

2022年全国大会(奈良)併設機械部会の開催案内
(統括本部機械部会及び近畿本部機械システム部会合同企画)

1. 日時:2022年10月28日金曜日 13:15~17:00
2. 場所:奈良県経済倶楽部5階大会議室(奈良市東向中町6)及びTeamsによるWEB併用
3. プログラム (司会:近畿本部機械システム部会副部会長 半田康雄氏)

1) 開会挨拶

①13:15-13:20 機械部会長

2) 講演会

②13:20-14:00 講演 「自律制御型無人潜水機(AUV)「SPICE」北海へ

そして更なる活躍の場を求めて」

講師 湯浅 鉄二氏

川崎重工業(株) エネルギーソリューション&マリンカンパニー

船舶海洋ディビジョン付 エグゼクティブフェロー(潜水艦・AUV 関連技術担当)

3) 地域交流(リアル・WEB)

③14:00-16:30 パネルディスカッション及び、グループ討議(途中10分間休憩含む)

北海道、東北、統括、北陸、中部、中国、四国、九州8地域部会活動報告

機械システム部会活動報告と今後の協働提案

各地域部会グループ討議

4) 閉会挨拶

④16:30-16:40 近畿本部機械システム部会長(今後の協働宣言に向けて)

4. テーマ

「機械技術とシステムを通して地域部会と機械部会との絆を深める」

～関西発のグローバル極限ロボット技術～

* 機械システム部会と機械部会の今後の繋がり強化に向けた協働宣言を発信

* 協働を通して互いの力を高め、部会の活性化と人財交流を図る

5. 講師ご略歴

- 1960年3月 神戸生まれ
- 1982年3月 大阪大学工学部 通信工学科卒業
- 同年4月 川崎重工業株式会社入社 潜水艦設計部に配属
以来一貫して潜水艦、潜水船の設計業務に従事
- 2014年4月 理事 潜水艦設計部長に就任
- 2018年4月 船舶海洋カンパニー付フェロー(潜水艦・AUV 関連技術担当)に就任
- 2022年4月 エネルギーソリューション&マリンカンパニー 船舶海洋ディビジョン付
エグゼクティブフェロー(潜水艦・AUV 関連技術担当)に就任
現在に至る

6. 講演概要

川崎重工業は、海底油田設備検査の大幅なコストダウン達成のため、自律制御型無人潜水機(AUV)の適用を目指して、海中でのステーションとのドッキング、そしてその状態での非接触充電や大容量光通信及び近接検査を行うためのロボットアーム、並びに自律での海底パイプラインの探査、追跡等の基礎技術の開発を行い、それら機能を搭載した AUV「SPICE」を製造して、今秋英国の検査会社に引き渡すことになりました。

これらの技術は、我が国周辺海域において今後大規模な設置が計画されている、洋上風力発電設備の検査にも応用でき、更なる用途拡大が期待できます。

ここでは、その開発の経緯、成果並びに今後の展望を紹介します。

7. 地域交流の概要

- ①北海道、東北、統括、北陸、中部、中国、四国、九州8地域部会活動報告では、各地域本部の2021年度の活動状況と今後の計画について報告する。
- ②近畿本部機械システム部会は統括本部との協働に向けた討議結果を報告する。
- ③参加者全員が意見交換する場を設けることで、
会員同士の繋がりを深め、部会の活性化と人財交流を目指す。

8. 参加費 会員、協賛団体会員(1社1名)及び2022年度パスポート会員無料、WEB@1,000円

なお、非会員は会場参加のみ可 @1,000円

9. 申し込み方法及び注意点

①WEB 参加は技術士会会員限定とします。

②会員の方は、会員専用「マイページ」からログインし、「CPD 行事申込(新システム)」から必ず申し込みください。

③非会員の方は会場参加のみ可能です。近畿本部行事案内(下記 URL)から申し込みください(非会員他)。

<http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

④10月「第48回全国大会参加申込」の各欄に所定の項目を入力いただき(懇親会の項目は無視してください)、「確認」を押して送信ください。

参加申し込み〆切: **2022年10月25日(火)**。

但し、〆切前であっても、定員(※)に到達次第締め切ります。

※ 行事開催に当たっては、統括本部から「会場の定員の半数以下」との通達から、定員100名の会場に対し、受付上限を60名とします。

今後、通達に変更がありましたら、それに応じて受付人数を変更します。

会場参加においては、マスク着用その他、新型コロナウイルス拡大防止の方針にご協力ください。

また、発熱等の風邪症状があれば参加ご遠慮下さい。

WEB(TEAMS 使用)参加は、定員 100 名 です。

後日メールにて、招待状と参加規約をお送りします。

以上