05

Nο

「個から和へ」 喜ばれるサークルを目指して!

~花壇と歩んだエイトマンサークルの記録~

会社・事業所名(フリガナ) アイチセイコウカブシキガイシャ タンゾウコウジョウ

発表者名(フリガナ) ササキ ユウイチ

ナシキ ヒロマサ

愛知製鋼株式会社

鍛造工場

佐々木 優一

梨子木 大将

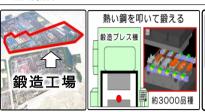
1.会社紹介

2.工場紹介 **AICHI STEEL**

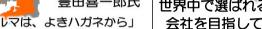
AICHI STEEL











鍛造製品 HAM クランクシャフト CVTシャフト リング





切断工場 材料切断

工機工場

切断・金型製作 🔿



鍛造 = 鍛える



検査

金型製作

走る・曲がる・止まるに必要な製品をお客様へ

自動車産業中心に多くの素材・製品を世界に供給

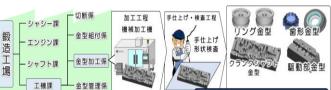
当社は愛知県東海市に本社をおく、特殊鋼メーカーです。 世界に選ばれる会社を目指し、自動車産業を中心に多くの 素材・製品を世界に供給しています。

鍛造工場は、鍛造プレス機で約3000品種を生産。車に必要な「走る・曲がる・止まる」の製品を材料から鍛造まで一貫生産でお客様に提供しています。

3.職場と発表者紹介

AICHI STEEL

4.先輩の指導 **AICHI STEEL**













私達の職場は工機課・金型加工係で、機械加工・手仕上 げ・検査の工程で月間6000個を生産しています。 佐々木は熊本出身で2004年入社。 梨子木は大分出身で2012年入社。 日々、金型製作に奮闘しています。

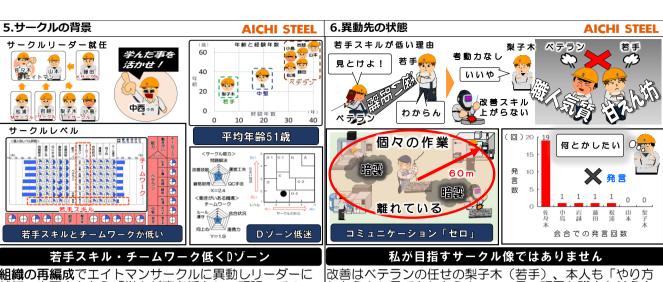




中西さんの指導が私の目指す姿

職場先は中西さん中心に見た目同様に熱血指導。愛情あるリーダーのもと、多くを学びました。 基本の4Sで加工するモノ・されるモノ。 どちらもお客様に提供する大事な飯の夕ネ。 良い環境・考動が良い金型へと全てに通じる事を学び、 中西さんに教わり指導した。 なり目指す姿となりました。

						サ ー ク ル 名 (フリガナ)		発表:	形 式
Q	Q C サークル紹介				介	エイトマン (エイトマン)	プロジュ	∟ クタ
本	部	登	録	番	号	64-125 サークル結成年月	19	79 年 5	月
У	ン	バ	_	構	成	8 名 会合は就業時間	内・	外 • 🤇	両方
平		均	年		齢	51 歳(最高 66歳、最低 28歳) 月あたりの会合回数		2	回
テ		_	マ		暦	本テーマで 43件目 社外発表 2件目 1回あたりの会合時間		0. 5	時間
本	テー	マロ	D 活	動期	間	2018年 2月 ~ 2020年 6月 本テーマの会合回数		90	回
発	表	者	の	所	属	愛知製鋼株式会社 鍛造工場 工機課	勤続	17	年



組織の再編成でエイトマンサークルに異動しリーダーに 就任。中西さんから「学んだ事を活かし、頑張ってこ い!」の激励。新たな活動開始ですが**若手が1人**しかおらず**スキル不足で孤立**。ベテランも**チームワークも低い** 状態でサークルレベルは**Dゾーン**。

8.チームワークを高める方法

AICHI STEEL











このままでは何も変えれない

お客様の製造課からは「**良いモノ**打つから**良い型**くれよ」お客様に**喜ばれる**ようチーム力を高めたい。そこで考えたので**4S活動**。「とにかくやれ」と中西流で実行するが反応はイマイチ。ベテランは「**忙しい**」と反発し若手は、**やらされ感**。このままでは何も変えれない。

