

開催日	名称	主な講習内容
R7.11.13	令和7年度 空港土木技術講演会	最近の空港行政について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 平井課長 空港土木施設に関する設置基準等の動向について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 田代専門官 空港舗装の材料・構造に関する最近の調査研究 国土技術政策総合研究所 空港研究部 河村主任研究官 成田空港 更なる機能強化事業について 成田国際空港株式会社 機能強化整備部 森住担当部長
R7.7.11	研究開発助成成果報告会 (令和6年度実施)	防波堤の耐津波化に向けた後趾近傍のマウンド部分固化範囲の検討 豊橋技術科学大学 松田 准教授 大規模火山災害に対応した港湾、空港のBCPIに関する研究 神戸大学大学院 竹林 教授 接合部を有するPRC部材の水中での曲げ疲労破壊挙動の解明 横浜国大大学院 小松 准教授 瀬戸内海全域を対象とした流動環境予測技術の高精度化に関する研究 神戸大学大学院 内山 教授 生成AI時代を見据えた海象学習モデルの構築 広島大学大学院 日比野 准教授 火山堆積物を用いた海水練りコンクリートの港湾構造物への適応に関する基礎的研究 九州大学大学院 福永 助教 係留式越波対策工の実現に向けた基礎的検討 九州大学大学院 山城 教授
R6.11.21	令和6年度 空港土木技術講演会	最近の空港行政について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 木本課長 空港舗装の材料・構造に関する最近の調査研究 国土技術政策総合研究所 空港研究部 河村主任研究官 現場をデータ化する【EARTHBRAIN】の建設DX 株式会社EARTHBRAIN 緒方エバンジェリスト 福岡空港滑走路増設事業について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 田代専門官
R6.7.22	研究開発助成成果報告会 (令和5年度実施)	迅速な港湾点検を実現するUAVとAUVの連携探査手法 明治大学 松田 専任講師 小規模地方港コンテナ・ターミナルにおける生産性向上のための自動化・機械化適正技術に関する調査研究 岡山大学大学院 津守 教授 洋上起重機船のデジタルツインの構築とAIを用いたクレーン作業の自動化に関する研究 近畿大学 原田 教授 時間軸を考慮した高強度コンクリートの圧縮疲労破壊挙動の解明 横浜国大大学院 小松 准教授 浚渫泥活用干潟のブルーカーボン効果の測定とその評価 広島大学大学院 日比野 准教授 離島・島嶼地域における輸送サービス維持に関する研究 神戸大学大学院 竹林 教授
R5.11.15	令和5年度 空港土木技術講演会	最近の航空行政の話題について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 佐藤課長 空港舗装の材料等に関する近年の調査研究 国土技術政策総合研究所 空港研究部 河村主任研究官 中部国際空港の現状について 中部国際空港株式会社 塩田執行役員 BIM/CIMプラットフォームについて 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 木元専門官 設計変更ガイドラインの策定について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 八津川専門官

