

第43回 技術士全国大会 第4分科会 報告

第43回技術士全国大会(横浜)
創立65周年記念大会

「技術士の挑戦」
～世界・日本の持続的成長を目指して～

会期 2016年11月13日(日)～16日(水)

会場 パシフィコ横浜 (横浜市西区みなとみらい1-1-1)他

2017年6月24日
第4分科会座長 鮫島 信行

目次

- テーマ
- プログラム
- 講演
- パネルディスカッション
- 総括
- 提言

第4分科会テーマ グローバル展開

- ・ グローバルスタンダードへの対応...規制緩和、会計基準、技術資格制度等
⇒グローバル展開と技術者教育
- ・ 世界を一つの市場として各国の企業が激しい国際競争を展開(メガ・コンペティション)
⇒三菱MRJの開発戦略について
- ・ 我が国の技術を活かしたインフラ輸出の拡大(2020年に約30兆円の受注：2010年の3倍)
⇒発電インフラ輸出について
- ・ グローバル人材の育成及び人的ネットワーク構築
⇒新たな国際交流活動を目指して

第4分科会プログラム

■開会あいさつ 9:30

第4分科会座長 鮫島信行

■ 講演 9:35-11:30

中谷 多哉子 氏

佐倉 潔 氏

後藤 広樹 氏

安力川 幸司 氏

■ 休憩 11:30-11:40

■ パネルディスカッション

11:40-12:25

■ 総括 鮫島信行 12:25-12:35

■ 基調講演

「技術士に求められる資質能力とは何か」

放送大学 教授 中谷 多哉子 氏

文部科学省科学技術・学術審議会技術士分科会臨時委員



- 技術士の国際通用性とコンピテンシー（IEAとの整合）
- 問題解決力とコミュニケーション力
- グローバル化とサービスマインド
- 国際チームワークを通じた技術者のグローバル能力の向上

■ 講演

「国産旅客機MRJの開発と飛行試験」

三菱航空株式会社 佐倉 潔 氏



- Mitsubishi Regional Jet 開発のビジョン
- 増大する要求性能への対応
- 型式証明取得と飛行証明に向けたテスト飛行
- 国産機製造による 1 tier（1次下請け）からの離脱と国内裾野産業の育成
- 世界競争を勝ち抜き日本の翼を新たな基幹産業へ



■ 講演

「海外電力EPC事業への取り組み」

丸紅株式会社 後藤 広樹 氏



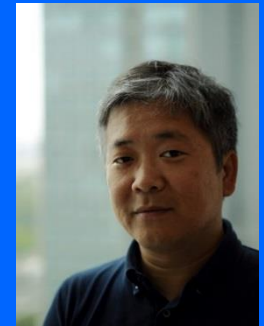
- 丸紅の海外電力事業の歩みと電力EPC事業への取り組み
EPC : Engineering, Procurement and Construction
- 培われた信頼性と多国籍インハウスエンジニアの力
- 海外事業で求められるマネジメント力とコミュニケーション力



■ 講演

「海外交流活動からみる技術士会の価値」

前青年技術士交流実行委員会国際グループリーダー
ソフトバンク株式会社 安力川 幸司 氏



- YEAFEOへの参加による国際会議の体験
- 英語学習のモチベーションの向上
- 高い評価を受けた青年委員会の国際交流活動
- 国際交流という日本技術士会の新たな魅力の想像



パネルディスカッション

パネリスト

放送大学 教授
中谷 多哉子 氏

三菱航空株式会社
佐倉 潔 氏

丸紅株式会社
後藤 広樹 氏

ソフトバンク株式会社
安力川 幸司 氏



コーディネーター

第4分科会 座長
鮫島 信行

総括 グローバル展開と技術者の人材育成

グローバル技術者に求められる資質・能力

問題解決力、異文化理解力、コミュニケーション力、
マネジメント力、

グローバル技術者の資質を生み出す教育・研鑽

国際交流活動への参加、

グローバル技術者の能力を育てる研修・人事

OJT、国際チームワーク、

総括 グローバル展開と技術者の人材育成

グローバル技術者に求められる資質・能力

語学力、スキルセット、問題解決力、コミュニケーション力、異文化理解力、交渉力、マネジメント力、リーダーシップ、信頼性、執念（あきらめない、不明な点を突き詰める姿勢）、柔軟性、チャレンジ力（飛び込んでいく姿勢）、技術者倫理、チームワーク力、サービスマインド、応酬話法による主張力

グローバル技術者の資質を生み出す教育・研鑽

国際交流活動への参加による気付き・目覚め、異文化理解のためのワークショップ、MBA（異業種人材交流）

グローバル技術者の能力を育てる研修・人事

意欲に応える研修制度（MBA、海外現場派遣研修、スキル）、OJT（場数を踏ませる、規模を問わずマネジメント体験）

提言

- 公益社団法人 日本技術士会 定款
第2章 目的及び事業
第4条 本会は、前条の目的を達成するため、次の事業を行う。
(7) 国際交流及び国際協力活動並びに国際資格に関する事項

日本技術士会の新たな国際交流活動の創設

- グローバル講座の開設
- 新たな国際交流の機会の提供 Engineers Australia、IMechE等

その他の意見

- 地域本部にも海外交流の場を与えて欲しい（東北本部）
- JABEEの工学教育プログラム作成にグローバル展開の観点から日本技術士会も参画すべき