

技術士業務研究会／2020年（令和2年）10月度オンラインWeb例会

★開催日時：2020年（令和2年）10月9日（金） 19:00～21:30
★開催場所：ZOOMを使つてのWeb例会につき、各自のPC等でご参加願います
★開会挨拶（19:00～19:05） 上田 修史 部会長
★講演

1.（19:05～20:10）

【ご講演タイトル】：

『 橋梁のメンテナンスについて—よくある損傷事例とその対応 』

技術士（建設部門） 鷹羽 新二 氏

【ご講演概要】

国土交通省直轄道路の橋梁メンテナンスの具体について発表を行う。また、実際の損傷について触れ、技術的対応について解説を行う。

現在、全国の橋梁数は72万橋あり、国土交通省の管理橋梁は3.8万橋となる。法規制により、5年に一回点検と健全度診断を実施し、その結果によって、補修・補強を実施するものである。本事例は点検から補修へのアクションとしてPDCAサイクルが適用されており、システムとしては、各自治体、道路会社の模範となるインフラメンテナンス管理体制であるとする。

2.（20:20～21:25）

【ご講演タイトル】：

『 環境・エネルギーの現状と将来 』

技術士（化学・総合技術監理部門） 末利 鏡意 氏

【ご講演概要】

最近、地球の温暖化で、大気温・海水温が上昇し、観測開始以来の記録的な酷暑、台風の巨大化、ゲリラ豪雨による地盤の崩壊、河川の決壊が世界的な規模で頻発している。

本報では、地球温暖化原因の究明、温暖化防止の国際的な動き（IPCC第5次報告、COP21パリ会議、SDGs、ESG投資など）と共にエネルギーの脱炭素化の動きについて述べる。また、日本のエネルギー自由化の流れ、世界のエネルギー政策についても触れる。最後に環境・エネルギーの将来のあり姿について考察する。

★業務研究会連絡事項など

★ZOOMによるWeb例会に関するお知らせ

1) ZOOM会議

- ①カメラ・マイク・スピーカ付のPC、ノートPC（3点具備） またはスマホやタブレットの準備。
- ②会議に参加するだけの場合、ZOOMの会員登録は不要。アカウントの取得は事前に必要。

2) 参加方法

- ①「アカウント」の取得がまだの方は添付資料にしたがって、アカウントを取得して下さい。
- ②参加申込者に主催者（ホスト）から「ZOOMの招待メール」が前日までに送られます。
- ③アカウントがある方は、招待メールにある「長いURL」をクリックすれば、会議に参加できます。
- ④参加だけだとアプリ「ZOOM」のダウンロードは必要ありません。ダウンロードしなくても参加できます。

◇講演会参加費：ZOOMによるWeb例会につき、業務研究会会員、会員外ともに**無料**。

◇申 込： 2020年10月6日（火）までに下記へお願いします。

参加/不参加が未定の場合でも参加申込をして **URL** を取得してください。

業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

業務研究会 和田 克利 (gyoumuken@gmail.com)

【講師のご経歴】

講師氏名： 鷹羽 新二 (たかば しんじ)

<生年月日、出身地>

1955年1月27日生まれ 滋賀県草津市出身

<学歴>

大阪大学工学部溶接工学科卒

同 大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻コース 修了

<職歴>

1982年4月 松尾橋梁(株) (現 IHI インフラシステム) 入社

マレーシア ボルネオ島における橋梁架設、現場溶接業務に関わる。その後、堺工場のメインとなる橋梁自動製作ラインの企画、立ち上げを行う。

2005年7月 高田機工(株) 入社

技術研究所 所長として、大阪大学、大阪府立大学との共同研究を企画・実施する。
大阪大学大学院にて、社会人ドクター課程終了(単位取得退学)

2017年2月 一般財団法人 橋梁調査会 入社 現在に至る。

<専門分野>

橋梁の溶接技術、鋼橋の疲労き裂、橋梁のメンテナンス

<所属学協会>

日本技術士会、土木学会、日本溶接学会

<資格>

技術士(建設部門)、溶接技術管理者(特別級)、土木鋼構造診断士、一級土木施工管理技士
道路橋点検士、APEC Engineer (Civil Engineering)

<趣味>

ゴルフ、音楽鑑賞、旅行

講師氏名： 末利 鏡意 (すえとし てつひ)

<生年月日、出身地>

1943年6月生まれ 慶尚北道旭町で生まれ、戦後、岡山、愛知、京都に在住

<学歴>

名古屋大学工学修士修了

<職歴>

大阪ガス株式会社

現職：テス・リサーチ代表

<専門分野>

エネルギーと環境保全

<資格>

技術士(総合技術監理、化学)、エコアクション21審査員

公害防止管理者、(大気、水質、騒音、振動)

危険物甲種、高圧ガス甲種、ガス主任甲種

<趣味>

囲碁、魚釣り、旅行、

<会員>

日本技術士会近畿本部参与、化学部会副部会長、環境研究会幹事

技術士業務研究会員、中国研究会員、京都技術士会員、テクノメイトコープ会員

以上