

整理番号 28-6
補助事業名 平成28年度 複合的作業空間におけるシステム開発に関する補助事業
補助事業者名 一般社団法人日本機械工業連合会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

ヒューマンエラーに起因する人命事故の防止のため、IDタグやカメラ等による個人認証システムを用いた安全確保システム（支援的保護システム）の開発等を実施し、従来の安全管理とともに使用することで、産業事故の減少につなげることが目的である。

(2) 実施内容

<http://www.jmf.or.jp>

複合的作業空間における安全確保システム開発部会の下にリスクアセスメント検討WG、規格検討WG、実証実験WGを設けて検討及び検証を行った。

平成28年度は全17回の会合（部会及びWG）を開催し、平成27年度に引き続き、安全確保の支援システムとして設定した「支援的保護システム」の実際の生産現場における有効性をデータで確認するため、協力メーカーの生産ラインにおいて実証実験を行い、本システムの国際規格案を作成し、ISO/TC199（機械類の安全性）に提案した。



開発部会・会議風景



開発部会（実証実験WG）・会議風景

2 予想される事業実施効果

IDタグやカメラ等を用いた安全確保システム（支援的保護システム）は、これまで開発されておらず、本システムの開発とその標準により、多くの生産現場においてヒューマンエラーに起因する人命事故防止対策として採用されることが予想される。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

平成28年度複合的作業空間における安全確保システム開発に関する報告書

http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/list/list_24.html



報告書表紙



報告書目次 1



報告書目次 2

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

該当なし。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：^{いっぽんしゃだんほうじんにほんきかいこうぎょうれんごうかい} 一般社団法人日本機械工業連合会

住所：〒105-0011

東京都港区芝公園三丁目5番8号

代表者：^{おおみや ひであき} 会長 大宮 英明

担当部署：^{ひょうじゆんかすいしんぶ} 標準化推進部

担当者名：^{よしだしげお} 課長 吉田重雄

電話番号：03-3434-9436

F A X：03-3434-6698

E-mail：hyojunn@jmf.or.jp

U R L：<http://www.jmf.or.jp>