



令和 4 年 10 月 14 日
国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所
(開催幹事) 海上技術安全研究所

海上・港湾・航空技術研究所第 1 期中長期研究報告会 —うみそら研の 7 カ年の研究成果総括と今後の展望— 開催のお知らせ

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 (理事長 栗山善昭) は、第 1 期中長期計画における 7 カ年の研究成果の総括と今後の展望に関して、12 月 15 日 (木) に研究報告会をウェビナー形式で開催いたします。

開催骨子

平成 28 年 4 月に海上技術安全研究所 (海技研)、港湾空港技術研究所 (港空研)、電子航法研究所 (電子研) の 3 つの国立研究開発法人が統合して、海上・港湾・航空技術研究所 (通称: うみそら研) が発足し、令和 4 年度末で第 1 期中長期計画による 7 年間の研究が終了します。

遡ること、平成 28 年 1 月には「第 5 期科学技術基本計画」が閣議決定され、国立研究開発法人にはイノベーションを駆動する機能などが求められました。また、うみそら研では、3 研究所の統合によるシナジー効果を出すことが課題とされました。このような中、うみそら研の理念を新たにし、平成 28 年 4 月に第 1 期中長期計画を定め、これまで 3 研究所の研究・事務組織の改変、システムの統合、3 研勉強会・共同研究などを実施し、効率・効果的な研究所の運営に努めてきました。また、3 研究所にまたがった分野横断的研究では、中長期計画開始当初からは、次世代海洋資源調査技術や首都圏空港の機能強化に関する研究開発を進めてきました。近年では、大規模災害時における海上・航空輸送に関わるボトルネック解析、洋上風力発電施設の保守点検に関する研究などを連携して実施しています。

各研究所において、海技研では、4 つの重点研究課題である海上輸送の安全確保、海洋環境保全、海洋開発、及び海上輸送を支える基盤的技術開発を推進する中で、基礎研究から社会実装可能な応用研究まで、幅広い研究開発に取り組んできました。

港空研では、沿岸域の災害の軽減と復旧、産業と国民生活を支えるストックの形成、海洋権益保全と海洋利活用、海域環境の形成と活用の 4 本の柱に基づき、原理・現象の解明から個別の港湾・空港等の整備を技術支援するものまで、幅広い研究開発に取り組んできました。

電子研では、軌道ベース運用による航空交通管理の高度化、空港運用の高度化、機上情報の活用による航空交通の最適化、情報共有及び通信の高度化の 4 テーマを中心に、航空交通システムの高度化を図り、航空行政の推進を技術面から支援する研究開発に幅広く取り組んできました。

本報告会では、うみそら研の 7 年間の研究成果、業務運営成果に関して一度全体を総括するとともに、今後の研究開発の展望を示します。皆様のご参加お待ちしております。

報告会プログラム

海上・港湾・航空技術研究所第1期中長期研究報告会 —うみそら研の7ヵ年の研究成果総括と今後の展望—

12月15日（木）

13:30～13:40 開会・全般内容紹介（研究監 藤原 敏文（司会））

13:40～13:55 全体総括—7年間の総括と今後の方針—
（理事長 栗山 善昭）

13:55～14:10 連携研究の成果（研究監 住谷 泰人）

14:10～14:30 先端技術研究で海事産業の未来を拓く
—海技研研究総括—（海技研所長 安部 昭則）

14:30～14:50 港湾・空港等の整備を支える現象研究から技術開発まで
—港空研研究総括—（港空研所長 河合 弘泰）

14:50～15:10 航空交通の脱炭素化とデジタル化に向けて
—電子研研究総括—（電子研所長 島津 達行）

15:10～15:20 業務運営総括（理事 後藤 勝行）

15:20～15:35 全体質疑

15:35～15:40 終了総括（研究監 中川 康之）

（タイトル、講演者等、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。）

参加方法

ウェビナー形式で開催します。

参加費は無料ですが、事前の登録が必要になります。

事前登録サイト https://www.mpat.go.jp/event/webinar_20221215.html

（大変恐縮ですが運営の都合上、申込期限は令和4年12月12日（月）15:00必着とし、定員500名とさせていただきます。）

<問い合わせ先>

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所

報告会全般および海技研関係：海上技術安全研究所 企画部広報係

Tel：0422-41-3005 Fax：0422-41-3258

E-Mail：info2@m.mpat.go.jp

港空研関係：港湾空港技術研究所 管理調整・防災部企画調整・防災課研究企画係

Tel：046-844-5040 Fax：046-844-5072

E-Mail：kikaku@p.mpat.go.jp

電子研関係：電子航法研究所 研究計画課情報発信係

Tel：0422-41-3168 Fax：0422-41-3186

E-Mail：info-k@e.mpat.go.jp