル接続部) 大澤元嗣 梓設計	16:35	低層階を制振化した中間階免震構造 小倉駅南口東地区第一種市街地再開発事業 高山一斗 竹中工務店
16:50	軸力抵抗系部材を用いた軽快な空間の構築 帝京大学八王子キャンパスSORATIO SQUARE 山我信秀 NTTファシリティーズ	16:50	大空間を有する低コスト免震建物の実現とデザイン 株式会社ブリヂストン 横浜地区 厚生会館/体育館 關 和也 梓設計
17:05	交流と賑わいのパブリックスペースを創出するガラス大屋根 新宿住友ビル 三角広場 村上博昭 日建設計	17:05	不整形な敷地における免震事務所の構造計画 JEC本社ビル 得能将紀 戸田建設
17:20	植物の生成アルゴリズムをモチーフとしたアリーナ架構の構造デザイン 杏林大学 松田進勇記念アリーナ 前原 航 竹中工務店	17:20	2つの大きな片持ち架構を有するオフィスビル エービーシー商会本社ビル 馬場勇輝 安井建築設計事務所
17:35	セッション講評 コメンテータ:谷口 尚範、原 英基	17:35	セッション講評 コメンテータ:上野 敏範、満田 衛資

B3会場		B5会場	
セッション11 ファサード／美麗		セッション12 鉄骨造／技芸	
13:25	設計イメージに寄り添う構造デザイン 龍谷大学大宮キャンパス 東餐 山田祥平 日建設計	13:25	ライフスタイル型ホテルを有する塔状比の大きい制振S造複合ビルの構造デザイン 新宮下公園 高層棟 吉田崇秀 竹中工務店
13:40	人々を誘い込む2枚のスラブ 追手門学院 総持寺新キャンパス 食堂棟 中村俊介 三菱地所設計	13:40	柱梁偏心接合を採用したホテルの構造デザイン 立誠ガーデンヒューリック京都 藤井高広 竹中工務店
13:55	金融機関本店ビルのファサードと一体化させた細柱の構造デザイン 多摩信用金庫本店本部 田浦史彬 清水建設	13:55	大きく丸める屋根をもつ海上客船ターミナル 東京国際クルーズターミナル 足立幸多朗 安井建築設計事務所
14:10	ファサードに調和した細径円形鋼管による列柱構造 某工場食堂棟 吉末理紗 清水建設	14:10	意匠・設備計画と統合した構造デザイン 資生堂グローバルインノベーションセンター 廣山 剛士 鹿島建設
14:25	自立するアルミのファサード THE AVIOR(WEST RESIDENCE / EAST RESIDENCE) 吉成 裕 久米設計	14:25	耐震要素を集約した超高層免震建物の構造計画 NBビル 長島英介 NTTファシリティーズ
14:40	ガラスCWのマリオンを活かした大商談スペースの創出 トヨタカラー南海堺大野芝店 橋本拓哉 大林組	14:40	3ヒンジトラスを用いた温室 東京大学大学院理学系研究科附属植物園温室 伊藤 央 久米設計
14:55	周辺環境に融合した快適な学習空間を創出する大学施設の構造デザイン 某大学総合学修施設 宇田川貴章 日建設計	14:55	都市型高層ホテルの構造デザイン 京王プレリアホテル 札幌 百野泰樹 大林組
OD	劇場公園を構成するバーゴラとカフェの構造デザイン 池袋西口公園 GLOBAL RING および GLOBAL RING CAFÉ 石橋洋二 三菱地所設計	OD	多様な働き方に応えるオフィスビルの構造デザイン KOIL TERRACE 関谷英一 鴻池組
15:10	セッション講評 コメンテータ:小波津 和也、永山 憲二	15:10	セッション講評 コメンテータ:井出 文雄、徳渕 正毅
15:15 }	ゆくいみそ〜れ〜	15:15 }	ゆくいみそ〜れ〜
15:50	賛助ブース巡りも忘れずに	15:50	賛助ブース巡りも忘れずに
セッション17 ファサード／機能		セッション18 混構造／鉄骨	
15:50	ファサードデザインと融合した構造架構 Dタワー西新宿 櫻井佑美 大成建設	15:50	普通の塊が作る新しい構造デザインの可能性 太田市美術館・図書館 伊藤潤一郎 Arup
16:05	日射遮蔽機能にデザイン要素を付加したアウトフレームによるファサードデザイン 相模原協同病院 伊東和宏 久米設計	16:05	軽快な旗竿形状の鉄骨架構をもつ大学校舎の構造設計 横浜市立大学 YCUスクエア 高橋寛和 構造計画プラス・ワン
16:20	冗長性を確保した細柱フレームの構造計画 ba05 佐藤 彰 清水建設	16:20	吹き抜け空間に浮かぶポットを有する国際学生寮の構造デザイン 神奈川大学新国際学生寮 栗田谷アカデミア 徳渕正毅 Arup
16:35	開放的な執務空間を実現したオフィスビルの構造デザイン 愛知製鋼本館 飯田正憲 竹中工務店	16:35	特徴的な建物形状を最大限活かした構造デザイン 国立アイヌ民族博物館 神谷佳祐 久米設計
16:50	尾道特有の豊かな自然環境を取り込みクリエイティブなワークスペースを実現させた構造デザイン 尾道造船所総合事務所 天羽祥太 大成建設	16:50	さくら舞う 架け橋が結ぶ ひととまち 岩国市東小中学校 連絡橋 原 健一郎 石本建築事務所
17:05	『まるごと免震』ツインタワーオフィスビルの構造デザイン SIX WAKE ROPPONGI 大泉 修 清水建設	OD	新材料を利用したロングスパン架構及び効率化施工の挑戦 大成建設技術センター オープンミーティングスペース 阪井由尚 大成建設
17:20	セッション講評 コメンテータ:木村 正人、小西 泰孝	17:05	セッション講評 コメンテータ:新川 清則、福島 孝志

※OD:オンデマンド配信のみの発表となります。