第12回 清流大会 大会風景

開会挨拶(児玉地区長) イビデン(株)



第2会場(セミナー室)





第1会場(スインクホール)





審查結果第1会場



県知事賞





銀賞



銅賞

	į.	力 上 工 勿	型 型	ALIES AND	011
No.		発表テーマ	会社名	サークル名	結果
運営事例	101	蕾を咲かせた俺流開花術 ~ドン(D)底から競えるサークルへの成長記~	トヨタ紡織株式会社	ユニエレカ 2	金賞
	102	想造と工夫で小道具づくり 改善に育まれた令和サークルの歩み	岐阜車体工業 株式会社	令和	金賞
	103	封口工程における光漏れ不良の撲滅 〜サークルリーダー平賀くんとくるりんサークルの成長記〜	イビデン株式会社	くるりん	銅賞
	104	ポジションセンサー 防水ワイヤー引っ掛かり不良ゼロへの挑戦 〜新米QCリーダーの活動奮闘記〜	株式会社 デンソーワイズテック	Move on	金賞
	105	手直し作業遅れの解消	トヨタ紡織株式会社	塗装戦線	県知事 賞
改善事例	106	スポット溶接NGの確認作業ゼロ化	三菱電機株式会社	パワフルズ	銅賞
	107	工程検査におけるキズ不良の低減 〜既存キズ防止治具からの進化物語〜	イビデン株式会社	シャキシャキ	銀賞
	108	CRI油切りにおける内径ハンガー痕の撲滅	株式会社 関ケ原製作所	軸受グループ	銅賞
	109	TK部品の自工程内不適合削減	メイラ株式会社	黒王	銅賞
	110	班長の定常業務におけるムダ工数の低減 〜関係部署を巻き込んで進めた清水リーダーの成長記〜	イビデン株式会社	Wエンジョイ	銅賞

第12回 清流大会 改善事例発表風景(第1会場)

No.101:ユニエレカ2 トヨタ紡織(株)



No.102:令和 岐阜車体工業(株)

No.103: くるりん イビデン(株)

金賞

No.104: Move on (株)テンソーワイズテック No.105: 塗装戦線 トヨタ紡織(株)







第12回 清流大会 改善事例発表風景(第1会場)

No.106: パワフルズ 三美亜機(性)

 No.107:シャキシャキ イビ示ン(株)

No.108: 軸受グループ (株)関ケ原製作所

No.109: 黒王 メイラ(株) No.110: Wエンジョイ イビデン(株)







審査結果第2会場











No.		発表テーマ	会社名	サークル名	結果
改善事例	201	J23L 幅加工機測定不良低減	大同メタル工業 株式会社	雷ZIN	銅賞
	202	北ラインの切替時間を短縮しよう!	株式会社オーツカ	ガラパゴス	銅賞
	203	脱離不良の低減	株式会社メニコン	チームM	銅賞
	204	電気銅めっき工程におけるミッシングランド不良の低減 ~創意と工夫で達成した次世代リーダーの成長記~	イビデン株式会社	PT7	県知事 賞
	205	成形工程 定期点検作業 ~特安小集団活動~	トヨタ紡織株式会社	SPEC	銅賞
	206	日常点検ミスからの不具合流出防止活動 ~やり難い作業は吸い出して当たり前にしない~	カヤバ株式会社	ツツジ・ゆり ・たんぽぽ	金賞
	207	【穴埋め印刷】同一箇所凹み Bモード不良「0 」への挑戦	ユニオン電子工業 株式会社	ユニオン	銀賞

第12回 清流大会 改善事例発表風景(第2会場)

No.201: 雷ZIN 大同メタル工業(株)



No.203: チームM (株)メニコン (ビデオ発表)



No.202: ガラパゴス (株)オーツカ



No.204: PT7 イビデン(株)



第12回 清流大会 改善事例発表風景(第2会場)

No.205: SPEC トヨタ紡織(株)

铜賞 岐阜地区小集団改善活動 清 流 大 会 No.206: ツツジ・ゆり・たんぽぽ カヤバ(株) (ビデオ発表)

No.206: 改善事例

日常点検ミスからの不具合流出防止活動

~やり難い作業は吸い出して当たり前にしない~



・会社名:カヤバ株式会社

サークル名:ツツジ・ゆり・たんぽぽ

・発表者 :太田 好美

辻 聡志

No.207: ユニオン ユニオン電子工業(株)



