

「重大事故のリスクを下げる

# LOPA – 防護層解析

簡素化したプロセスリスクアセスメント」

“Layer of Protection Analysis

SIMPLIFIED PROCESS RISK ASSESSMENT

## LOPA 翻訳発刊記念講演会 web のご案内

開催日時：2022 年 6 月 14 日(火) 14:00～17:00

開催場所：web Teams

定員：先着 100 名

主催：化学工学会安全部会

協賛：化学工学会 SCE・Net 安全研究会、

出版社：丸善出版株式会社

開催概要：

1970～1980 年代に起きた重大事故を契機として、欧米ではライフサイクルを通じた安全管理の仕組みとして、PSM (Process Safety Management) が導入されてきました。日本でも、近年 PHA の重要性が認識され、HAZOP が継続的に実施されるようになってきています。

米国 CCPS は、2001 年に、CCPS Concept Book として、「Layer of Protection Analysis: Simplified Process Risk Assessment」を出版しました。LOPA は、PHA の結果を、IPL 設計にフィードバックし、IPL の健全性を評価して、ライフサイクルを通じた PDCA サイクルを構成するための一つの方法です。今後、リスクアセスメントとして、一貫した論理体系を、日本の PSM の中に構築してゆくうえで、重要な考え方の一つで、「LOPA の日本語翻訳は、必ずやその一助となることが期待されます。

日本が、PSM , 技術, 安全スコアにおいても、世界を リードするようになることを願い、その参考になれば、幸いです。

講演内容：

- |                          |      |
|--------------------------|------|
| 1) 基調講演：LOPA 翻訳の意義と今後の展開 | 30 分 |
| 安全部会部会長 湊野 哲郎            |      |
| 2) 住友化学における LOPA 活用の現状   | 40 分 |
| 住友化学(株) 和田 祐典            |      |
| 休憩                       | 10 分 |
| 3) 出光興産における LOPA 活用の現状   | 40 分 |
| 出光興産(株) ラーマン ミザヌル        |      |
| 4) LOPA の現状と今後の期待        | 40 分 |
| 元東洋エンジニアリング(株) 角田 浩      |      |
| 休憩                       | 10 分 |
| 5) 総合質問                  | 20 分 |
| 司会 静岡大学 武田 和宏            |      |

★交流会はございません。

★参加費：聴講料は 1 グループ(又は 1 名)9,000 円で、書籍は 1 冊 税別 11,000 円となります。

- |                          |          |
|--------------------------|----------|
| 1 名でのお申込みの場合は聴講料+書籍 1 冊で | 20,000 円 |
| 2 名の場合は、聴講料+書籍 2 冊で      | 30,000 円 |
| 3 名の場合は、聴講料+書籍 3 冊で      | 40,000 円 |

新刊書籍は税別 13,000 円のところ、講演会特別価格として税別 11,000 円と致します。また、同一拠点で 3 名以上のお申込みの場合は、書籍は 3 冊以上として PC をスクリーン等に接続して会議室から大勢で視聴できる優遇があります。(お申込み時に備考欄に記入)

### ★ 3 イベントの優遇価格 (ひとりあたりの参加費)

下記 3 つのイベントをセットでおひとりが受講される場合は総額 46000 円 (税別) が 16000 円割引となり、30000 円 (税別) になる優遇があります。お申込みは本 L O P A 翻訳発刊記念講演会の備考欄にその旨ご記入ください。他の 2 イベントの個別お申込み手続きは不要で今回のセットお申込みでそれぞれ開催通知が発信されます。

#### 1. 6 月に開催されるこの L O P A 翻訳発刊記念講演会 20000 円

**2. 7月28日のメトリクスTD発刊5周年記念講演会 11000円**

**3. 8月5日のHAZOP/LOPA手法修得セミナー 15000円**

★参加費はお申込み後、電子請求書が事務局から送付されます。

書籍は入金確認後、6月上旬に出版元より配送の予定。(送付先は国内に限定)出版記念講演会に参加することで特別価格が適用されます。新刊書籍のみの購入はできません。

代表者の方は「個人3名で5冊」「会議室で5名3冊」などと参加スタイルと人数及び書籍の冊数を備考欄にご記入下さい。個人申し込みの方も「個人1名で3冊」など、人数を超える冊数の申し込みも可能です。

同時 web 受付での販売：

1) 「リスクに基づくプロセス安全のためのガイドライン」 翻訳：化学工学会安全部会 税別 23,000円を講演会特別価格 20,000円

2) 「若い技術者のためのプロセス安全入門」 翻訳：化学工学会 SCE・Net 安全研究会 税別 4,800円を講演会特別価格 4,000円

3) 「化学プラントの老朽化 リスクに基づく設備の保守とその評価」 翻訳：化学工学会 SCE・Net 安全研究会 税別 6,800円を講演会特別価格 5,800円  
講演会特別価格は今回の発刊記念講演会のお申込み時のみ適用致します。

書籍発送の都合上、5月25日もしくは、100件の申込みに達成次第締め切らせて頂きます。お申し込みは、下記サイトから早めをお願いいたします。

書籍送付のためその宛先を部署名も含め、備考欄にお書入れください。

<http://www2.scej.org/anzen/event/other.html>

.....お問い合わせ.....

公益社団法人 化学工学会 安全部会 事務局 南川 忠男

お問い合わせ先：安全部会事務局(下記 URL からメールフォームによりご送信ください)

<http://www2.scej.org/anzen/contact/>

その他の連絡手段 E メール：

化学工学会安全部会 南川 [scej-minamigawa@ozzio.jp](mailto:scej-minamigawa@ozzio.jp)