

第51回 全国設備管理強調月間

# 改善事例発表大会 2023

— 受賞事例紹介 —

# 優秀改善賞

優秀改善事例全国大会2023(10月19日)にて発表いただく地域代表事例に授与

## 東北・北海道地域

なぜ手動？純水濾過装置再生自動化への挑戦！！

株式会社デンソー岩手

佐藤 健一 さん

コンベア・ドクター レール測定方法の改善

トヨタ自動車東日本株式会社

今井 嘉祐 さん

## 関東地域

徹底法の改善

旭化成株式会社

小野 雄大 さん

可視化システム構築による品質不良撲滅

シヤトコ株式会社

片山 真也 さん

HOOD建付け精度向上

日産自動車株式会社

大下 悠仁 さん

## 北陸地域

ポンチマーキング異常による停止ロスの低減

アイシン軽金属株式会社

名村 太一 さん

# 優秀改善賞

優秀改善事例全国大会2023(10月19日)にて発表いただく地域代表事例に授与

## 中部地域 (1/2)

故障停止時間ゼロへの挑戦！！

～ロータリーチャックの状態監視による故障未然防止活動～

愛三工業株式会社

李 裕燦 さん

1モータHV ステータライン 溶接玉垂れ不良撲滅

株式会社アイシン

都築 拓也 さん

私の家より高いチョコクを守れ

愛知製鋼株式会社

本郷 雅人 さん

パイプ切断時の切りカスによる圧痕キズ改善

～プレスカット 切りカスへのこだわり～

株式会社三五

矢沢 フェルナンド さん

ミキシングヘッド 『顔料詰まり』低減対策

豊田合成株式会社

棚橋 進哉 さん

攻めの保全で設備の維持管理

トヨタ自動車株式会社

森永 弘志 さん

ムーンルーフ工程自責停止時間の低減

トヨタ車体株式会社

杉浦 和弥 さん

# 優秀改善賞

優秀改善事例全国大会2023(10月19日)にて発表いただく地域代表事例に授与

## 中部地域 (2/2)

### スポット冷却水配管 水漏れゼロへの挑戦

トヨタ車体株式会社 阪西 奏一郎 さん

## 関西地域

### 発想を変えた器具の使い方による難姿勢作業の解消

敷島製パン株式会社 大城 謙也 さん

### 『圧縮機組立ライン 運転検査【INJ逆流NG】不良ゼロ化』取組み

ダイキン工業株式会社 小高 範明 さん

### ソフトセンサーを用いた有機ガス処理設備の安定性向上

株式会社日本触媒 戸高 祐幸 さん

# 優秀改善賞

優秀改善事例全国大会2023(10月19日)にて発表いただく地域代表事例に授与

## 中国・四国地域

特殊グレードを取り戻せ～ストレナー詰まりと製品白濁の解消～

旭化成株式会社

板谷 良樹 さん

焼鈍炉ラジアントチューブ点検 安全で正確な方法の確立  
一気に時代の最先端へDXで危険作業廃止！

JFEスチール株式会社

中村 祐弥 さん

ボルト溶接設備の常態監視への挑戦

マツダ株式会社

三浦 美幸 さん

## 西日本地域

兆候管理による長時間停止ゼロへの挑戦

トヨタ自動車九州株式会社

竹本 らら さん

シザーリフター割れのメカニズム解析による発生源対策

マツダ株式会社

宮田 純次 さん

設備故障における故障解析手法と故障メカニズム特定による対策事例

UBE株式会社

高橋 弘一 さん

以上

# 奨励賞

今後の活動成果に大いに期待できる発表に授与

## 東北・北海道地域

---

常識を打ち破れ 多様な視点で挑む TPM活動！

日産自動車株式会社 大庭 竜二 さん

## 関東地域

---

部品洗浄工程『水すまし』の作業改善 ～潜在ロスを顕在化し“真因”の追求～

サンデン株式会社 金子 彩加 さん

## 北陸地域

---

ポリエステル系製造設備 製品工程DTY移載機FKC屑低減化活動

東レエンジニアリング西日本株式会社 布橋 武志 さん

## 中部地域 (1/2)

---

AS0441 モーターS/Aライン出来高向上

株式会社アイシン 山本 隆雄 さん

直流電動機のカーボンブラシ慣らし作業の外段取り化による整備時間短縮

愛知製鋼株式会社 橋口 辰則 さん

# 奨励賞

今後の活動成果に大いに期待できる発表に授与

## 中部地域 (2/2)

三現主義で頂(いただき)を目指せ！  
～傾斜コンベアトック改良による搬送不良撲滅～

愛知製鋼株式会社 松永 公佑 さん

老朽化設備とIoTの融合による騒音発生の未然防止

イビデン株式会社 日比野 陽介 さん

小径シームレス管 圧延ライン 再加熱炉の異常燃焼を避け！  
～燃 show time～

JFEスチール株式会社 打越 仁哉 さん

線材工場圧延機クラッチ外れトラブルを撲滅せよ!!  
繋ぐ力が安定稼働のカギを握る

大同特殊鋼株式会社 小長谷 峻平 さん

ムダな保全費の低減 事後保全からの脱却を目指して  
～廉価で簡素な振動測定システムの構築～

大豊工業株式会社 木下 直樹 さん

シフト主体の自動機リアルタイム管理によるトラブル低減

東レ株式会社 高橋 洋裕 さん

# 奨励賞

今後の活動成果に大いに期待できる発表に授与

## 関西地域

---

資源循環型サーキュラーファクトリーへ挑戦！

グンゼ株式会社 甚尾 誠 さん

RCP作業負荷低減への挑戦！～新たなる成長への第一歩～

西日本積水工業株式会社 木下 紘揮 さん

## 中国・四国地域

---

コールド中子割れ品の低減

ヨシワ工業株式会社 澄川 恵 さん

## 西日本地域

---

デジタルデバイスの活用による業務および教育支援の取り組み

日本ゼオン株式会社 川口 敦司 さん

以上

# 特別賞

(地域委員賞、地域委員長賞、感動賞)

地域賞として地域委員により授与

※ 中部地域・関西地域を除く

## 東北・北海道地域（地域委員長賞）

---

### 工場従業員向け保全研修の企画

キリンビール株式会社

須藤 大作 さん

## 関東地域（地域委員長賞）

---

### インキ分散工程の夜間無人運転化

サカタインクス株式会社

東海林 慶典 さん

## 北陸地域（感動賞）

---

### 自動梱包設備の省エネ追求

富山フィルタートウ株式会社

守内 武瑠 さん

# 特別賞

(地域委員賞、地域委員長賞、感動賞)

地域賞として地域委員により授与

※ 中部地域・関西地域を除く

## 中国・四国地域（地域委員賞）

アンダーコート塗料 塗着効率100%への挑戦

マツダ株式会社 山田 隆之 さん

## 西日本地域（地域委員賞）

SE7自動梱包設備の制御改善による生産性向上

株式会社トクヤマ 山内 幸志 さん

大型船用ディーゼルエンジンのコラム機械加工における  
品質改善とランニングコストの低減

日立造船マリンエンジン株式会社 松浦 武志 さん

以上