第12回 清流大会 大会風景

ご講演 QCサークル東海支部 副世話人 ハ木 雅弘様

テーマ

「 "あなた" が現場を強くする ~美味しい現場を育てよう~」



県知事賞表彰



第12回 清流大会 集合写真



発表ありがとうございました

第12回 QCサークル大会 小集団改善活動 清流大会 参加企業・団体一覧表

A		A.W. (5711.) 5	参加		A.W. (5741). F	参加
2 ユニオン電子工業線 5 32 サイトー電子線 2 3 イビデングリーンテック機 1 33 メタルアクト線 1 4 崩メニコン 2 34 湖/パ幅ねじ 2 5 ファロスネオ構 2 35 梯度工機器製作所 2 6 桝間田路工 2 36 カヤパ線域専商工場 6 7 日本特殊陶業構 5 37 海神間セラミック 1 8 崩テンノーテン 2 39 東和高事機 1 10 大周メタル工業機 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション線 3 11 レシップ機 3 41 中川特殊環線 1 12 矢橋大理石機 1 42 湖イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業機 1 43 湖間ケ原製作所 3 14 協家ヤキ 1 44 小島プレス樹 3 15 養婦産業機 1 45 イビデン機 7 16 協力がウ鉄工所 1 46 イビデン機 7 17 三英電子機 2 47 海イッカ 3 18 フジ増密機 2 47 海イッカ 3 18 フジ増密機 4 49 湖TYK 4 20 山内配部構 1 50 明智をラミックス機 3 21 未来工業機 5 51 瀬デンソーワイズテック 5 22 マルヤエ工業梯 1 52 トヨタ結構大の使早工場 1 23 満成長期所第三工程 1 55 高電電機中車川東作所 6 24 特理上法人才が国際特許事務所 3 54 湖日本アデースの機・財産所 6 27 機用日 1	No.	企業(団体)名		No.	企業(団体)名	
3 イビデングリーンテック隊 1 33 メタルアクト隊 1 4 懶メニコン 2 34 條八幡ねじ 2 5 ファロスネオ隊 2 35 條潔堂工機器製作所 2 6 城前田積工 2 36 が7 (株) 城中間セラミック 1 7 日本特殊陶業隊 5 37 (株) 林戸セラック 1 8 開デンソーデン 2 38 セントラルメンテナンス様 5 9 関ウノウ電子 2 39 東和商事機 1 10 大局メタル工業湖 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション協 3 11 レシップ協 3 41 中川特殊銅像 1 12 矢橋大理石(株) 1 42 株パビデンキャリア・デクノ 3 13 新和工業協 1 43 株間ア原泉作所 3 14 様まヤキ 1 44 小島プレス機 3 15 森岡産業協 1 45 イビデン協 71 16 横オザウ飲工所 1 46 イビデン協産隊 2 17 三英電子協 2 47 株ポイツカ 3 18 フジ特忠協 1 40 株ポイツカ 3 19 イビアン樹部開 4 49 株TYK 4 20 山内陰陽湖 1 50 明普ビラミックス機 3 21 未来工業協 5 51 株デンノーワイズデック 5 22 株理工業協 <td>1</td> <td>㈱リーセラミック</td> <td>1</td> <td>31</td> <td>カヤバ㈱岐阜北工場</td> <td>5</td>	1	㈱リーセラミック	1	31	カヤバ㈱岐阜北工場	5
4 機メニコン 2 34 機川晴ねじ 2 5 ファロスネオ網 2 35 解愛工機器製作所 2 6 機前田晴工 2 36 カヤバ㈱岐阜南工場 6 7 日本特殊調業網 5 37 株沖間でラック 1 8 概デンソーテン 2 38 セントラルメンテナンス網 5 9 株プリウ電子 2 39 東和簡事機 1 10 大同メタル工業欄 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション網 3 11 レシップ側 3 41 中川特殊環状 1 12 失橋大理石欄 1 42 銀イビデンキッリア・テクノ 3 13 新和工業欄 1 43 採間の原産業件所 3 14 機ミヤキ 1 44 小島プレス機 3 15 森岡産業欄 1 45 イビデン機 7 16 株才がり飲ま工所 1 46 イビデン機 2 17 三英電子機 2 47 株ポーツカ 3 18 フジ精密機 2 48 太平洋工業機 4 <	2	ユニオン電子工業㈱	5	32	サイトー電子(株)	2
5 ファロスネオ隣 2 35 嫌愛工機器製作所 2 6 株前田精工 2 36 カヤバ㈱岐阜南工場 6 7 日本特殊陽業㈱ 5 37 株神岡セラミック 1 8 ペデンソーテン 2 38 セントラルメンテナンス㈱ 5 9 株プノウ電子 2 39 東和島事㈱ 1 10 大司メタル工業㈱ 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション㈱ 3 11 レシップ機 3 41 中川特殊錦㈱ 1 12 矢橋大理石隊 1 42 株イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 株間原ケ原製作所 3 14 機ミヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン棚 71 16 機才がり鉄工所 1 46 イビデン物産機 2 17 三英電子㈱ 2 47 株ポーツカ 3 18 ラジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 耕TYK 4 10 山内殿殿陽 4 49 耕TYK 4 20 山内殿殿陽 1 50 明智をラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 株アンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業機 1 52 トヨタ紡織㈱木川県作所 6 23 東西成製作所第二工場 4 53 プアスココアクチャリング機美 ・ 第四成製作所 1 24 株理主法人人才グ国際特許事務所 3 54 株旧特スパークテックWKS 1 25 機能開放 1 55 三菱電機制中川県作所 6 26	3	イビデングリーンテック㈱	1	33	メタルアクト㈱	1
