

| 11月21日(火) (第1日目) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (敬称略) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                  | A会場 (605号+606号 252席・スクール※6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B会場 (607号 126席・スクール)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C会場 (608号 126席・スクール)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D会場 (609号 100席・シアター※7)                                                                                                                                                                                                                                                                   | E会場 (610号 100席・シアター)                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 9:45             | 開会式<br>9:45～10:00<br>中山 茂樹(学会長)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 10:00            | 講演①<br>異領域からのメッセージ：<br>自動運転技術への取り組みと今後の課題<br>講師：岩崎 克彦(トヨタ自動車(株))<br><br>座長：中山 茂樹(千葉大学大学院 学会長)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | シンポジウム①<br>■ 転倒・転落と技術<br>座長：横井 郁子(東邦大学 副学会長)<br>座長：小林 健一(国立保健医療科学院 副学会長)<br><br>1. 建築の立場から見た転倒・転落と技術<br>講師：寛 淳夫(工学院大学)<br><br>2. 外来通院期間から開始する<br>転倒転落リスクスクリーニングの効果<br>講師：久保 亜希子(東邦大学医療センター大森病院)<br><br>3. 転倒・転落と技術 ーメーカーの立場からー<br>講師：藤原 康人(パラマウントベッドホールディングス(株)★ HEAJ理事)                                                                       | HEAJ委員会企画① ※2<br>■ 環境配慮型病院設備<br>座長：鈴木 明文((株)伊藤喜三郎建築研究所 HEAJ理事)<br><br>1. 加古川中央市民病院<br>ー7つの整備方針への取組みと<br>ライフサイクルコスト低減手法ー<br>講師：木村 剛((株)大林組)<br><br>2. 佐賀県医療センター好生館における<br>省CO <sub>2</sub> 建築への取り組み<br>講師：國吉 敬司((株)日建設計)<br><br>3. 医療施設のZEBを考える<br>講師：竹部 友久((株)日本設計)                                                                                                                                                                    | 一般演題<br>■ 機器・設備<br>座長：小室 克夫(聖路加国際大学 HEAJ理事)<br>1. 働く場・休息の場の空間・家具デザイン<br>嶺野 あゆみ((株)岡村製作所★)<br>2. 医療福祉建築における医用配線器具について<br>杉本 謙二((株)明工社)<br>3. 画像認識技術を用いた鋼製小物個体管理システムの試用<br>斎藤 篤(大阪大学)<br>4. アクティブ制御技術によるいびき音の抑制<br>矢入 幹記(鹿島建設(株))                                                          | 一般演題<br>■ 省エネルギー1<br>座長：宇戸 谷 友益(東京電力エナジーパートナー(株) HEAJ理事)<br>5. 中長期改修計画の実行による高経年設備の省エネ改修について<br>松崎 裕(関西電力(株))<br>6. 給湯光熱費を抑える次世代型スマート給湯システム<br>石井 直輝(バーバス(株))<br>7. 都市型病院におけるエネルギーマネジメントの取組み<br>井野 邦子(関西電力(株))<br>8. 病院におけるエネルギーセンター棟の更新事例<br>常本 祥子(日本ファシリティ・ソリューション(株))                   |       |
| 11:00            | 講演②<br>■ 東京2020パラリンピックがもたらすレガシー<br>ーパラリンピックメダリストからの提言ー<br>座長：山崎 敏(神奈川県立保健福祉大学)<br><br>・アスリートの立場としての施設への期待<br>講師：木村 敬一(リオデジャネイロ2016 パラリンピック<br>水泳銀メダリスト 東京ガス(株)★)<br><br>・東京2020パラリンピックを契機に求められる施設基準<br>ーTokyo2020 アクセシビリティ・ガイドラインについてー<br>講師：中南 久志((公財)東京オリンピック・パラリンピック<br>競技大会組織委員会)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 一般演題<br>■ 医療・看護<br>座長：小菅 瑠香(帝塚山大学)<br>9. 看護業務実態調査報告ー病室内看護に向けて1<br>植田 みゆき((医)愛仁会高槻病院)<br>10. シミュレーションによる看護業務の予測ー病室内看護に向けて2<br>講師：坪田 祐(千葉大学大学院)<br>11. 家電データを活用した見守りサービスの事例と将来展望<br>野本 修司(東京電力エナジーパートナー(株))<br>12. 五感を刺激する空間システムの高齢者住宅における受容性<br>鷹取 真帆((株)竹中工務店)                           | 一般演題<br>■ 省エネルギー2<br>座長：川合 清男((株)日建設計 HEAJ理事)<br>13. 市立病院(500床クラス)の給水使用量と節水事例紹介<br>龍 英夫(大成建設(株))<br>14. 空調の深夜稼働によるピークカットの達成<br>磯貝 健二((医)真生会 真生会富山病院)<br>15. IoT・AIを活用した大型病院施設の空調省エネルギー実施報告<br>田代 完二((株)NTTファシリティーズ)<br>16. エネルギーサービスによる省エネルギーと事業継続性への取組<br>古川 剛史(東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株)) |       |
