

平成 29 年 10 月 30 日
航空局 空港技術課**第 18 回 空港技術報告会を開催します！**

テーマは「空港における技術の現状と今後 ～生産性革命の推進～」

「第 18 回 空港技術報告会」では、テーマに関連した整備や新技術に関する報告及びその他空港に関する技術開発、計画、工事、研究成果等の報告を行います。

また、日本科学技術ジャーナリスト会議副会長の室山哲也氏による「どうつくる？ AI との共存社会」と題した基調講演を行います。

- ◆ 日 時 : 平成 29 年 11 月 29 日 (水) 14:00~18:00 (基調講演 14:10~15:10)
30 日 (木) 10:00~16:00
詳細は「第 18 回 空港技術報告会プログラム」をご参照下さい。
- ◆ 会 場 : 国土交通省 10 階 共用大会議室 (講堂)
東京都千代田区霞が関 2-1-3 中央合同庁舎 3 号館
(最寄り駅) 東京メトロ 霞ヶ関駅
- ◆ 参加方法 : 事前申込不要。直接会場へご来場下さい (参加費無料)
- ◆ 主 催 : 国土交通省 航空局
- ◆ 取材対応 : カメラ撮り、聴講ともに可。当日事務局にお申し出下さい。

【基調講演内容】

生産年齢人口の減少による人手不足の懸念等から、あらゆる分野において生産性向上が期待される中、空港においても導入の検討が始まった人工知能(AI)、IoT、自動運転技術、ロボット等の新技術を活用することで、どのようなことが出来るようになるのか、導入に向けて何を検討すべきか、受け入れる側はどのような心構えでいるべきか等、AI 等との共存社会をどのようにつくっていくのか、など。

【講演者プロフィール】**日本科学技術ジャーナリスト会議 副会長 室山 哲也 氏**

1953 年岡山県生まれ。昭和 51 年 NHK 入局。「ウルトラアイ」「クローズアップ現代」「NHK スペシャル」などの科学番組チーフプロデューサー、NHK 解説主幹の後、2013 年 10 月に定年退職。テクノロジー、生命・脳科学、地球環境問題、宇宙開発など、「人類と科学技術文明」をテーマに論説を行い、子供向け科学番組「科学大好き土よう塾」(教育テレビ)の塾長として科学教育にも尽力。

(受賞歴) モンテカルロ国際映像祭金獅子賞・銀獅子賞・レーニエ 3 世賞/放送文化基金賞/上海国際映像祭撮影賞/橋田壽賀子賞/科学技術映像祭科学技術長官賞など

(委員歴) 産業構造審議会委員/宇宙科学評議会評議員/交通政策審議会座員/脳科学研究戦略推進プログラムアドバイザー/日本学術会議小委員会委員など

【問い合わせ先】

航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 長谷川・齋藤
TEL 代表 : 03-5253-8111 (内 4952・49521)
TEL 直通 : 03-5253-8725
FAX : 03-5253-1656

第18回 空港技術報告会プログラム

【11月29日 水曜日】

| 時間 | | 区分 | 発表件名 | 発表者 |
|----------|-------|------|--|--|
| 14:00 | 14:10 | 挨拶 | 開会挨拶 | 国土交通省航空局 |
| 14:10 | 15:10 | 基調講演 | どうつくる？ AIとの共存社会 | 日本科学技術ジャーナリスト会議 副会長 室山 哲也 |
| 休憩(0:15) | | | | |
| 15:25 | 15:45 | テーマ | 成田空港におけるファストトラベルの取り組みについて | 成田国際空港(株) 経営企画部門 空港計画部 施設計画グループ 主席 寺林 昂 |
| 15:45 | 16:05 | | 搭乗旅客に対する利便性向上の取組 ーFAST TRAVELを実現する自動化機器の開発ー | NPO 空港に於けるRFID技術普及促進連絡会 会長 水野 一男 |
| 16:05 | 16:25 | | BHSが実現する生産性革命 | トーヨーカネソリューションズ(株) 空港SE室部 部長 小松 寛 |
| 休憩(0:15) | | | | |
| 16:40 | 17:00 | 一般 | 那覇空港滑走路横断ケーブルダクト新設工事について | 国土交通省 大阪航空局 土木建築課 係長 中村 允直 |
| 17:00 | 17:20 | | 関西国際空港における南海トラフ地震津波への対策 ー防潮壁の築造ー | 関西エアポート(株) 技術部 基本施設グループ 係員 山田 了平 |
| 17:20 | 17:40 | | 成田国際空港庁舎建て替え事業について | 国土交通省 東京航空局 空港部建築室 係員 佐開野 大成 |
| 17:40 | 18:00 | | 空港における航空機用動力設備(GPU)の設置方式と工事について | (株)JGP 動力事業本部 動力事業部 課長補佐 三小田 裕、主任 阪本 康資 |

