

東北地区大会 2010

第 38 回 全国統一スローガン <新日本製鐵・橋本純弥さん>

「伝える技術 育てる人材 みんなが主役の TPM®」

日時	2010年6月18日(金) 10:30~16:00
会場	株式会社アイメタルテクノロジー 技術センター (岩手県北上市)
プログラム	活動事例発表会 特別講演「アイメタルテクノロジーの TPM 活動(仮題)」 アイメタルテクノロジー工場見学 全国設備管理強調月間入選作品の表彰 優秀活動事列表彰
参加対象	設備管理部門の管理者・スタッフ 設備管理部門の職組長 生産部門の第一線監督者 生産部門の作業長・職組長・班長および一般従業員 教育・人事・労務部門担当者およびスタッフ

(社)日本プラントメンテナンス協会では、1973年より毎年6月を「全国設備管理強調月間」として、設備管理意識の高揚につとめてまいりました。本月間は製造業に従事する経営者をはじめ、全従業員の設備管理意識を高め、設備のロスやムダを徹底的に排除し、設備の極限的活用を図ることにより、設備の総合的コストダウンならびに環境保全・災害防止に寄与することを目的としております。

本年も地区大会を、全国設備管理強調月間の記念行事として国内7地区で開催します。世界的にも高い評価を得ている日本の「設備管理」。ぜひこの機会にご参加いただき、貴社の「モノづくり」強化にお役立っていただければ幸いです。

主催 社団法人日本プラントメンテナンス協会

後援 経済産業省(申請中)、厚生労働省、環境省(申請中)
岩手県、福岡県

協賛 財団法人省エネルギーセンター / 社団法人全日本能率連盟 / 社団法人中部産業連盟 / 財団法人日本科学技術連盟 / 社団法人日本化学工業協会 / 財団法人日本規格協会 / 社団法人日本産業機械工業会 / 社団法人日本自動車工業会 / 財団法人日本生産性本部 / 日本設備管理学会 / 社団法人日本鉄鋼連盟 / 社団法人日本能率協会 / 日本メンテナンス工業会

社団法人大阪府工業協会 / 財団法人沖縄県産業振興公社 / 社団法人山陽技術振興会 / 社団法人高岡アルミニウム懇話会 / 中国地区品質経営協会 / 社団法人富山県機電工業会 / 社団法人富山県経営者協会 / 社団法人北海道機械工業会 / 社団法人みやぎ工業会 / 山口県高圧ガス保安協会



社団法人日本プラントメンテナンス協会

全国設備管理強調月間 Web サイト <http://www.jipm-topics.com/gekkan/>

東北地区大会 2010 プログラム 受付 10:00～ アイメタルテクノロジー技術センター 2階

10:30 ～ 10:35	開会あいさつ	
10:35 ～ 10:55	「近接 SW 破損対策で故障“ゼロ化”へ」 立花 秀悦 株式会社アイメタルテクノロジー 北上生産部門 南工場 保全課 B チーム 保全キャプテン	当社の汎用降ろし場では、改造後からコンベア在席の LS 破損が多発していた。鑄造するための湯口および湯道を鑄造後、分解してリフマグという磁石で取りのぞくが、取りそこねた湯道等の落下やパレットとの接触等が故障の原因にであった。今回は、故障対策に取り組み、保全の工数を削減した事例を発表する
10:55 ～ 11:15	「圧延機用オイルセラータンク用ヒーター交換作業の改善」 佐藤 大輔 新日本製鐵株式会社 釜石製鐵所 製造部 設備グループ 線材機械設備 1 班 班長	従来はタンクの底にヒーター用の蒸気配管が設置されていた。しかし、配管腐食等による交換の際に、「タンクの油抜き」「蒸気配管の拔出し時に干渉する付帯機器の取外し復旧」等の付帯作業が発生していた。今回、上から入れるタイプの蒸気配管に変更、また蒸気配管の長寿命化も併せて実施。修繕作業負荷の軽減、交換周期延長を達成した。
11:15 ～ 11:35	「トロコイドポンプ加工の整流化改善」 吉田 四二雄 株式会社ミクニ生産本部 第 2 製造部 製造 2 グループ 3 チームリーダー	TPM 活動の改善テーマの 1 つとして、部分最適から全体最適の活動を目指すこととなった。加工製造部の主力製品であるトロコイドポンプをモデルラインと決め、整流化改善を進めた。その結果、リードタイム 1/6、仕掛り在庫 1/5 の成果をあげることができた
11:35 ～ 11:45	休 憩	
11:45 ～ 12:05	「乾燥機組立ラインの作業工数の削減」 田子 洋子 株式会社東北佐竹製作所 製造課第 3 生産係組立班	組立ラインの作業工数削減の目標にたいして調査したところ、ファン BOX の組立工程が 2 人作業のため、お互いに作業ロスが多く発生していた。そこで、2 人作業を 1 人作業にするため、改善を重ねた結果、1 人工数を削減できた事例を発表する
12:05 ～ 12:25	「加工技術の構築と伝承 ～内製化への取り組み～」 相沢 正信 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス株式会社 メディア部門 RM 製造部 加工技術課 統括係長	生産で使用する基幹部品のメンテナンス加工の内製化への取り組みを通して加工組立の技術を構築してきた。作業員自身が考え、加工方法の変更、治具の考案などを行い、職場が一体となって改善を行なっている。その活動の一部を紹介する
12:25 ～ 13:10	休 憩 ※お弁当をお配りします	
13:10 ～ 14:10	特別講演「アイメタルテクノロジーの TPM 活動 (仮題)」 株式会社アイメタルテクノロジー 専務取締役 河合 俊二	株式会社アイメタルテクノロジー ＜2009 年度 TPM アドバンスト特別賞受賞＞ 当社は、1994 年に操業を開始、おもにディーゼルエンジン用のシリンダーブロックを生産する鑄造工場である。TPM 活動は、1996 年より導入し「世界一効率のよい鑄造工場の実現」をスローガンとし、製造ラインの安定可動、品質安定化の活動をベースに「もうける企業体質づくり」を目指し、2005 年に TPM 特別賞を受賞した。
14:20 ～ 15:20	アイメタルテクノロジー工場見学	以降、アドバンスト特別賞までの活動をパート IV 活動と位置づけ、「グローバルコストと高付加価値製品の創造で企業価値を高めよう！」をスローガンに「鑄物づくりを極め・究める」活動に取り組んだ。その結果、慢性不良の改善・設備診断装置の開発や技術開発力などの成果をあげ「グローバルコストと高付加価値製品の創造」への道筋を立てることができた
15:30 ～ 16:00	表彰式 第 38 回全国設備管理強調月間入選者の表彰、「優秀改善賞」「奨励賞」入選者の表彰	

