

topics

トヨタ自動車本社より 『品質管理優秀賞』受賞の快挙 (株)日ピス岩手

日本のモータリゼーションの飛躍的な発展を内から支え、内燃機関部品の専門メーカーとして高い評価を得ている日本ピストンリング(株)(NPR)。そのNPRグループの中核を担う(株)日ピス岩手は、鋳鉄素材製造部門として千厩工場が1990年4月に、またピストンリングの製造部門として一関工場が2003年5月に操業。

以来、高度な技術力とグローバルな創造力の両輪が相俟って、ワールドワイドに活躍する工場として大いに注目されている。

ピストンリングは、エンジンの寿命と性能を決定するもっとも重要なパーツで気密保持や潤滑調整など4つの機能が要求される。さらに排ガス規制や小型化・高性能化・環境問題等時代が要請する課題がある。

同社は、平成18年2月トヨタ自動車本社より平成17年度の『品質管理優秀賞』を受賞した。対象企業400社中ベスト8に入ったもので、部品メーカーとして難関を突破した快挙と言える。経営資源を重点的に配分するなど全社的な取り組みが功を奏した。

千厩工場のトヨタラインをモデルラインとしメッキの無いピストンリングを10～12万本生産。当初は受注時不良率が高いとの指摘を受けた。そこで従来の不良率低減活動から不良率ゼロを目指す【ダントツ活動】に切り替え、トヨタ自動車からのコンサルティングを受けながら、15工程で不良率ゼロを競った。不良発生の見える化と発生への緊迫感を持続させるため、不良よ”さようならミーティング”を現場で業務終了後毎日実施した。

”愚直にめざした工程内不良ゼロ”への挑戦は自工程完結をスローガンに各工程の層別マトリックスの消し込みを行い、結果12工程で不良率ゼロを達成したものである。

今後は、この不良率ゼロの成果を部門横断的にいかに展開し、これを維持・向上させていくかが注目されるところである。

一関市商工労働部工業課
企業誘致推進監 縄野 欣弘 (記)

新加入 賛助会員のご紹介

株式会社日ピス岩手 様 (一関)
株式会社アイシーエス一関事業所 様 (一関)
ご加入いただきまして誠にありがとうございます。どうぞよろしくお願ひいたします。

貸研究室整備に国の補助が内定!

平成19年度に一関市が岩手県南技術研究センターの隣接地に整備を予定している「貸研究室」に、国(経済産業省)の補助が内定しました。今後、年内の完成を目指して整備が進められることとなります。

貸研究室の整備概要は、以下のとおりです。

- ・施設面積 約208㎡ (軽量鉄骨造 平屋建)
- ・整備室数 貸研究室4室 会議室1室
- ・入居環境 インターネット・電話回線・TVアンテナ
・エアコン・セキュリティシステム 他
- ・利用条件 24時間、年中利用可能
- ・整備主体 一関市(担当:工業課)

< 問い合わせ先 >

一関市商工労働部工業課 電話21-8451(直通)

一関市工業振興計画を策定します ～地域産業の活性化へ～

一関市では、今後より一層の工業振興を図り地域産業の活性化に資するため、今年度一関市工業振興計画を策定いたします。

企業の皆様には、アンケート等による意向調査を予定しております。その際には、よろしくご協力くださいますようお願いいたします。

< 問い合わせ先 >

一関市商工労働部工業課 電話21-8451(直通)

第3水曜日です

皆様のご来場を
お待ちしております。

『第70回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

5月16日 午後6時30分～
会場 世嬪の一酒造 会費 3千円

ゲストの方の講演や研究発表などもあります。お誘い合わせの上、お出かけ下さい(準備の都合上、事前に当センター電話24-4688までご連絡下さい)

【5月16日の内容】(予定)

(講師) 細倉金属鋳業(株)

取締役社長 高柳 悟氏

(テーマ)

「自社の環境保全等における取り組みの紹介」

* 次回は、6月20日(水)開催予定です。

内容 一関高専教官のシーズ紹介

皆様からの情報や話題をお待ちしております。

県南技研だよりに掲載ご希望の方は、事務局までご連絡ください。
なお、掲載に当たっては紙面の都合上、事務局にお任せ願ひます。

イベントのご案内

月 日	行 事 名	場 所	内 容	連 絡 先
5月16日 18:30～	産学官イブニング研究交流会(第70回)	世嬉の一酒造	講師 細倉金属鋳業㈱ 代表取締役社長 高柳 悟 氏 テーマ 「自社の環境保全等における 取り組みの紹介」	岩手県南 技術研究センター 0191 24 4688
5月21日 13:00～	北上川流域ものづくりネットワーク総会 いわて自動車関連産業集積促進協議 会総会 講演会・交流会	北上市 「ホテルニューヴェー ル北上」	13:00～ 北上川流域ものづくりネットワーク総会 15:00～ いわて自動車関連産業集積促進協議会総会 16:00～ 講演会 「自動車技術の将来と自動車産業の動向」 講師 石巻専修大学理工学部 教授 山本 憲一 氏 *終了後、交流会	北上川流域ものづくり ネットワーク事務局 0197 67 5664 岩手県商工労働部科 学・ものづくり振興課 019 629 5552
5月23日 13:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要で す。(対応:樋口弁理士)	岩手県南 技術研究センター 0191 24 4688 発明協会岩手県支部 019 634 0684
5月29日 15:00～	一関商工会議所創立60周年 記念講演・記念式典・祝賀会	ダイヤモンドパレス	・15:00～ 記念講演 「一関遊水地事業が地域に及ぼす経済効果に ついて」 講師 国土交通省東北地方整備局 河川部長 南 哲行 氏 ・16:00～ 記念式典 ・17:00～ 祝賀会	一関商工会議所 0191 23 3434
5月30日 15:30～	とうほく自動車産業集積連携会議 総会・講演会・交流会	仙台市 「パレスへいあん」	・15:30～ 総会 ・16:30～ 講演会 「デンソーの求める人材とその育成について」 講師 (株)デンソー技研センター 代表取締役社長 荻野 幸一 氏 ・18:15～ 交流会	岩手県商工労働部科 学・ものづくり振興課 019 629 5552
6月2日 13:00～	INS総会・講演会	盛岡市 「岩手大学工学部テ クノホール」	総 会 13:00～13:30 講演会 13:30～17:00 ・「学術研究と研究助成」 日本学術振興会 審議役 宮嶌 和男 氏 ・「社会に浸透するITと情報セキュリティ・リス ク」 総務省 CIO補佐官 大塚 寿昭 氏 ・「零細中小企業から世界 1の中小企業へ ～25年間の戦略と哲学」 (株)木村鋳造所 取締役開発部長 菅野 利猛 氏 ・「半導体業界のこれからの課題」 (株)オムニ研究所 代表取締役社長 吉見 武夫 氏	INS事務局(岩手大学 工学部内) 019 621 6930
6月6日 9:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要で す。(対応:丸岡弁理士)	岩手県南 技術研究センター 0191 24 4688 発明協会岩手県支部 019 634 0684
6月16日～	NC旋盤実践技術(研修会)	花巻市 「ポリテクセンター岩 手」	日時 6月16日(土)、17日(日)、23日(土)、24日(日) 9:00～16:00 受講料 16,000円 応用的なプログラム(サブプログラム、複合形固 定サイクル等)を理解する。また、グループによ る課題を通じ効率的なプログラム、工具補正及 び段差の直径寸法、溝幅の調整などを習得する 内容です。	雇用・能力開発機構ポリ テクセンター岩手 訓練 課 0198 23 5712