花で人との交流が増えた事を思い出す

わからんし見てもわからん」の一言。頑固な職人と甘えん

坊では互いに理解できず、作業場が離れてるのでコミュニケーション「**ゼロ」**。発言もなく私が**目指すサークル像**ではありませんでした。

休日、テレビで花を活用した**園芸療法**が紹介されていた。 看護師の妻に聞くと「久保生活は孤独でコミュニケーショ ンが難しいの。社会復帰の為、**花で人を繋ぐの**が**園芸療法** 士」と教えてくれた。確かに、妻が療法士からもらった花 を育て、ご近所との**交流が増えた**事を思い出した。

9.チーム交流の場と私の想い

AICHI STEEL

10.3ケ年計画の記録

AICHI STEEL



強いサークルにする事を決意

花を楽しそうに植えていた山本さん。やっぱり花は人を豊かにする。親分肌で強引に引っ張るよりも、花のように寄り添う方が自分には合う。私の想いは佐々木流花壇でコミュニケーション強化。中西流をまねて「基本の4S」を根付かせ、職場の問題に「臨み(のぞみ)」難題にも「挑戦む(いどむ)」強いサークルにする事を決 意しました。

個から和へ 目指す姿 チームカUPで喜ばれるモノを造るサークル

期 模倣る年 臨む年 挑戦む年 花と4Sを通じて コミュニケーション作り 問題解決に取り組み 職場の困り事解決 工場・お客様が喜ぶ モノづくりへ テーマ リーダーの育成 今までにない挑戦 狙い チームワーク向上 改善能力向上 チームカを発揮 サークル レベル D-2

チーム力UPで喜ばれるサークルを目指した3年間

1期目 模倣(まね)る年 には、 (のぞ) む年 挑戦 (いど) む年 ままったエイトマンサークルの記録 2期目 3期目

想いが詰ま 「チームカUPで喜ばれるモノを造るサークル」を目指し た3年間の歩みを紹介します。



AICHI STEEL

12.自分を見つめ直す

OF 2

4.8はやる気が 見えなかった

THES!

佐尺木

AICHI STEEL

ダラダラやるだけ

佐々木

やれよ









全て繋がるんだ! 良き考勤 無理に押し付け

どう掃除すれば? 場所はどこ?

基本は48 大事は前のタネト 良き環境

汚い所で 金型は良い物? 良いか? 中西 良き金型 一良き変異

前回の4S活動

中西流を理解していなかった 花壇はやる気になったが、前回の4S活動にはやる気が見えなかった。考えてみれば**方針も役割**もなく、ただ**ダラダ** えなかった。考えてみれば**た う**とやるだけで終わっていた 中西流を理解してないのは自分で、無理に4S活動を押し 付けていた事に花壇活動で気づきました。

役割がわかりメンバーもやる気UP

花壇でチームを一つに!と言っても山本さん以外は初れ者なので先生に任命。課長に終業後10分の許可をもら -**つに**!と言っても山本さん以外は初心 いメンバーに協力依頼。必要な事をまとめる為に、 4W2Hで表し方針がまとまった所で活動計画表を作成。 **全員で役割分担**。「わかりやすい」と好評でメンバーに もやる気が出てきました。

13.4S活動ができない要因

AICHI STEEL 14.花壇と4S活動がスタート

AICHI STEEL













4S活動できる環境が整った

何が足りないのか解析。 「指示」「仕組」「道具」が無 いのが要因。みんなが同じ**方向・目標**に向かう事で士気が上がるのを感じ4S活動に**再トライ。リーダー**はスキルが伸び悩む梨子木を任命。**仕組み**は中西流をアレンジ。 **道具**は必要な物を用意し環境は整いました。

メンバー間での雰囲気は最悪

花壇と4S活動が同時にスタート。しかし問題が!ベテランが4S活動時間に不満を訴え、4Sリーダー梨子木は「ワガママでしょう!」と反論。この発言が怒りをかい「勝手に決めやかって」と激怒しリーダーの思いが裏目になり雰 囲気は最悪になりました。

15.会話の重要性

AICHI STEEL

時間へ変更

16.4S活動の定着

AICHI STEEL



仲を取り持つ

佐々木

D 製子木

山本

岩越













お互いに納得した時間へ変更

4S活動の幅が広がる

始めた4S活動も日に日に浸透。当たり前の事が出来るよ うになり、**気づき力**も向上で**考動**にも変化。粉塵故障が多い設備は新たにフィルター設置。漏電故障が多い設備は水漏れの真相を突き止め是正し**4S活動の幅**が広がりました。



交流の場で雰囲気も和やか

手を動かしながらも会話しよう!

