

開催日時：平成23年12月3日（土） 13：30－16：50  
開催場所：日本技術士会 近畿本部内会議室にて  
出席者：河内弘茂、波多野彦一、毛利悦造、栗山仙之助、大坂吉文、末浪憲一、  
（敬称略） 田代芳樹、辻本攻、徳永浩二、萩野新、三浦卓司、村島繁延、八代弘、  
増田武司、新庄秀光、坂井剛太郎、池田洋二、間島勝彦 計18名

## 1. 開会の挨拶

河内部会長より部会・研修会の開催に当たり挨拶がありました。

## 2. 本日の研修会

◆講師：松永 健一 技術士(原子力・放射線、機械、総合技術監理部門)

◆テーマ：『エネルギー選択における原子力の役割と経営工学への期待』

◆ご講演内容：

最初に、「原点に立ち返る」や「枝の話はNGであり幹は何かを追求する」ことが重要であるとの話でスタートしました。

次に「問題意識」について具体的な例にてお話があり、その後に本論として下記の章立てにてご講演がありました。

1章：エネルギー選択における原子力の役割

その1で「そもそも論」について

その2で「今後のエネルギー選択」について

その3で「原子力村では」について

2章：経営工学への期待

本論でのご講演の内容は、エネルギー資源の源泉と由来から放射性物質の内容などに始まり、現在のエネルギー問題や原発コスト及び放射線の生物への影響など多岐に渡るご講演内容でした。

ご講演の詳細は、当日配布された資料を再度見て頂きたいと思えます。

ご参考までに、松永様が当日のご講演にて論じたいと言われておられた内容は下記の通りです。

・阪神大震災を経験し、「環境・エネルギー問題と原子力の役割」に関する講演を

2年前から始めたが、今ほど、(1)「エネルギー選択」の議論が必要な時機はない。

ビッグバン後「核融合」や超新星爆発の「エネルギー吸収」により、莫大なエネルギーが「質量」として物質内に蓄えられ、宇宙は「原始放射性物質」に満ちた。「原子力エネルギー」とは、その「質量」から取り出すエネルギーである。人間を含む全ての物質は、その時の「原始放射性物質」から生まれた放射性物質を含んでいる。講演では、その原点に立って「エネルギー選択」における「原子力の役割」を考えてみる。また、技術士には専門を極める部門があるが、単独では「部分最適」に陥る。その中にあって(2)「経営工学」の役は何であろうか、について論じます。

◆質疑応答

ご講演後には、会員メンバーから多くの質問や意見が出され、質問には丁寧にお答えをして頂き、また意見交換では会員間でも活発な意見が出されました。

中には、その場で回答できないような質問もあり大変有意義な講演でした。

## 3. 本日の報告事項(主な事項のみ記載しております)

① 近畿本部役員会(11月8日開催)にて、当経営工学部会及び会則等が、公益社団法人化

部会第1号(「地域組織の運営案に関する規則(案)」に基づく技術部門別組織(部会))として承認されたとの報告がありました。

#### 4. 検討と連絡事項

##### (1) 近畿本部／経営工学部会の行事予定について

- ① 経営工学部会の部会・研修会の開催について  
原則偶数月第三土曜日 13:30～17:00 にて開催します。
- ② 経営工学部門技術士受験ガイダンス(「技術士を目指そう」in大阪)  
:1月21日(土)13:00、大工大大宮キャンパスにて  
配布資料にて、当日のプログラム概要(案)の説明があり、開催内容が確定しました。  
併せて、経営工学部会から協力できるメンバーが確定しました。
- ③ H24年2月度研修会(担当幹事は増田技術士):2月18日 三浦 卓司技術士(機械)  
発表テーマ:「流体機械の体験業務より」  
～「ルームエアコン」と「高粘性流体移送ポンプ」～
- ④ H24年4月度研修会兼総会:4月21日(予備28日) 辻本 攻技術士、「テーマは未定」
- ⑤ H24年6月度合同見学会:第一候補は6月8～9日、都合にて変更あり(6/1～6/2)  
見学先:JR風洞技術センター、フジテック、高橋金属見学 宿泊は「かんぼの宿彦根」  
2日目は彦根城、熊川宿など 定員は25人 費用は¥20,000円(バスのツアー)
- ⑥ H24年8月度研修会:8月25日(予備9月1日)、発表者、テーマとも未定
- ⑦ 第39回技術士全国大会(大阪)での合同部会開催について  
部会長から原案説明があり、フォーラム形式での合同部会を検討していくことになる。

##### (2) 統括本部及び近畿本部の行事予定について

- ① 台風12号紀伊半島災害の現地調査報告会:近畿本部主催、  
12月10日(土) 13:30～17:00、科学技術センター8F
- ② 新年賀詞交歓会:1月7日(土)17:00～19:00、近畿本部会議室、無料
- ③ 技術士と地域産学官セミナー:近畿本部(環境研究会)担当、1月14日(土)科学技術  
センターにて。テーマ「エネルギーシステムとエネルギー技術の現状と今後のあり方」
- ④ 本部主催倫理に関する講演とシンポジウム:1月21日13:30～17:00、科学技術センター  
404にて、テーマ「技術者倫理について」、講演者:石原哲男、田岡直規、小林廣氏。
- ⑤ 技術士第1次試験合格者歓迎会:3月17日(土)13:30～19:00、科学技術センター。
- ⑥ 技術士第2次試験合格者歓迎会:4月14日(土)15:00～19:00、科学技術センター。
- ⑦ 第39回技術士全国大会(大阪):9月21日～24日、大阪国際交流センター、  
テーマ「科学技術で社会を繋ぐ～繋がりから生まれる新しい未来～」

#### 5. 閉会の挨拶

増田副部会長より本日研修会講師である松永様への御礼と部会・研修会閉会挨拶がありました。

#### ★本日の配布資料

- ①部会・研修会の議事アジェンダ
- ②本日の出席者名簿
- ③松永技術士の研修会資料(下記の2つの資料)  
講演概要と「エネルギー選択における原子力の役割と経営工学への期待」資料
- ④「技術士を目指そう」in大阪 説明会プログラム(案)
- ⑤本日の研修会 CPD参加票(発行番号:近経工 20111203 CPD時間:2.0H)

以上(文責:幹事/間島)