

## 技術士業務研究会／2024年（令和6年）10月度例会

☆開催日時：2024年（令和6年）10月11日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

・開会挨拶／Web 例会注意事項（19:00～19:05） 部会長／担当幹事

・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『深海・極域～浅海まで：海中技術のツボと社会貢献』

技術士補（電気電子部門） 吉田 弘 氏

国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境部門

北極環境変動総合研究センター 北極観測技術開発グループ グループリーダー

### 【概要】

地球上に残された最後のフロンティアと呼ばれる海中。その海中の調査・探索のために、20 年以上の歳月をロボットとテレメトリ技術の研究開発に費やしてきた。

海と言えば漁業や海中風景などの浅海域をイメージされるだろう。さらに私たちのような海洋系研究所を知っている方々は、深海生物や海底資源、プレート構造調査などをイメージされるかもしれない。近年では、北極や南極といった極域探査も盛んであるから知っている方もいるだろう。

本講演では、海洋環境で、どのような道具が使われ、どのような調査が行われているかを紹介する。そして上記のような極限環境だけでなく、新しいビジネスフィールドとしての海洋調査についても少しふられて、研究とビジネスの違いを明らかにしておこうと思う。

・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『大規模システム開発におけるソフトウェア品質マネジメント』

技術士（電気電子部門） 稲岡 孝雄 氏

### 【概要】

大規模システム開発におけるソフトウェア品質確保の取り組みを紹介します。上流設計領域の要件の重要性と要件確保の方向性、プロジェクト管理における品質ゲートの考え方を解説し、品質の見える化として定量的管理や多面的評価手法を紹介します。ソフトウェア規模が増大する中で品質が見えにくくなる問題に対し、各開発プロセスでの品質確保方法、特にフェーズ移行審査の実施方法を説明します。

・例会、見学会、宿泊研究会の予定／その他連絡事項（21:20～21:30）

担当幹事

☆Zoom による Web 例会参加方法

- ① 「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカ付の PC またはスマートフォン・タブレットをご準備ください。
- ② 例会当日の Web 例会参加 URL は、参加お申し込み時に自動的に送信されるメールに記載いたします。
- ③ CPD 参加証と講演資料は、例会中に「ZOOM」のチャット機能を通じて配信いたします。スマートフォン・タブレットをご利用いただいている場合、資料のダウンロードができません。資料が必要な場合は、PC からご参加くださいますようお願い申し上げます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円  
近畿本部パスポート保持者：無料  
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）  
例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。  
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 URL からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。

<https://docs.google.com/forms/d/1JmqEDQKz9a7IaOVi1IasDPcoF4fzusrn81lfBYZg-Cw>

## 【講師経歴】

吉田 弘 (よしだ ひろし)

### <職歴等>

1985 都立高専卒.

無線通信メーカーのエンジニアを10年経験後、金沢大学大学院 物理学専攻へ入学.

太陽プラズマの研究で博士(理学)取得.

ソフトウェアベンチャーでプログラマーをしていたが、海洋科学技術センターに2002年に入所.

以降、海洋ロボットの開発とその要素技術の研究に従事.

ロボット開発の失敗経験から、システムデザインを学び、基礎研究から、社会実装まで幅広く活動.

3つの専門分野; 海洋ロボット, 海中光・電磁気学, 海中CO2回収で、活躍する.

趣味は音楽.

稲岡 孝雄 (いなおか たかお)

### <職歴>

1982 年 4 月 三菱電機株式会社に入社

1982~2010 電力会社向けシステムの品質管理・設計、プロジェクト管理を担当

2010~2019 官公庁広域監視、鉄道他社会システムのプロジェクト管理に従事

2019~2022 メルコ・パワー・システムズ株式会社代表取締役社長に就任

2023~2024 三菱電機ソフトウェア株式会社技術統括部部長常務取締役に就任

2024~ 同社役員室顧問

### <資格>

2012年 技術士(電気電子)

### <専門分野>

ソフトウェア品質管理、プロジェクト管理

### <マイパーパス>

微力であっても誠実な生産活動を通して社会への貢献

以上