花壇の方は困難を乗り越えながら、きれいな花が咲かせ サークルの【**交流の場**】となりました。 「**手を動かしなから会話しよう**」をモットーに推進し笑

顔で雰囲気も和やかになりました。

4S活動 会合での 🚕 梨 子 木 n=50 発言回数 発言増えた 発 11 n=23 量 6 6 花壇活動 小岩藤松山条 小岩藤松山梨加藤 -67-7向上 Ŧ-1年目 活動前 (壬円) 3940千円/年 保全費削減 61件 半減 6326 1月 2384 以障 40 件数 20 修理金額 32件 3500 千円 チームが一つに 設備故障件数 設備修理費用

AICHI STEEL

18.4S活動・花壇活動の成果

4S活動・花壇の成果はチーム-丸となった証

4S活動と花壇活動を通し、発言が少ない会合が梨子木を中心に増えメンバーの行動に大きな変化。その気持ちが成果に現れ年間の故障が半減し年間394万円の保全費削減に貢 献。**チームー丸**となった証です。

19. 【模倣 (まね) る年】の成果

AICHI STEEL

20.メンバー加入とスキルアップ [臨(のぞ) む年] **AICHI STEEL**



チームワーク向上と梨子木の成長でCゾーン

1年目は花壇と4S活動を通じ、**和んでコミュニケーション**を取れた事で**チームワークが向上**。私(佐々木)の描 -ショ いたチームに近づいた事を実感

4Sリーダーとしての梨子木も成長しサークルレベルは**C ゾーン**ヘレベルアップすることができました。



溶接技能スキルアップを目指す

チームに明るい話題で**初の女性「加藤あみ**」さんが加入で明るい雰囲気。花壇活動も順調で大きい花壇を目標に全員で団結。その梨子木から「**溶接の腕を上げたい**」と改善で 明るい雰囲気。 気付いた**弱みを強み**に変える為、溶接を得意にする「ほのぼのサークル」 志村さんに弟子入り。 計画を立てスキル アップを目指します。

21.会話での改善テーマ

AICHI STEEL

花壇に遅れる 辛い 終わらん 見にくい 手間取って 遅くなった 悪痴 加工液戻し作業 ∼疲れる 愚痴=悩み 岩越っきつい 佐々木 花壇の場で話を聞く 自信を持って



梨子木をテーマリーダーに任命

花壇活動に大遅刻の岩越さん。普段は本音を言わないのに「疲れるわ」と話してくれた。「交流の場」で話を聞くと「加工液戻し作業が辛く大変…」との事。梨子木は 岩越さんを元気にしたいと熱き想いで臨むテーマ。テ マリーダーに任命して調査することに。

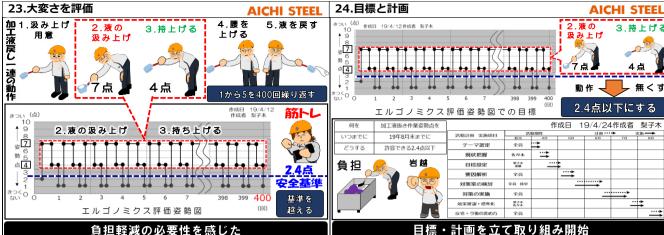
22.加工液戻し作業とは





柄杓(ひしゃく)を使用しタンクに戻している

加工液戻し作業とは、加工機で金型を加工する際に加工液をかけているがコンベアから、切粉バックに流れて溜まっている。使い終わった加工液は検査しても使用可能で再使用のためにスコップと柄杓(ひしゃく)を使い回収する作 業です。



負担軽減の必要性を感じた

詳しく調べると「**直立」「前屈」**動作を約**400回も繰り返す**大変な作業。安全担当に教わりエルゴノミクス評価で定量化すると「**汲み上げ」「持ち上げる」**姿勢が安全 基準を大きく超える筋トレ作業。負担軽減する必要性を 「前屈」動作を約400回も繰り 感じました。