6 隣前田精工 2 36 カヤバ隣岐阜南工場 6 7 日本特殊陶業㈱ 5 37 陽神同セラミック 1 8 陽デンソーテン 2 38 セントラルメンテナンス㈱ 5 9 隙ウノウ電子 2 39 東和商事機 1 10 大同メタル工業㈱ 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション隊 3 11 レシップ㈱ 3 41 中川特殊胸㈱ 1 12 矢橋大理石㈱ 1 42 陽イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 條関ケ原製作所 3 14 隣まヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン域 71 16 隣オザワ鉄工所 1 46 イビデン域産 2 17 三英電子㈱ 2 47 幌オーツカ 3 18 フジ精密隙 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 開TYK 4 20 山内酸肥㈱ 1 50 明曽セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 幌デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨダ紡舗㈱大口岐阜工場 1 23 流の政験性所第二工場 4 4 毎日キスパークテックWKS 1 25 隣結会試所 1 55 芸芸機械中津川製作所 6 26 隣中山製作所 2 56 メイラ機 5 27 隣債 1 57 岐阜車車体工業㈱ 6 28 保着とは大力・レス 1 58 29 保井田工業株 <td< td=""><td>4</td><td>㈱メニコン</td><td>2</td><td>34</td><td>㈱八幡ねじ</td><td>2</td></td<>	4	㈱メニコン	2	34	㈱八幡ねじ	2
7 日本特殊陶楽㈱ 5 37 協神商セラミック 1 8 ㈱テンソーテン 2 38 セントラルメンテナンス㈱ 5 9 ㈱ウノウ電子 2 39 東和商事㈱ 1 10 大同メタル工業㈱ 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション(㈱ 3 11 レシップ㈱ 3 41 中川特殊機㈱ 1 12 矢橋太理石㈱ 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 幌間ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森商産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ糖密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸酪㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 幌デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡舗㈱大口岐阜工場 1 23 加速支軽所第二に属 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6	5	ファロスネオ(株)	2	35	㈱愛工機器製作所	2
8 ㈱テンソーテン 2 38 セントラルメンテナンス㈱ 5 9 ㈱ウノウ電子 2 39 東和商事㈱ 1 10 大同メタル工業㈱ 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション㈱ 3 11 レシップ㈱ 3 41 中川特殊鋼機 1 12 矢橋大理石㈱ 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業機 1 43 ㈱関ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フシ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業機 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業機 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 1 23 濃加茂製作所第三工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田寺水バークテックWKS 1 25 ㈱部の出験作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜軍体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 イラペラー 30 アイビー電子工業機 2 60 -	6	㈱前田精工	2	36	カヤバ㈱岐阜南工場	6
9 嫌ウノウ電子 2 39 東和商事㈱ 1 10 大同メタル工業㈱ 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション㈱ 3 11 レシップ㈱ 3 41 中川特殊鋼㈱ 1 12 矢橋大理石㈱ 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 ㈱間ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島ブレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業機 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 1 23 ½成製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理土法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田寺スパークテックWKS 1 25 ㈱暗川工業 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱中山製作所 2 56 メイラ機 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱	7	日本特殊陶業㈱	5	37	㈱神岡セラミック	1