| 12:00            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Luncheon Seminar 共催：アイホン(株)★<br>情報通信システムを通じて新しい安心をかたちに<br>ー情報通信技術、IoT、ネットワーク統合ー<br>講師：小島 靖徳 (株)日本設計                                                                                                                                                                                                                                            | Luncheon Seminar 共催：EーPiping(株)<br>米国医療ガス配管の最新事情、<br>全米防火協会認定火無し工法のご紹介<br>講師：福原 保 E-Piping(株) セールス・マネージャー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 13:30            | 基調講演<br>地域包括ケア提供のためのICTを考える<br>講師：神野 正博<br>社会医療法人財団董仙会 恵寿総合病院 理事長<br>公益社団法人全日本病院協会 副会長<br><br>座長：中山 茂樹<br>第46回日本医療福祉設備学会 学会長<br>千葉大学大学院工学研究科 教授<br>HEAJ副会長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 講演③<br>■ 医療技術の費用対効果<br>医療技術の費用対効果評価の方法と活用<br>講師：福田 敬(国立保健医療科学院)<br><br>座長：西出 篤史(東京ガス(株)★ HEAJ理事)                                                                                                                                                                                                                                               | HEAJ委員会特別企画 ※1<br>中国の手術室における<br>中央換気方式と手術部位感染予防対策<br>中国手术室集中送风与预防外科手术部位感染对策<br>The centralized air supply in operating rooms and<br>prevent the surgical site infection in China<br>講師：许 钟麟 中国建築科学研究院 教授<br>Xu Zhonglin Professor, Director of Laboratory,<br>China Academy of Building Research<br>講師：沈 晋明 同済大学 教授 工学博士<br>Shen Jinming Doctor, Professor, Mechanical Engineering School,<br>Tongji University<br>座長：柳 宇 工学院大学建築学部 教授 | 一般演題<br>■ 安全・RM1<br>座長：馬場 祐輔((株)東畑建築事務所)<br>17. 急性期病院におけるトイレでの転倒対策に関する研究<br>賀来 尚孝(TOTO(株)★)<br>18. 転倒・転落事故発生率の偏差値を用いたベンチマーク提案<br>講師：初雁 卓郎(パラマウントベッドホールディングス(株)★)<br>19. 病室退院時における清掃作業標準化のための取り組み<br>黒岡 肇((株)リジョイスカンパニー)<br>20. 医療廃棄物の分別方法に関する考察<br>五十嵐 和代(ー社)東京都産業廃棄物協会)                 | 一般演題<br>■ 空調・衛生1<br>座長：平山 禎久(ビーエス(株)★ HEAJ理事)<br>21. IoT時代に向けたビル管理システムの方向性と海外の最新動向<br>高杉 鎮史(ジョンソンコントロールズ(株))<br>22. 医療施設向け快適空調システムの実施例<br>杉浦 佑紀(三機工業(株))<br>23. GHP・EHPハイブリッド空調システムにおける導入効果検証<br>下白木 諒(東京ガス(株)★)<br>24. 化学療法室における放射冷暖房システムの適用事例<br>滝澤 勇輝((株)フジタ)                          |       |
| 14:30            | HEAJ&JIHa共催セッション ※0<br>■ 東アジアの病院建築事情<br>Hospital architecture in East Asia<br>座長：小菅 瑠香(帝塚山大学)<br>座長：小林 健一(国立保健医療科学院 副学会長)<br><br>1. 病院建築のサステナブルデザインに向けて<br>Toward Sustainable Design in Hospital Architecture Japan<br>講師：上野 淳(一般社団法人日本医療福祉建築協会(JIHa))<br><br>2. 中国の病院建築設計の発展傾向<br>Development Trend of Hospital Architecture Design in China<br>講師：陈 国亮(中国医院協会医院建築系統研究分会(HASRB))<br>CHEN Guo-Liang<br><br>3. 韓国中央感染病院の建築計画<br>The Architectural Planning of Central Hospital<br>for Highly Infectious Diseases in Korea<br>講師：權 純政(社団法人韓国医療福祉建築学会(KIHA))<br>KWON Soonjung | シンポジウム②<br>■ 医療設備情報の変革と影響<br>座長：増田 順((株)セントラルユニ★ HEAJ理事)<br><br>1. BIM・IoT・BIG Data等がもたらす<br>医療設備情報の変化と影響の概要<br>ー医療設備情報の変革と影響ー<br>講師：井上 淳(野原ホールディングス(株)VDCカンパニー)<br><br>2. 病院建築におけるBIMの活用と<br>プレコンストラクションについて<br>講師：藤記 真((株)藤記建築研究所)<br><br>3. 病院設計・施工における米国の最新BIM利用事例<br>Sutter HealthのIntegrated Project Delivery(IPD)に関して<br>講師：安藤 正雄(千葉大学) | HEAJ委員会企画② ※3<br>■ 病院設備の安全確保に貢献する<br>CHEの役割と課題<br>座長：渡邊 匡史(ジョンソンコントロールズ(株) HEAJ理事)<br><br>1. ホスピタルエンジニア認定制度発足から5年間を振り返って<br>講師：廣瀬 稔(北里大学 HEAJ理事)<br><br>2. 医療現場と設備業者の橋渡し役としての<br>ホスピタルエンジニアの役割<br>講師：泉 政孝(学校法人北里研究所法人本部)<br><br>3. 医療機器と病院設備のインターフェースでのCHEの役割<br>講師：松月 正樹(三重大学医学部附属病院)<br><br>4. エネルギーサービスにおけるCHEの役割<br>講師：鬼塚 隆之((株)シエナジー★)                                                                                            | 一般演題<br>■ 安全・RM2<br>座長：佐々木 久美子((医)直和会／(医)正志会 HEAJ理事)<br>25. CHE取得臨床工学士の医療機器ー医療設備境界領域の安全管理<br>西 謙一(ITSインターナショナル(株))<br>26. 調剤薬局における調剤ミス発生要因の分析と再発防止のあり方研究<br>講師：芳村 丈市郎(名城大学)<br>27. 手術室におけるインシデントと保守点検及び災害時の緊急対策<br>村松 和彦((株)エフエスユニ)<br>28. 病院ホームページにおける医療事故調査報告書の公開に関する研究<br>杉浦 壮哉(名城大学) | 一般演題<br>■ 空調・衛生2<br>座長：鈴木 明文((株)伊藤喜三郎建築研究所 HEAJ理事)<br>29. 病院施設における無線技術による室内環境評価高度化事例<br>池田 俊明(高砂熱学工業(株))<br>30. 高齢者福祉施設における温湿度環境の管理基準と実態<br>金 勲(国立保健医療科学院)<br>31. 「高機能帯電微粒子水」の技術開発と業務用空調機への応用<br>山本 哲也(パナソニック(株) アプライアンス社)<br>32. 健康面からみた高齢者施設の室内環境評価指標の研究<br>滝澤 秀樹((株)日建設計総合研究所)         |       |
| 15:30            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 16:00            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |

