

## 「安全安心社会の為の Safety Service Engineering」(SSE 研究会)

社団法人日本機械学会産業・化学機械と安全部門第5回研究会・議事録

2010年8月25日 13:30-16:00、於：日本機械学会会議室

出席者：19名

議題：

### 1. SSE研究会第4回を振り返って

SSE研究会主査・長岡技術科学大学名誉教授 田中紘一  
SSE研究会幹事・NPO安全工学研究所 加部隆史

### 2. 話題提供

ライフサイクルエンジニアリングをベースにした戦略的安全管理 (50分)

東京工業大学資源化学研究所 仲勇治

“安全に操業することが、製造コストを押し上げるのか？”

現在の化学プラントにおける変更管理、安全性評価に伴う問題点を、プロセス・エンジニアリング（物質・反応）及びプラント・エンジニアリング（機器）の観点から、エンジニアリング・データの包括管理及びCADデータによる標準化等による整理を行うことにより、様々な解が得られ、結果として製造コストを押し上げる事無く、安全操業を達成できる。

大学発ベンチャーTECHMAS([www.techmas.co.jp](http://www.techmas.co.jp))を2004年に立ち上げた。

<資料 No.12> 安全管理問題を多角的に議論する

<資料 No.13> ライフサイクルエンジニアリング原稿

### 3. 事例研究 4 第三者認証機関 1/3 (30分)

TUEV Rheinland シニアマネジャー 杉田吉広

<資料 No.14> 第三者機関と安全認証

第三者機関の意味・歴史・意義・責任等についての話題提供を頂いた。

### 4. 事例研究 5. 第三者認証機関 2/3 (30分)

TUEV SUED 機能安全部部长 浅井由尚

<資料 No.15> 安全認証と機能安全

日本での機能安全10年鑑を振り返り、規格と国際競争力との関連性を踏まえ、日本のものづくりの活性化に向けての話題提供を頂いた。

### 5. 事例研究 6 第三者認証機関 3/3 (30分)

Bureau Veritas コンサルタント 染谷美枝

<資料 No.16> 第三者認証機関の意味と活動

歴史と実績があるBV社の概要を説明頂き、何故このような組織が必要かの話題提供を頂いた。

### 6. 質疑応答(全体討議・20分)

7. その他（今後の予定）

第6回 SSE 研究会（2010年9月28日） 杉本・樽松・戸枝

第7回 SSE 研究会（2010年10月13日） 中間とりまとめ

第8回 SSE 研究会（11月6-7日、合宿） 暗黙知から形式知への転換