10 大同メタル工業機 6 40 KYBモーターサイクルサスペンション機 3 11 レシップ機 3 41 中川特殊鋼機 1 12 矢橋大理石機 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業機 1 43 ㈱関ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島プレス機 3 15 森岡産業機 1 45 イビデン機 71 16 ㈱オザク鉄工所 1 46 イビデン物産機 2 17 三英電子梯 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密機 2 48 太平洋工業機 4 19 イビデン樹脂線 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器梯 1 50 明智セラミックス機 3 21 未来工業機 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業機 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 ないまれ実験と対すマグキマブラクティンクマニュファクチャリング碱素 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナブテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理土法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱部信銭エア所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱中山製作所 2 56 メイラ機 5 27 ㈱恒川工業 1 58 5 29 ㈱ナカヤマゴーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマー	8	㈱デンソーテン	2	38	セントラルメンテナンス(株)	5
11 レシップ㈱ 3 41 中川特殊銅㈱ 1 12 矢橋大理石㈱ 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 ㈱閣ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島ブレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡舗㈱大回岐阜工場 14 23 製加茂製作所第三工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理土法人インダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱蛤舎武工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱中山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋才イルレス 1 58 29 ㈱ナカヤマエ業 2 59 30 アイビー電子工業㈱ 2	9	㈱ウノウ電子	2	39	東和商事㈱	1
12 矢橋大理石㈱ 1 42 ㈱イビデンキャリア・テクノ 3 13 新和工業㈱ 1 43 ㈱関ケ原製作所 3 14 ㈱ミヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子機 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸陽㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業線 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 虚加技製作所第ニエ場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理工法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱給信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 59 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 59 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 60	10	大同メタル工業㈱	6	40	KYBモーターサイクルサスペンション(株)	3
13 新和工業㈱ 1 43 機関ケ原製作所 3 14 協ミヤキ 1 44 小島ブレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン棚 71 16 協才ザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 潜が設験作所第三工場 4 53 ナプテスコ(株岐阜工場 14 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱給信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 5 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 59 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 6	11	レシップ(株)	3	41	中川特殊鋼㈱	1
14 ㈱ミヤキ 1 44 小島プレス㈱ 3 15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 湿別成製作所第二工場 4 53 ナブテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田持スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58	12	矢橋大理石㈱	1	42	㈱イビデンキャリア・テクノ	3
15 森岡産業㈱ 1 45 イビデン㈱ 71 16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱日特スパークテックWKS 1 25 ㈱着島鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 - 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 - 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 -	13	新和工業(株)	1	43	(株)関ケ原製作所	3
