

「段ボール工場人身事故ゼロを目指してトータルプログラムを考える」  
有功社シフト貿易㈱ チーフディレクター 谷口 有三氏



谷口氏は「現場を安全快適に  
という新しい価値の提供」を  
実現すべく同社の多彩な製品群  
から、ちよつとした事故が大きな  
損害になりかねない現場での事  
故に、フォークリフト接近警報  
システム「ICアラート」を紹  
介した。

少しでも現場の安全を確保で  
きるように、現場の声とさまざ  
まな技術を取り入れて開発さ  
れ、タグを持つ人と検知器を付  
けたフォークリフトの接近を警  
報し、接触事故時のリスクを減  
らす。

磁気センサーで全方位360  
度、最大12mまで検知可能。死  
角のない検知が可能で作業者が  
持つタグから常時（数秒に1  
回）、磁界検知信号、磁界強度  
をデータとして周囲に送信され  
ている。検知器からの磁界信号  
が届く範囲（最大12m）にある  
タグは、磁界検知信号と磁界強

度を再送信する。

働き方改革へのソリューション  
ツールとしては、米国 Power  
Handling 社製「パワーロール」  
を紹介。

重たい原紙ロールの移動を容  
易にするための小型電動搬送  
ツールとして段ボール工場の貼  
合ライン、製紙工場のコーター  
ラインでの原紙ロールの移動を  
片手でラクラク実現できる。

また、「サポートジャケット

Bp+PRO」は物流業、製造業、

建設業、農業、林業、漁業、  
サービス業などの作業シーンで  
スタイリッシュに着こなし、腰  
や身体の負担を軽減するワーク  
ウェアとして人間工学に基づき  
開発された。労災対策、腰の負  
担の軽減、作業環境の改善にサ  
ポートジャケットは効果を発揮  
する。

次に、立ち仕事に優しいマッ  
ト「疲労軽減マット」は、空気

の上で立っているような不思議  
な感覚で、立ち仕事に優しい  
マット。適度な弾力と表面の凸  
凹が、体の重心を分散・移動さ  
せて足や背中の血行を促し、筋  
肉の硬直による疲労予防に効果  
的で、工場内で立ち止まって作  
業している場所「コンクリート  
打ちっぱなしの硬い場所、立ち  
尽くし状態の作業現場に最適」  
と新しい価値の提供と共に各製  
品の特長を説明した。