R5.8.4	研究開発助成成果報告会 (令和4年度実施)	超高解像度カメラとAIを用いたコンクリート構造物の戦略的次世代型点検システムの開発と維持管理計画の策定支援 金沢大学 藤生 准教授 迅速な港湾点検を実現するUAVとAUVの連携探査手法 明治大学 松田 専任講師 ターゲット追従機能を持つ小型ASVIによる水中移動体の高精度測位手法 東京大学生産研 巻 准教授 小規模地方港コンテナ・ターミナルにおける生産性向上のための自動化・機械化適正技術に関する調査研究 岡山大学大学院 津守 教授 複数の基地港湾を活用した洋上風力発電施設の建設、維持管理等の最適化のための研究 弘前大学 本田 教授 ブルーカーボン効果を向上させる浚渫泥活用干潟の造成法 広島大学大学院 日比野 准教授 離島・島嶼地域における輸送サービス維持に関する研究 神戸大学大学院 竹林 教授 フェールセーフ型のモニタリングによる老朽化インフラの安全性確保に関する研究 九州大学大学院 濱田 教授
R4.11.16	令和4年度 空港土木技術講演会	最近の航空行政の話題について 国土交通省 大臣官房 田中 技術審議官 空港土木施設設計要領(舗装設計編)の改正について 国土技術政策総合研究所 空港研究部 坪川 室長 関西国際空港 防災機能強化対策事業について 関西エアポート(株) 基盤技術部 瀬口 次長 航空局が現在取り組んでいる課題について 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 畑 専門官
R4.8.2	研究開発助成成果報告会 (令和3年度実施)	フェールセーフ型のモニタリングによる老朽化インフラの安全性確保に関する研究 九州大学大学院 濱田 教授 港湾施設の維持管理を目的としたARタグを用いた高精度地図生成 北海道大学大学院 江丸 准教授 超高解像度カメラとAIを用いたコンクリート構造物の戦略的次世代型点検システムの開発と維持管理計画の策定支援 金沢大学 藤生 准教授 小規模地方港コンテナ・ターミナルにおける生産性向上のための自動化・機械化適正技術に関する調査研究 岡山大学大学院 津守 教授 鉄筋腐食を有する鉄筋コンクリートの等価力学構成則の開発 東京工業大学 千々和 准教授 ブルーカーボン効果を向上させる浚渫泥活用干潟の造成法 広島大学大学院 日比野 准教授 複数の基地港湾を活用した洋上風力発電施設の建設、維持管理等の最適化のための研究 弘前大学 本田 教授
R3.11.18	令和3年度 空港土木技術講演会	空港行政における最近の課題 国土交通省 航空局 空港計画課 田中課長 航空局における新技術等の取組み 国土交通省 航空局 空港技術課 佐藤専門官、畑専門官 空港舗装の材料評価方法等の高度化に関する近年の取組み 国土技術政策総合研究所 空港研究部 河村主任研究員 成田空港の更なる機能強化の進捗状況について 成田国際空港株式会社 機能強化整備部 平井担当部長
H29.10.23 H29.11.10	平成29年度 空港土木技術講演会	空港の安全確保にかかる国土交通省の取り組み 国土交通省航空局 安全部安全企画課 北原空港安全室長 空港アスファルト舗装の路面性状調査に関する改訂 国土技術政策総合研究所 坪川空港施設研究室長 ポリマー改質アスファルト舗装の技術動向について 昭和シェル石油(株) 瀬尾主任研究員 空港舗装工事の施工・品質管理と検査のチェックポイント【米国の事例】 (一財)港湾空港総合技術センター 八谷客員研究員

H29.6.21	研究開発助成成果報告会 (平成28年度実施)	自律型水中ロボットと海底ステーションによる水中構造物の全自動・長期モニタリングシステム 東京大学生産技術研究所 巻 准教授 棧橋上から実施可能なRC部材の局所振動試験と塩害に対する構造性能評価 東北大学大学院 内藤 准教授 常時微動を用いた臨海部に生じる空洞の検出方法に関する研究 神戸大学都市安全研究センター 長尾 教授 打撃振動測定によるPC棧橋の損傷モニタリング技術の開発 愛媛大学大学院 森 准教授 港湾内係留船舶の津波漂流防止対策に関する研究 日本大学 増田 教授 防波堤耐津波性強化における浚渫土固化体の利用に関する研究 九州大学大学院 笠間 准教授 凝集剤を利用した浚渫土砂処分場の受入容量拡大技術の開発 横浜国立大学大学院 早野 教授 ラジコンボートと画像解析による床版劣化度把握技術の開発 関西大学 一井 教授
