

令和7年10月10日
国土交通省関東地方整備局
港湾空港部

第18回 港湾空港技術特別講演会 in 関東2025を開催します

国土交通省関東地方整備局、国土交通省国土技術政策総合研究所及び国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所の共催により「港湾空港技術特別講演会 in 関東 2025」を下記のとおり開催します。

本講演会は、港湾・空港分野に関する最新の研究・技術開発の取り組み状況をわかりやすくご紹介することを目的としており、今回で18回目の開催となります。

今回は、「AI と先端技術が支える未来のインフラと交通」をテーマに、ディープラーニングによる個別船舶の積載貨物量推定、民間航空における情報セキュリティ強化のための量子鍵配送の適用可能性について、POD に基づく縮約モデルの適用とその AIC の提案—重力式岸壁の 2D 地震応答解析への適用性評価—、機械学習を活用した高潮シミュレーションについて、空港（土木施設）における BIM/CIM の取組について、生成 AI・オンプレ LLM の業務活用に関する課題と展望 —議論と意見交換に向けて—などについて講演を予定しております。

■日時：令和7年11月10日（月） 13：30～17：10 （受付開始13：00）

■会場：横浜情報文化センター6階 情文ホール
（横浜市中区日本大通11番地）

■内容・申込方法：別紙リーフレットのとおりに
〈※港空研 HP 講演プログラム、参加申込 URL〉

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、横浜海事記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 港湾空港部 海洋環境・技術課

電話：045-211-7420

メールアドレス：pa.ktr-kaikanka2@mlit.go.jp

課長 中川（なかがわ）（内線：5740）

課長補佐 佐々木（ささき）（内線：5741）

係長 五月女（さおとめ）（内線：5749）

第18回 港湾空港技術特別講演会 in 関東2025

○日時: 令和7年11月10日(月) 13:30~17:10
○会場: 横浜情報文化センター6階 情文ホール
○定員: 会場180名(先着順、定員に達し次第締め切らせて頂きます。)

別紙

参加
無料

共催: 国土交通省 国土技術政策総合研究所
国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所
国土交通省 関東地方整備局

○講演内容

テーマ『AIと先端技術が支える未来のインフラと交通』

13:30~	開会の挨拶	関東地方整備局 副局長 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 所長	森 信哉 河合 弘泰
13:40~	『ディープラーニングによる個別船舶の積載貨物量推定』	(国研)海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所 知識・データシステム系 データシステム研究グループ グループ長	小坂 浩之
14:05~	『民間航空における情報セキュリティ強化のための量子鍵配送の適用可能性について』	(国研)海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所 監視通信領域 主任研究員	金田 直樹
14:30~	『PODに基づく縮約モデルの適用とそのAICの提案—重力式岸壁の2D地震応答解析への適用性評価—』	(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 地震防災研究領域 地震動研究グループ グループ長	福永 勇介
14:55~	質疑		
15:10~	休憩		
15:30~	『機械学習を活用した高潮シミュレーションについて』	(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 沿岸水工研究領域 津波高潮研究グループ 主任研究員	岩本 匠夢
15:55~	『空港(土木施設)におけるBIM/CIMの取組について』	国土技術政策総合研究所 空港研究部 空港施工システム室 室長	畑 伊織
16:20~	『生成AI・オンプレLLMの業務活用に関する課題と展望—議論と意見交換に向けて—』	(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 特別研究主幹	鈴木 高二朗
16:45~	質疑		
17:00~	閉会の挨拶	国土技術政策総合研究所 副所長	宮島 正悟

※内容は一部変更する場合があります

◇お申し込み方法

参加を希望される方は、港空研(HP)(◆講演プログラム、参加申込)から、必要事項を記入してお申し込みください。本講演はCPDプログラム※に参加しております。

・申し込み締切: 11月5日(水)

・申込先URL: <https://www.pari.go.jp/event/seminar/seminainfo/chiiki-kouen-2025/2025kanto/index.html>

◇お問い合わせ先

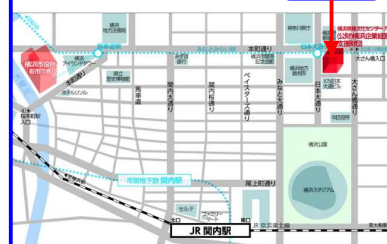
関東地方整備局 港湾空港部
海洋環境・技術課 佐々木、五月女
TEL 045-211-7420



土木学会 CPDプログラム
認定番号 JSCE●●-●(●単位)

※CPDプログラム申請につき、
後日申込先に単位を掲載します。

会場



横浜市中区日本大通11番地
横浜情報文化センター6階