16 ㈱オザワ鉄工所 1 46 イビデン物産㈱ 2 17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱日特スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 2 56 メイラ㈱ 5 26 ㈱中山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 - 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 - 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 -	14	㈱ミヤキ	1	44	小島プレス㈱	3
17 三英電子㈱ 2 47 ㈱オーツカ 3 18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱中山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名占屋オイルレス 1 58 6 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 59 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 60	15	森岡産業㈱	1	45	イビデン(株)	71
18 フジ精密㈱ 2 48 太平洋工業㈱ 4 19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 30 アイビー電子工業㈱ 2 60	16	㈱オザワ鉄工所	1	46	イビデン物産㈱	2
19 イビデン樹脂㈱ 4 49 ㈱TYK 4 20 山内酸器㈱ 1 50 明智セラミックス㈱ 3 21 未来工業㈱ 5 51 ㈱デンソーワイズテック 5 22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナプテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱田特スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 - 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 - 30 アイビー電子工業㈱ 2 60 -	17	三英電子(株)	2	47	㈱オーツカ	3
20山内酸器㈱150明智セラミックス㈱321未来工業㈱551㈱デンソーワイズテック522マルヤス工業㈱152トヨタ紡織㈱大口岐阜工場1423ヤマザキマザックマニュファクチャリング㈱美 濃加茂製作所第二工場453ナプテスコ㈱岐阜工場424弁理士法人オンダ国際特許事務所354㈱日特スパークテックWKS125㈱鈴信鉄工所155三菱電機㈱中津川製作所626㈱甲山製作所256メイラ㈱527㈱恒川工業157岐阜車体工業㈱628㈱名古屋オイルレス158	18	フジ精密(株)	2	48	太平洋工業(株)	4
21 未来工業㈱551㈱デンソーワイズテック522 マルヤス工業㈱152トヨタ紡織㈱大口岐阜工場1423 ヤマザキマザックマニュファクチャリング㈱美濃加茂製作所第二工場453ナプテスコ(㈱岐阜工場424 弁理士法人オンダ国際特許事務所354㈱日特スパークテックWKS125 ㈱鈴信鉄工所155三菱電機㈱中津川製作所626 ㈱甲山製作所256メイラ㈱527 ㈱恒川工業157岐阜車体工業㈱628 ㈱名古屋オイルレス15829 ㈱ナカヤマ工業25930 アイビー電子工業㈱260	19	イビデン樹脂㈱	4	49	㈱TYK	4
22 マルヤス工業㈱ 1 52 トヨタ紡織㈱大口岐阜工場 14 23 ヤマザキマザックマニュファクチャリング㈱美 濃加茂製作所第二工場 4 53 ナブテスコ㈱岐阜工場 4 24 弁理士法人オンダ国際特許事務所 3 54 ㈱日特スパークテックWKS 1 25 ㈱鈴信鉄工所 1 55 三菱電機㈱中津川製作所 6 26 ㈱甲山製作所 2 56 メイラ㈱ 5 27 ㈱恒川工業 1 57 岐阜車体工業㈱ 6 28 ㈱名古屋オイルレス 1 58	20	山内酸器(株)	1	50	明智セラミックス㈱	3
23ヤマザキマザックマニュファクチャリング㈱美 濃加茂製作所第二工場453ナプテスコ㈱岐阜工場424弁理士法人オンダ国際特許事務所354㈱日特スパークテックWKS125㈱鈴信鉄工所155三菱電機㈱中津川製作所626㈱甲山製作所256メイラ㈱527㈱恒川工業157岐阜車体工業㈱628㈱名古屋オイルレス15829㈱ナカヤマ工業25930アイビー電子工業㈱260	21	未来工業(株)	5	51	㈱デンソーワイズテック	5
23 濃加茂製作所第二工場 4 33 777 大 3 (株) 以早工場 1 55 三菱電機(株)中津川製作所 6 5 2 (株) 以早工業 6 2 (株) 以早工業 5 (株) 以早工業(株) 3 (株) 以早工業(株) 4 (株) 以早工業(株) 5 (株) 以早車体工業(株) 5 (株) 以早工業(株) 5 (株) 以早工業(株) 2 (5) 6 (5) 6 (6) 6 (7) 7)	22	マルヤス工業㈱	1	52	トヨタ紡織㈱大口岐阜工場	14
25 株 鈴信鉄工所 1 55 三菱電機株中津川製作所 6 26 株 甲山製作所 2 56 メイラ(株) 5 27 株 恒川工業 1 57 岐阜車体工業(株) 6 28 株 名古屋オイルレス 1 58 29 株 ナカヤマ工業 2 59 30 アイビー電子工業(株) 2 60	23		4	53	ナブテスコ㈱岐阜工場	4
26㈱甲山製作所256メイラ㈱527㈱恒川工業157岐阜車体工業㈱628㈱名古屋オイルレス158	24		3	54	(㈱日特スパークテックWKS	1
27 (株)恒川工業 1 57 岐阜車体工業株) 6 28 (株)名古屋オイルレス 1 58 29 (株)ナカヤマ工業 2 59 30 アイビー電子工業株 2 60	25	㈱鈴信鉄工所	1	55	三菱電機㈱中津川製作所	6
28 ㈱名古屋オイルレス 1 58 29 ㈱ナカヤマ工業 2 59 30 アイビー電子工業㈱ 2 60	26	㈱甲山製作所	2	56	メイラ(株)	5
29 株ナカヤマ工業 2 59 30 アイビー電子工業株 2 60	27	㈱恒川工業	1	57	岐阜車体工業㈱	6
30 アイビー電子工業㈱ 2 60	28	㈱名古屋オイルレス	1	58		
	29	㈱ナカヤマ工業	2	59		
*掲載順不同	30	アイビー電子工業㈱	2	60		
	*掲載	*掲載順不同			参加 者数	233