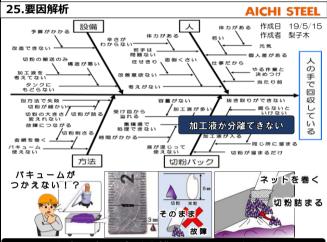
目標・計画を立て取り組み開始

3. 持上げる

無くす

目標は、ベテラン・女性の誰でも楽に作業できるように負担を軽くすること。 許容できる**2.4点以下**にして負担を軽減する目標を定めて

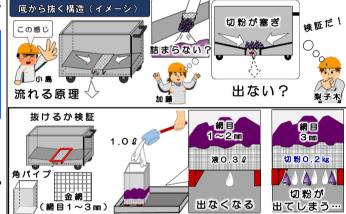
活動計画に沿って取り組みます。



切粉と加工液が分離できないのが要因

バキュームが使えないのは、**そのまま吸う**と切粉で**故障** するし吸込み防止のネットを巻いても細かい**切粉が詰り** 吸えない。特性値【人の手で回収している】に対し**加工** 液が分離できない事が最大の要因。

26.分離できる対策検証 **AICHI STEEL**



網目1~2mmは出なくなり3mmは切粉も出る

「切粉バックの底から抜けばいいじゃん」との意見。確かに**原理では下に流れる**。しかし「底に詰まらない?」の意見も出た事で検証する。網目1mm~2mmは徐々に出なくなり3mmは切粉も出てしまう結果に…。

27.悩みながらの花壇活動

AICHI STEEL





井戸をヒントに汲み上げる方法

いい案が浮かばないまま、雨上がりの花壇活動で**掘った穴から水**が出て井戸のように湧き上がる。「切粉は簡単に掘れないけど溜まる前に手を打てば?」と先輩の言葉がヒントになり、**溜まる前**に空の状態で**井戸で囲えば**切粉に邪魔されず汲み上がる方法案を見つけました。

28.井戸をヒントに立案 **AICHI STEEL**





水盛りの計測原理を採用

対策案で【底から汲み上がる治具】を立案したが、本当に液体が上がるのか心配で相談すると「液体は低い方に流れ水面の高さは一致するよ」「レベル出しで利用するんだ」と佐々木に教えてもらった。水圧は下からかかるし切粉は比重の重みで下にかかるので目詰まりの心配もないので水盛りの計測原理を採用することにしました。



治具が完成し新たな繋がりができた

早速、図面を梨子木が手掛け自ら治具製作し完成。切粉バックの底と治具との隙間は1mm以下で液体のみが入り込む構造。技能伝承をする為に**経験をデータ化**した「梨子・ファイル」の完成。今まで終む事の無がった「ほの ばのサークル」 志村さんとの**新たな繋がり**が出来、関係 も良好になりました。

吸引も弱く安価な乾電池ポンプを採用

30万円

THE P

り灯油

藤田

電動ポンプ

お金かかる

梨子木

安いし

イイね!1

安価で買えて

吸引も100/分と弱い

乾電池式ポンプ

汲み上げ方法はバキュームで吸うと**重いもの**を持つ事になるし電動ポンプでは**高価で吸引も強く**切粉を巻き上げて詰まりの原因になるかもしれない。

いいのが無いか探していると、灯油で使用される「乾電池ポンプ」をメンバーから聞き、安価で吸引も弱いので採用 することにしました。

31.効果の確認

AICHI STEEL

32.標準化とその他効果

S

乾電池灯油ポンプ どうかな?

18 kg

持つのも重い

イイの

無いっすか?

AICHI STEEL

AICHI STEEL

吸引量60/分

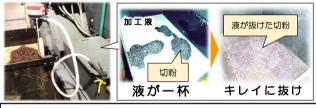
吸引強く

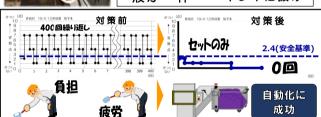
切粉を吸う?

