

2024年8月吉日

公益社団法人 化学工学会 SIS 部会
プロセスシステム工学分科会
アラームマネジメント準備ワーキング

世話人 福岡大学 野田 賢

第6回アラームマネジメント準備ワーキング会議 および ワークショップ 開催通知
(PSE 委員会ホームページ <http://www.psec.jp/>)

1. 日 時 : 2024年9月26日(木)

13:00 - 14:00 準備ワーキング会議 (準備ワーキング世話人のみ)

14:00 - 17:00 ワークショップ (PSE 分科会メンバー対象)

2. 場 所 : TKP ガーデンシティ広島駅前大橋 カンファレンスルーム 5C

〒732-0828 広島市南区京橋町 1-7 アスティ広島京橋ビルディング

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilities/gc-hiroshima-ekimae-ohashi/>

3. ワークショップ (14:00 - 17:00)

テーマ : 「Intelligent Alarm Management Techniques and Applications」

14:00 - 14:10 「Opening Remarks and Introduction」

Masaru Noda, Fukuoka University

14:10 - 15:10 「Process Analytics Tools for Sensor Data, Alarm Data, and Operator Actions」

Professor Sirish L. Shah, University of Alberta, Canada

The process industry is awash with all types of data archived over many years: sensor data, alarm data with operator actions to ‘navigate’ the process to operate safely at desired conditions and process models that are used for advanced control. The fusion of information from such disparate sources of process data is the key step in devising strategies for a smart analytics platform for safe and autonomous process operation. The purpose of this talk is to present results and strategies that will ultimately lead to safe and optimal autonomous or semi-autonomous process operation.

15:10 - 15:20 Break

15:20 - 16:20 「Intelligent Alarm Management Toolbox Developed at the University of Alberta」

Professor Tongwen Chen, University of Alberta, Canada

This talk will summarize some recent results on advanced alarm analytics and present a new set of tools for design of alarm systems and improvement of alarm management. The essential functionalities of the tools include alarm visualization, alarm performance evaluation and analysis, and rationalization design, thereby to help industrial processes to comply with the new standards. The tools have been tested with real industrial data and used by process engineers in Canada and elsewhere.

16:20 - 16:50 「General Questions and Answers, and Discussions」

Moderated by Masaru Noda

16:50 - 17:00 「Closing Remarks」

4. 申し込み方法

9月12日(木)までに <http://www.psec.jp/> から参加申込みをして下さい。なお、会場スペースの制約により、ワークショップへの同一所属からの参加者数の限定や、参加自体をお断りさせていただく場合があります。あらかじめご了承ください。