

2015年度 港湾及び海洋土木技術者のための ROV 等水中機器類技術講習会  
ご 案 内

港湾空港技術研究所

1. 技術講習会の目的

近年の我が国の海洋土木事業は、膨大な量の港湾インフラ高齢化による重大事故リスクの顕在化への対策に加えて、津波、地震等の大自然災害に対する迅速な復旧・復興への備え、レアメタル等の海洋資源を高効率に調査する技術の産業化への取り組み等、幅広い分野へ展開・発展の局面にある。このため、これらに臨む技術者は、ROV やソナーをはじめとする音響機器などの各種水中作業機器類の取扱により習熟し、更なる高度な事業の企画、発注、及び実施を図る必要がある。

このために、本技術講習会は、我が国の最前線にある技術者による国内外の技術動向から今後普及が見込まれる技術についての知識とその実際の運用方法について、港湾空港技術研究所が進めている最新の ROV、ソナーおよびその他の水中機器類の研究開発状況にあわせて、講演と実際の機器の操作体験を通じて学習することを目的とする。

2. 開催日・会場

1月20日（水）～21日（木）（各1日ずつの受講も可）

平塚商工会議所会館（神奈川県平塚市松風町2-10）

※JR 東海道線「平塚駅」から徒歩7分

3. 講習会の内容（プログラム） 別紙のとおり

4. 主催者等

主 催： 港湾空港技術研究所、土木学会建設用ロボット委員会

後援・企画： 東京大学海洋アライアンス（平塚総合海洋実験場）

5. 問い合わせ先

東京大学 海洋アライアンス 平塚沖総合実験タワー

東京大学 生産技術研究所 海中工学国際研究センター 巻研究室 03-5452-6904

東京大学 生産技術研究所 機械・生態系部門 林研究室 03-5452-6208

港湾空港技術研究所 企画管理部 吉江研究計画官 046-844-5084

6. 参加料 無 料

7. 参加申込方法

次葉の申込書にてお申し込みください。



申 込 書

++++  
お申込み

以下の事項を記入して、メールまたはファックスにて下記宛先へ送付ください。  
なお、受講者数に限りがありますので、お早めにご連絡ください。  
受講料は無料です。

問合せ先：港湾空港技術研究所 企画管理部 TEL：046-844-5084（担当：吉江）  
送付先：同上 e-mail：abe-t@pari.go.jp FAX：046-844-0575（担当：阿部）  
送付期限：1月11日（月）

++++  
2015年度 港湾及び海洋土木技術者のための ROV 等水中機器類技術講習会申込み

受講希望者氏名：

所 属：

所属先 住 所：

連絡先電話番号：

メールアドレス：

受講希望：

1月20日（水）	ROV 講習	希望 する / しない
1月21日（木）	ソナー講習	希望 する / しない

++++  
プログラムおよび開催会場等の詳細につきましては、参加者あてに別途ご連絡いたします。

講習会の内容 (プログラム：調整中)

1月20日 (水) ROV 講習 (平塚商工会議所会館および平塚新港) +++++

受け付け 9:00-9:30 (平塚商工会議所会館)

バス移動 (9:00~) 平塚新港

ROV 体験講習 (平塚新港) 10:00-12:00

\*\*\*\*\* 昼休み \*\*\*\*\*

座学講習 (平塚商工会議所会館)

(1) 平塚総合海洋実験場のご紹介 13:30-13:40

(2) 研究開発動向の紹介

①我が国と海外の ROV・AUV の動向 13:40-14:20

\*\*\*\*\*

②大型 ROV のオペレーション 14:35-15:05

③港空研の維持管理点検ロボット研究開発紹介 15:05-15:45

\*\*\*\*\*

(3) 実務編

①ROV のしくみ 16:00-16:30

②ROV の運用上の注意 16:30-17:00

1月21日(木) ソナー講習(平塚商工会議所会館および平塚新港) ++++++

受け付け 9:00-9:30 (平塚商工会議所会館)

バス移動(9:00~) 平塚新港

マルチビームソナー及び音響カメラ等の体験講習(平塚新港、平塚タワー周辺) 10:00-12:00

座学講習(平塚商工会議所会館)

(1) 平塚総合海洋実験場のご紹介 13:30-13:40

(2) 海洋音響機器とその活用の講習

①音響機器を活用した水中施工の実施例(1) 13:40-14:10

②音響機器を活用した水中施工の実施例(2) 14:10-14:40

\*\*\*\*\*

③SIPによる港空研の音響映像システムの研究開発 14:55-15:25

(3) 実務編

①音響機器の仕様の見方 15:25-15:55

\*\*\*\*\*

②港空研のマルチビームソナー解析アプリの紹介 16:10-17:00