【11月30日 木曜日】

| 時間 | | 区分 | 発表件名 | 発表者 |
|----------|-------|-----|--|--|
| 10:00 | 10:05 | ー | 連絡事項 | 事務局 |
| 10:05 | 10:25 | テーマ | 車載写真レーザ測量システム(MMS)および航空レーザ計測による 定期点検測量および路面性状調査 | アジア航測(株) 事業推進本部 センシング技術統 括部 計測技術部 部長 山崎 廣二 |
| 10:25 | 10:45 | | ICT・IoTを活用した舗装工事の適用事例 | (株)NIPPO 技術企画室 技術推進グループ 係長 西山 大三 |
| 10:45 | 11:05 | | 着陸帯等の草刈工の自動化施工の取組みについて | 興和ビルメンテナンス(株) 総務部 事業開発室担当 部長 原田 和紀 |
| 11:05 | 11:25 | 一般 | 滑走路端安全区域(RESA)の検討について(仮称) | 国土交通省 東京航空局 空港企画調整課 係員 宇江城 菜乃 |
| 11:25 | 11:45 | | 東京オリ・パラにむけた東京国際空港A滑走路南側保安施設用地整備について | 関東地方整備局 東京空港整備事務所 第六建設管理官室 植村 昌央 |
| 休憩(1:20) | | | | |
| 13:05 | 13:25 | 一般 | 青森空港の利用促進と空港活性化 ～将来ビジョンを策定して空港利用者数アップ！～ | 青森県 県土整備部 港湾空港課 港湾計画・空港グ ループ 技師 倉谷 昌臣 |
| 13:25 | 13:45 | | アスファルト混合物の養生等がグルーピングの塑性変形抵抗性に及ぼす影響 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 主任研究官 河村 直哉 |
| 13:45 | 14:05 | | 空港舗装工事の生産性向上と維持管理時代にマッチした舗装材料の開発 | 東亜道路工業(株) 技術本部 技術部長 藤永 弥 |
| 14:05 | 14:25 | | PC舗装の裏込グラウト開発の現状等について | 国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 港湾 空港技術研究所 空港舗装研究グループ長 伊豆 太 |
| 休憩(0:10) | | | | |
| 14:35 | 14:55 | 一般 | 時系列干渉SAR解析を用いた衛星による空港施設の広域・面的な変状把握の研究 | (国研)宇宙航空研究開発機構 地球観測研究セン ター 研究開発員 穴原 琢摩 |
| 14:55 | 15:15 | | エプロンルーフ用ガイドレールの開発について | (株)NAAエレテック 施設部施設管理課 リーダー 横張 利聡、主任 向後 直樹 |
| 15:15 | 15:35 | | 出雲空港における接着剤塗布型付着オーバーレイ工法の適用について | 鹿島道路(株) 生産技術本部技術部 課長代理 伊藤清志 |
| 15:35 | 15:55 | | 大阪国際空港B誘導路における遮水型排水性舗装の試験舗装について | 新関西国際空港(株) 伊丹空港施設オペレーション部 調査工事グループ サブリーダー 寺田 ひろみ |
| 15:55 | 16:00 | 挨拶 | 閉会挨拶 | |

◆当報告会は【土木学会 継続教育(CPD)プログラム】および【空港工事施工管理技術者、空港土木施設点検評価技士 継続学習】における講習会等として認定予定です。