

# 令和4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 2023年2月1日(水), 2月2日(木)

開催場所 平塚商工会議所会館及び平塚新港

\*\*\*\*\*

2月1日(水) ROV・水中作業機器講習

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 Full Depth)

\*\*\*\*\* 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  
(東京大学生産技術研究所 林 昌奎)

(2) 研究開発動向の紹介.....13:40-15:40  
①我が国と海外の ROV・AUV の動向  
(東京大学 巻 俊宏)

②ROV を活用した棧橋上部工下面点検の内業支援システム  
(港湾空港技術研究所 喜多 司)

③ICT 技術基礎材投入支援システム「Smart バケット」  
(東亜建設工業株式会社 宮本 憲都)

(3) 実務編.....15:55-16:55  
①産業用水中ドローン DiveUnit300 の適用事例  
(株式会社 Full Depth 桑嶋/丸山)

②ROV のしくみと運用上の注意  
(株式会社キュー・アイ 松村 峻平)

### 閉会のご挨拶

16:55-17:00

\*\*\*\*\*

※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。

\*\*\*\*\*

2月2日(木) 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  
(日本海洋株式会社)  
(株式会社東陽テクニカ)

\*\*\*\*\* 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  
(東京大学生産技術研究所 林 昌奎)

(2) 研究開発動向の紹介.....13:40-15:40  
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水中ドローンを活用した陽極の消耗量推定の試み  
(港湾空港技術研究所 野上 周嗣)

③港湾工事における仮想空間(VR)を用いた施工管理システム  
(東洋建設株式会社 甲田 啓太)

(3) 実務編.....15:55-16:55  
①マルチビームの無人化及び自動化 ~データ収録から解析まで~  
(株式会社東洋テクニカ 西京 毅)

②波動吸収型ASV(自律型水上ボート)とマルチビームソナー  
(日本海洋株式会社 安藤 大輔)

閉会のご挨拶

16:55-17:00

\*\*\*\*\*

※各受講内容および受講時間に変更される場合があります。予めご了承下さい。