全国設備管理強調月間 東北地区実行委員(敬称略)

委員長	株式会社東北佐竹製作所	秋井 文夫
副委員長	株式会社アイメタルテクノロジー	河合 俊二
副委員長	新日本製鐵株式会社	川畑 輝夫
委 員	関東自動車工業株式会社	山上 吉晴
	ソニーケミカル& インフォメーションデバイス株式会社	伊東 覚一
	TDK 株式会社	佐々木 信
	日産自動車株式会社	福山 一久

全国設備管理強調月間 Web サイトでは、
月間に関する最新情報を更新中！

URL <http://www.jipm-topics.com/gekkan/>

*「TPM」は、日本およびそのほかの国における社団法人日本プラントメンテナンス協会の登録商標です

■参加料

早期割引料金 <6月4日(金)まで *キャンセル不可>	
当会正会員・協賛団体会員	左記会員外
7,350円(税込み)	9,450円(税込み)
通常料金 <6月5日(土)～当日 *キャンセル可(下記規定)>	
当会正会員・協賛団体会員	左記会員外
8,400円(税込み)	10,500円(税込み)

上記参加料には昼食代・テキスト代が含まれます

■キャンセル規定(通常料金のみ適用)

- ・参加予定の方が当日参加できない場合は代理の方がご参加ください。代理の方の参加も不可能な場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けます(キャンセルはファクシミリでのみ申し受けます)
 - ・開催当日および前日の参加取消し・・・参加料全額(参加料入金済の場合、返金いたしません)
 - ・開催の2日前～7日前の参加取消し・・・参加料の30%(参加料入金済の場合、70%を返金いたします)
- *いずれも土日曜・祝祭日を含みません

お申込みはファックスで！ ☎ 0120-451-467

■ご注意・お願い

- ・天変地変や伝染病の流行、研修会場・輸送等のサービスの停止、官公庁の指示等の小会が管理できない事由により、発表会の内容変更・中止のために生じたお客様の損害については、小会ではその責任を負いかねます
- ・録音・録画に使用する機材の持込みをお断りいたします

■参加申込み方法

- ・下記申込書に必要事項を記入のうえ、ファクシミリにてご送付ください。電話での申込みは受け付けておりません
- ・開催直前に申込みの方には、参加証をお送りできないことがあります。その場合は申込み時に電話で確認のうえ、ご来場ください
- ・開催の約2週間前より、参加派遣窓口担当者様あてに参加証・会場案内と請求書を送付します。請求書が届き次第、小会指定の銀行口座にお振り込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください。また、お支払いは原則として開催前日までをお願いいたします

■参加申込み・問合わせ先

社団法人日本プラントメンテナンス協会 事業推進本部
〒108-0074 東京都港区高輪 3-26-33 品川ビル 8階
Tel. 03-6409-2700 Fax. 0120-451-467

会場のアイメタルテクノロジーまでは各自でご移動ください。車での来場も可能です。
所在地：岩手県北上市和賀町後藤2地割106番地6(参加証送付時に地図を同封します)

*太線の枠内のみご記入ください(参加証・請求書・資料データは、参加派遣窓口担当者様にご送付します。それ以外をご希望の方は、備考欄にご記入ください)

参加申込み書	FQ-4111		第38回全国設備管理強調月間記念行事 東北地区大会 2010		開催日 2010年6月18日(金)		
	*いずれかにレ印でチェックののち、上記参加料の表より参加料金・人数・合計額をご記入ください						FQ-4111
	<input type="checkbox"/> 日本プラントメンテナンス協会正会員・協賛団体会員 <input type="checkbox"/> 会員外						
	@		円(税込み) ×		名=合計		円(税込み)
	ふりがな		ふりがな		事業場名		
	会社名		参加派遣窓口 担当者		所属・役職		
	ふりがな		所在地	〒	電話		
					ファックス		
	E-mail(連絡用)		@				
	お支払い予定日 _____ 月 _____ 日 (貴社都合により、開催後のお支払いとなる場合は記入してください)			受付	登録	発送	
<p>■個人情報に関する取り扱いについて</p> <p>ご記入いただいた個人情報は、当発表会の運営・管理・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、当会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当会ホームページ(http://www.jpmp.or.jp/)をご覧ください。</p>							