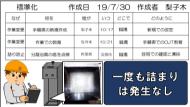
阿克克斯

梨子木

悪さ















負担をかけずに作業でき目標達成

切粉バックに取り付けた治具は加工液のみが上がり乾電池ポンプを返しキレイに抜け直接タンクに戻りました。 **自動化に成功し、安全基準の2.4点まで下げ**負担をかけずに作業でき**目標達成**です。

梨子木の活動へのモチベーションUP

標準化で治具を管理し**切粉の詰まり**は一**度もありません**。 廃棄する液も減り環境に優しく高齢・女性も楽に作業。初めての社外大会では**優秀賞**を受賞。**文部科学大臣**も受賞し活動へのモチベーションアップに繋がりました。

33.2年目の花壇活動

AICHI STEEL

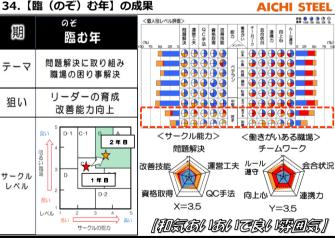




花壇が交流の場として広がった

みんなで**臨んだ**大きい花壇づくりでは、 「市の花壇コン クールに応募しないか?」と提案があり応募したが参加 賞と結果は出なかったが、次は**キレイな花**を咲かせたい と意気込み。また噂から見学者も増え他サークルとの交 流の場として広がりました。

34. 【臨(のぞ) む年】の成果



サークルレベルはBゾーンへアップ

2年目は、職場の困りごと若手(梨子木)が**積極的に改善**。 テーマリーダーとして取り組み、カをつけてサークリーへ テーマリーダーとして取り組み、力をつけてサークルしべ ルは**Bゾーン**ヘアップしました。**和気あいあい**でチームの 雰囲気が更に良くなりました。

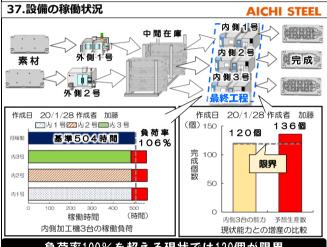


増産分で16個の金型が追加で必要

成長著しい梨子木ですがスキルを見ると「加工技能 「育成指導」が弱み。加藤も同様に「技能」が重点項目なので技能検定を計画的に教育し学ばせる。そんな中、海外応援で6月からAクランクの増産が決定。「マザー 海外応援で6月からAクランクの増産が決定。「マザー 工場として支援」と工場長の指示。増産分で金型16個 が必要です。

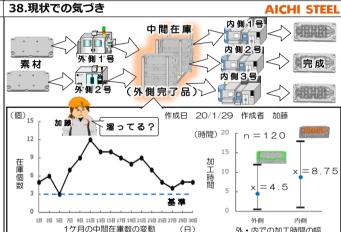
内側と外側を分けて加工

タイムリーに金型を渡さないと製造課が困るテーマ。経験させる為、加藤をテーマリーダー、梨子木をサブで挑戦し取り組みを開始します。Aクランクの工程は外側加工機で製品以外の外側を加工。その後に内側加工機で製品となる 内側を加工し、それぞれ分けて加工じます。



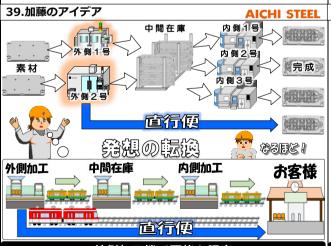
負荷率100%を超える現状では120個が限界

金型の完成は内側加工機が最終工程で負荷率が100%を 超えている**現状**では**120個**を作りこむのが**限界。プラス** 16個の136個を作りこむ事ができません。



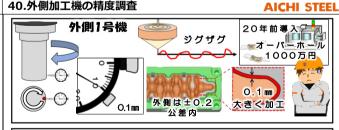
内側加工の時間が長いから在庫が溜まる

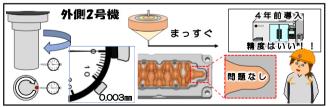
慢性的な中間在庫の多さに気づく加藤。月の在庫状況を見ても数が多い事が分かります。理由としては内側加工時間 外側加工時間に比べ長いので在庫が溜まってしまう事 がわかります。



外側加工機で可能か調査

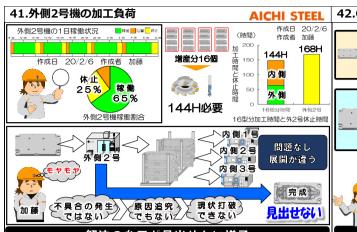
加藤より「外側加工機で内側も加工するれば各駅停車ではなく直接お届けする直行便で増産分に対応できるのでは?」と私たちにない発想にみんなが驚いた。外側加工 機で内側加工ができないか調査することにしました。





