

# 第 3 回 STAMP ワークショップ発表概要

## タイトル

業務プロセスに STPA 手法を適用する試み〜システム化の要求を導出するために〜

An attempt to apply the STPA method to business processes~~To derive requirements of system development~~

## 著者・発表者

株式会社ジェーエフピー 中村 洋

JFP Co. Ltd. HIROSHI NAKAMURA

## 概要

業務システムに関しては、要求定義の不備によるシステム障害が依然として多い。システム化の対象となる業務プロセスを分析し、障害要因を抽出できれば、有効な解決策となる。STAMP/STPA 手法は、制御システムで適用が進んでいるが、業務プロセスへの適用法は整備されているとは言えない。今回、卸売業の販売プロセスを題材に、STPA 分析を試み、分析によって詳細化、具体化した安全制約からシステム化の要求事項を導き出した。

業務プロセスはデータフロー図とアクティビティ図を用いて記述し、それを参照して STPA 手順を適用した。そこで用いた方法論を紹介し、1) 業務プロセスから制御構造を描けるか、2) UCA を識別できるか、3) システム化の要求を導出できるか、について考察を述べる。

## キーワード

- (1) 業務プロセス
- (2) アクティビティ図