サテライトセッション

11月20日(月) 16:00～17:35  
HOSPEX Japan 2017-会場3(東4ホール)

事前申込制

■ HEAJの活動紹介 ーヘルスケア・エンジニアリングのあしたー

座長：小林 健一 第46回日本医療福祉設備学会 副学会長  
国立保健医療科学院

1. 熊本地震による病院設備の被害状況調査について

講師：鈴木 明文 規格・指針委員会委員長 (株)伊藤喜三郎建築研究所  
講師：小林 直樹 規格・指針委員会委員 鹿島建設(株)

2. 手術部門ガイドラインの国際比較研究について

講師：辻 吉隆 病院設備設計基準研究委員会委員長 (株)竹中工務店

3. 認定ホスピタルエンジニア(CHE)について

講師：廣瀬 稔 人材育成委員会委員長 北里大学

■サテライトセッション参加方法

・事前申込制(当学会ホームページよりお申込みください)

・WEB申込後、受付完了メール(自動配信)を当日持参ください。

・参加費 無料

補注) HEAJ 一般社団法人日本医療福祉設備協会  
※0 JIHa 一般社団法人日本医療福祉建築協会  
※1 HEAJ委員会特別企画 主催：国際委員会  
※2 HEAJ委員会企画① 主催：規格・指針委員会  
※3 HEAJ委員会企画② 主催：人材育成委員会  
※4 HEAJ委員会企画③ 主催：無線通信と電磁環境研究委員会  
※5 HEAJ委員会企画④ 主催：規格・指針委員会(医療福祉施設のエネルギー使用実態調査W.G.)  
※6 スクール 長テーブル+椅子で会場設営  
※7 シアター 長テーブルなし、椅子のみで会場設営  
★ HOSPEX Japan 2017 出展団体・企業