外側2号機は内側加工も問題なし

精度を調査すると工具が取りつく回転軸の振れで**外側1号機はO.1mm振れ、**コマで例えると**ふらつく状態**で外側は問題ないが内側は製品に影響するのでNG。**外側2号機は振れが無い**ので内側加工でも**問題なく加工**できることが解り ました。



解決の糸口が見出せない様子

外側2号機の1日の稼働状況を見ると休止が多い事が判明。ここをうまく活用できれば対増産応できる。だが、 いつもと違い不具合がないから解決の糸口が見出せない 様子。

42.QCストーリー判定 **AICHI STEEL** 現状 より高い 挑戦になる **→**乗継便**—**┛ QCストーリー 概念 直行便の確立 ありたい姿 今までに 経験のない業務 取り組む 従来から 行ってきた業務 直行便の確立へ 対策が 見えているか? 改善ではなく 要因も対策も 改革が必要 要因解析できない 要因解析できる 問題解決型 課題達成型 施策実行型 加藤 佐々木

課題達成型での手順で進める

佐々木に相談すると「改善ではなく改革が必要。課題達所型の手順だから、より高い挑戦になるよ。」と助言。 ありたい姿は**直行便の確立で課題達成型**で進めることに。 課題達成



それぞれの攻め所を発掘へ

工具マガジンに空きが少ない中で内側工具収納

課題の明確化として、設備面では外側2号機で問題のな 味趣の明確化として、設備面では外側と号機で同趣のない精度の他に**長く使用する為を考え負荷軽減**の精度維持が必要。「方法」は外側のプログラムしかない為、**プログラム見直し**が必要。「道具」は空きが少ない工具マガ グラム見直しが必要。「道具」は空きが少ない工具マガジンに内側工具を収納。それぞれ攻め所発掘へ進めます。

作成日 20/3/12 作成者 加藤

→ 実施 4月 5月 6月

44.攻め所発掘と目標

課題	4M	項目内容	現状レベル	要望レベル	ギャップ	攻め所	評価	出来るか
直行便の確立へ		機械を守る	機能なし	機能追加	負荷を 抑えれない	自動での負荷軽減装置の追加	×	\$ 8 8 ?
	設備	負荷軽減	負荷80%以上	機械を守る 負荷の範囲	負荷の許容 わからない	機械を守る負荷に抑える	0	8
	道具	内側工具の追加	工具マガジン 10本空き	内侧工具 20本必要	内側工具 10本入らない	エ具マガジンに 空きを作る	0	
	方法	プログラムの作成	○本/息無	4本/息番	4本/品器	外形加工機での	<u></u>	加藤

AICHI STEEL

安田

セオリー

加藤



三位一体での活動がスター

攻め所3つに決め、外側2号機で増産分16個やりきる目標 及めがらうに決め、外側とも機と増度力で個でりとる目標を定めたが、加藤は出来るか不安だらけ。それを察して**梨子木がフォロー**しスタッフ要請と同じ工機課のセオリーサークル安田班長に依頼。素早い行動に頼もしさを感じた。エイトマン・スタッフ・セオリーの**三位一体**で活動開始で

45.活動計画

活動計画 実施項目 担当

課題の明確化

目標設定・計画

AICHI STEEL

①機械を守る

負荷に抑える

竹内技術員

藤田

梨子木







- ムに分け同時活動

活動計画に合わせ①「機械を守る負荷に抑える」②「エ 具のラインナップ変更」③「外側2号機でのプログラ ム」で**三チーム**に分けて同時に活動します。

外側工具 切り込み スピード 300m/分 1.5mm 300m/分 Φ100mm 3 mm 300mm/分 3.Omn 1600mm/分 310ml/分 66% 8Onn 在 作成日 20/4/22作成者 梨子木 (%) 深 < 遅く Ф100mm 回 80 転 60 600㎜/分 1.5 mm Φ80mm 許容負荷40% Φ80mm 時間短縮 浅く 速く

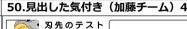
条件見直しと工具変更し浅く・速い加工に変える

「機械を守る負荷軽減」担当はスタッフチーム。メーカ に協力してもらい許容できる**40%以下**を目指す。提案で 提案でエ **具を変更**し切り込みを**浅く、**スピードを速 を38%に抑え時間短縮にも繋がりました。 ードを**速く**する事で負荷









松浦

AICHI STEEL

手を動かしながらも会話しよう!



結果がでない

新工具16mmが失敗・・・収納が出来ない!