H28.10.27 H28.10.31	平成28年度 空港土木技術 講演会	空港経営改革にかかる国交省の取り組み 国土交通省航空局 空港ネットワーク部施設課 勝谷空港施設高度利用推進室長 ランウェイセーフティ (一財)港湾空港総合技術センター 八谷客員研究員 空港舗装補修要領の今後の改訂予定 国土技術政策総合研究所 坪川空港施設研究室長 空港舗装に生じた様々な破損に適用する各種補修材料の技術的動向 (一社)日本アスファルト乳剤協会 松井第一研究室長
H28.6.7	研究開発助成成果報告会 (平成27年度実施)	自律型水中ロボットと海底ステーションによる水中構造物の全自動・長期モニタリングシステム 東京大学生産技術研究所 巻 准教授 鋼コンクリート接合部に鋼材腐食が生じた港湾・海岸及び空港施設の健全度評価手法の構築 東北大学大学院 内藤 准教授 港湾におけるコンクリート構造物のかぶり品質の非破壊評価手法の開発 香川高等専門学校 林 准教授 大規模災害時の港湾等の速やかな復旧・復興に向けた海上工事施工能力継続システムの開発 京都大学防災研究所 小野 教授 瀬戸内海周辺海域を対象とした巨大高潮・高波災害評価技術の開発 神戸大学大学院 内山 教授 築堤を繰り返した土砂処分場の安定性評価の検討 東京工業大学大学院 北詰 教授 防波堤耐津波性強化における浚渫土固化体の利用に関する研究 九州大学大学院 平澤 教授
H27.11.5 H27.11.17	平成27年度 空港土木技術 講演会	空港の災害対策にかかる国交省の取り組み 国土交通省航空局 畠山空港安全国際調整官 米国空港インフラの現状とメンテナンスへの取り組み (一財)港湾空港総合技術センター 八谷客員研究員 空港舗装の補修における留意点 国土技術政策総合研究所 坪川空港施設研究室長 空港舗装の維持修繕材料に関する技術動向 ニチレキ技術研究所 丸山研究第2課長

H27.7.8	研究開発助成成果報告会 (平成26年度実施)	塩害劣化を受けるRC構造物の耐久性設計と維持管理の連係 東京理科大学 理工学部 加藤准教授 栈橋下面コンクリートのかぶり品質の非破壊評価方法の開発 香川高等専門学校 林 准教授 鋼コンクリート接合部に鋼材腐食が生じた港湾・海岸及び空港施設の健全度評価手法の構築 東北大学大学院 工学研究科 鈴木教授(発表:内藤准教授) 40年間海水に曝されたプレストレストコンクリート梁の健全度評価ー塩害による有効プレストレスへの影響ー 東京工業大学大学院 大即 教授 栈橋の地震被災後の供用可能性判断手法の開発 神戸大学都市安全研究センター 長尾 教授 南海トラフの巨大地震等の大規模災害発生後の港湾及び海岸保全施設の速やかな復旧に向けた海上工事施工能力の継続性確保に関する研究 京都大学防災研究所 小野 教授 巨大地震に備える広域廃棄物処分のための海面処分場の設計と構造に関する研究 広島大学大学院 土田 教授 築堤を繰り返した土砂処分場の安定性評価の検討 東京工業大学大学院 理工学研究科 北詰教授 浚渫土砂を用いた環境に優しいブロック製作技術の開発 九州大学大学院 平澤 教授
H26.11.28	インフラ・メンテナンス講演会	インフラ・メンテナンスの今後に期待する 東京大学・政策研究大学院大学 家田 仁 教授 都市インフラストラクチャーの新たな世界 (一社)技術同好会 野呂 一幸 氏 地域協働型インフラ管理のための人材育成と仕組みづくり 岐阜大学インフラマネジメント技術研究センター長 高木 朗義 教授
H26.10.21	SCOPE研究成果発表会	港湾鋼構造物の維持管理に関する研究 東京都市大学 工学部 都市工学科 白旗准教授 空間統計学を用いた効率的な維持管理に関する研究 SCOPE 兵頭上席研究員 港湾施設の維持管理ツールに関する研究 東京工業大学大学院 理工学研究科 岩波教授 港湾施設の補修優先度評価に関する研究 北海道大学大学院 工学研究院 横田教授 空港舗装に関する研究 SCOPE 八谷客員研究員