

令和5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 プログラム

開催日程 2024年1月23日(火), 1月24日(水)

開催場所 平塚商工会議所会館及び平塚新港

1月23日(火) ROV・水中作業機器講習

受け付け(平塚商工会議所会館, ※開始から5分ほど会場設営と並行します) 9:00- 9:30

マイクロバス移動(平塚商工会議所から平塚新港へ) 9:40-10:00

機器体験講習(平塚新港)

10:00-12:00

(株式会社キュー・アイ)

(株式会社東京久栄)

***** 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.....13:15-13:25

(東京大学生産技術研究所 林 昌奎)

(2) 研究開発動向の紹介.....13:25-15:25

① 我が国と海外のROV・AUVの動向

(東京大学 巻 俊宏)

② 港湾の施設の点検診断に求められるロボット技術の要件

(港湾空港技術研究所 田中 敏成)

③ 水中捨石均し機(SEADOM-7)の紹介

(五洋建設株式会社 森 雅宏)

***** 休憩(15分) *****

(3) 実務編.....15:40-16:40

④ ROVのしくみと運用上の注意

(株式会社キュー・アイ 渡邊太一)

⑤ 点検用水上スライダ－Hy-CaTのご紹介とUSVによる点検・調査事例

(株式会社東京久栄 小林 努)

閉会のご挨拶

16:40-16:45

※各受講内容および受講時間は変更される場合があります。予めご了承下さい。

1月24日(水) 水中音響機器・センシング講習

受け付け(平塚商工会議所会館) 9:00-9:30
マイクロバス移動(平塚商工会議所から平塚新港へ) 9:40-10:00

機器等体験講習(平塚新港)

10:00-12:00
(サイスガジェット株式会社)
(マリメックス・ジャパン株式会社)

***** 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.....13:15-13:25
(東京大学生産技術研究所 林 昌奎)

(2) 研究開発動向の紹介.....13:25-15:25

① 海洋音響工学関連の最新の研究動向
(東京大学 横田 裕輔)

② 音響による位置の同定について
(港湾空港技術研究所 佐藤 智夫)

③ 水中バックホウの ICT 施工事例の紹介と耐マルチパス水中音響測位技術の開発について
(あおみ建設株式会社 吉原 到)

***** 休憩(15分) *****

(3) 実務編.....15:40-16:40

④ 水中構造物可視化計測装置 HYDR0300 の紹介 (サイスガジェット株式会社)

⑤ ROV や AUV に搭載する Echoscope C500 ソナーの紹介とその他音響ソナーシステムの動向
(マリメックス・ジャパン株式会社)

閉会のご挨拶

16:40-16:45

※各受講内容および受講時間は変更される場合があります。予めご了承下さい。