

近畿本部経営工学部会 2019年10月度定例部会および研修会議事録

日時 2019年10月19日(土) 13:30～17:15

場所 公益社団法人日本技術士会 近畿本部 会議室

出席者 25名

配布資料

- ①2019年8月度定例部会(研修会)議事進行表
- ②例会出席表
- ③研修会配布資料(吉田 修習技術者)
- ④ショートレクチャー配布資料(渡部 技術士)
- ⑤統括本部2019年度第3回理事会議事録(坂井理事)
- ⑥CPD 行事参加票

司会進行 担当幹事 荒井一彦 (以下敬称略)

1. 開会挨拶(間島部会長)

転機を迎えてきているコンビニ、宅配ビジネス。その原因が人の課題であることから、「人と仕事のマネジメント」の分野で経営工学の重要性再認識に言及された。

また、今年のCEATECにパナソニック社が出展していない。それに替わってゼネコン(竹中工務店、大林組)や地方自治体が出展されている。また入場者数が微減ということなどから、世の中の変化やそれによる展示会自体の在り方も変化してきているという認識を示された。

さらに、中国とのビジネスでの付き合い方において正反対の意見を持つ二人の経営者の話を紹介され、ものごとの見方、考え方の多面性について考える機会となった。

2. 講演 (13:40～15:30 質疑応答含む)

・演題: 「琵琶湖の水を経営工学する ～環境保全も部分最適から全体最適～」

・講師: 吉田和弘 修習技術者(経営工学部門) 環境計量士 株式会社日吉 技術部

・概要: 面積・貯水量ともに日本一の湖であり、京阪神地域 1,400 万人の貴重な飲料水源である琵琶湖。

しかし、70年代～80年代の高度経済成長と生活様式の近代化に伴い、急激に水質汚濁が進み、生態系が大きく破壊されてしまった過去。その反省から、厳しい水質基準を設け、様々な技術革新を経て、琵琶湖への流入水(河川水)の水質を改善しようとしているが、琵琶湖自体の水質と生態系が依然回復されない状況について、詳しいデータからご解説頂き、持続可能な環境・社会について、経営工学的な視点での再考と対策実行の必要性をご説明いただいた。



3. ショートレクチャー (15:40~16:10)

・演題:「太陽光発電システムの概要と環境問題について」

・講師: 渡部正人 技術士(経営工学部門) 日新電機株式会社

・概要: 太陽光発電市場の急速な成長と、それを後押しした 2012 年開始の再生可能エネルギーの固定価格買取制度や機材コストの変化をご解説いただいた。また、2021 年度には新設の大規模事業用太陽光発電が買取対象から除外される等、今後の支援制度の変化をご解説頂いた。さらに、太陽光発電システムが抱える課題を明示され、解決に必要な要件をご紹介いただいた。

4. 先輩技術士からの近況活動報告 (16:10~16:40)

◇ 新庄技術士

会社の事業方針から各職場活動への方針展開、自部門による活動計画策定/実績フォローによる「強い組織を構築する指導」を、20~110名規模のものづくり企業を対象に実施されている。

◇ 増田技術士

最近の関心事としてブルーオーシャン戦略について、ご紹介を頂いた。

ご専門の労働安全指導は、「デュポン社の安全 10 原則」をもとに、ご指導を展開されている。

5. 定例部会(16:40~)

(1) 技術士会/近畿本部および経営工学部会の活動実績

- ① 2019/9/18(水) 技術士が実施した支援・活性化の事例発表会(統括本部)
- ② 2019/10/5(土)~6(日) 第46回 技術士全国大会(四国/徳島)
- ③ 2019/10/13(日) 2019年度 技術士第1次試験(阪大/豊中、大阪商業大学)

(2) 技術士会/近畿本部および経営工学部会の活動予定

- ① 2019/10/24(木)~10/26(土) 第49回 日韓技術士国際会議(韓国/高陽市)
- ② 2019/10/26(土) 修習技術者支援研修会(近畿本部)
- ③ 2019/11/8(金)~9(土) 第25回 西日本技術士研究業績発表年次大会(京都大学)
- ④ 2019/11/13(水) 14:00-17:00 2019年11月度CPDミニ講座(統括本部)開催(Web中継)
- ⑤ 2019/11/20(水) 技術支援基礎講座(Web中継)-地域の低炭素化基盤整備支援のための研修会-
- ⑥ 2019/12/7(土) 近畿本部 技術士活性化セミナー(大阪科学技術センター)
- ⑦ 2020/1/11(土) 近畿本部 新年賀詞交換会+講演会(大阪科学技術センター)
- ⑧ 2020/2/8(土) 地域産官学と技術士の合同セミナー(京都市)
- ⑨ 2020/2/22(土) 第1次試験合格祝賀会(大阪科学技術センター)

(3) 近畿本部/経営工学部会の活動予定

- ① 2019/11/13(水) 業務研究会との合同日帰り見学会(八尾市の2企業)
- ② 2019/12/21(土) 13:30~ 2019年12月度「部会+研修会」(近畿本部。忘年会あり)
- ③ 2020/2/15(土) 13:30~ 2020年2月度「部会+研修会」(近畿本部)

(4) 自由発言・幹事会報告、その他

- ① 2009 年度第 3 回理事会報告(坂井理事)
- ② SDGsを目指す中で、トレードオンの考え方の必要性(坂井理事)
- ③ メールアドレスの登録間違い(文字違い等)が多いため、再確認のお願い。(間島部会長)
- ④ 例会内容や合同宿泊研究会の見学先候補など、別途副部会長(荒井)より依頼予定。

6. 閉会(担当幹事:荒井)

環境に関する講演、ショートレクチャーで、環境課題に対する知識/認識を新にした旨、また新企画の先輩技術士活動紹介に謝意を表し、閉会の挨拶とした。

以上(文責:荒井一彦)