10分でNG

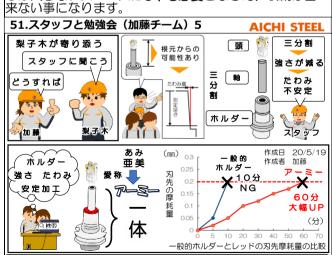
外側工具を12本減らし、新工具2本と内側工具の残り 10本を入れてテスト。しかし結果は新工具が開始10分で異音を発し欠けて失敗。このままの寿命時間では2本 ルか入らないスペースに**6本も必要**となる為、収納は出

根本が原因?梨子木先輩に相談する

加藤

会話で気付き

「**刃先を変えても結果が出す**」落ち込み悩む加藤ですが花 壇活動で刃先テストの悩みを相談すると「刃先にこだわり すぎでは?」と松浦さんからアドバイス。**着眼点を変え**根 元の可能性もあると思い先輩に相談してみました。



アーミーで軸ブレ解決

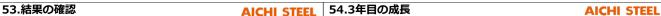
梨子木はスタッフに勉強会をお願いしてもらうと「三分割で、どうしても**保持力が弱くて軸がブレ**やすい」と教えてもらい、このキーワードに解消できる事がないか検索。**軸とホルダーが一体**になった工具がヒット。加藤の名前「あみ」と強さの数 名。これで軸ブレも解決。

52.成功シナリオ(セオリーチーム)と実施 **AICHI STEEL**



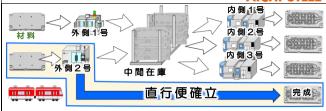
スタッフ・他サークル巻き込んで作り上げた

その情報をセオリーサークルに展開。加藤・梨子木もシミュレーションに参加しAクランク新プログラムの完成です。テストの結果も問題なしで三チームの活動が実を結びスタッフ・他サークルを巻き込んで作り上げることができ ました。



スタッフ

56.3期の成果





技能検定 技能検定 2級合格 1級合格 88 加藤 NT HEP 梨子木 大きな成長が見れた

エイトマン

垣根を超えた活動

セオリ





16個上乗せでき目標達成。他クランク型も展開

直行便を実現させ増産16個上乗せで限界突破の136個 をクリアし目標達成。時間短縮で金型加工費も年間で 172万円の原価低減につながりました。これまでの概念を覆した考えは、これからの標準に繋がり途切れないようヨコテン共有会を実施し他のクランク型でも展開でき これまでの概念

喜ぶ活動ができたことを実感

垣根を超えた活動でお客様である**製造課からも喜ばれ**、梨子木・加藤は他サークルと交わった事で技能面が大きな成 長し**技能検定合格**と努力が実りました。 この事例は社外発表でも**感動賞**を受賞することができ、喜

ぶ活動ができた事を実感しました。

55.【挑戦(いど)む年】の成果

AICHI STEEL

AICHI STEEL





サークルレベルはAゾーンヘアップ

3年目はお客様である製造課の困り事を**三位一体で挑戦** し**大きな和**になりました

個から和へ喜ばれるモノつくりで<u>きるサークルに成長</u>

3期の成果としてバラバラだった集団が花で「**和み**」、改善で「**和気あいあい**」、「**大きな和**」でチーム力を発揮し「**個から和へ」 お客様に喜ばれるモノづくりできるサークル**」に成長。中西さんの意志は佐々木から梨子木・加藤 善で「和気あいあい」、 へと引き継がれました。

さくらサークル交流

57.メンバーの成長

58.今後のサークル 花壇コンクール

AICHI STEEL 3 鍛工場







冷鍛工場

工機工場

メンバー・花壇とキレイな花が咲き誇る

梨子木はサークルリーダーとなり安心して任せられる エースに成長。加藤も技能・QCCで実力が認められ他 ー 部署に異動し大活躍しています。負けじとベテランも奮 起し、私も頼れる世話人を目指します。

私達は花壇と共にサークル活動を継続します

みんなで築いた花壇はコンクールで「**最優秀賞**」を受賞。 社長をはじめ多くの方に訪問して**喜んで**もらい、私達の花 壇活動が他工場に広がり喜びが大きくなりました。**花壇に** 花咲き、人も開花、サークルにも笑顔咲く。これからもエ 花咲き、人も開花、サークルにも笑顔咲く。これからず イトマンサークルは花壇と共に活動に励んでいきます。