



清川メッキ工業株式会社

本社 〒918-8515 福井県福井市和田中1丁目414 TEL.0776-23-2912 FAX.0776-21-7402

<http://kiyokawa.co.jp>



めっきってオモシロイ。



KIYOKAWA
Plating Technology

経営理念

自由なる創意の結果が、 大いなる未来を拓く。

清川のめっきとは、製品の表情を創るものです。めっきの質により、その商品の容姿、性格、体型、そして表情が変わります。私たちのめっきは、「表面だけを飾り、中身を偽ること」(大辞林 国語辞典)ではありません。

自由なる創意により、人間は「夢」を持つことができ、人生を楽しく、生き活きすごす事ができます。そんな我々がめっきした製品も表情が生き活きし、注目が集まります。

その結果、更に内面が豊かになり仲間が増え大いなる未来が拓けます。

「清川のめっきとは、人を、ものを、
生き活きさせるめっきです。」



代表取締役社長
清川 肇

代表取締役会長 清川 忠
代表取締役社長 清川 肇
グループ総数 351人(男性238人、女性113人) 2022年度1月
資本金 4,000万円
拠点(2拠点) 本社・森田工場

行動指針 夢貫徹五訓

私たちは **挑む精神とあきらめない心を持ちます。**

失敗を恐れず、まず挑戦します。失敗は、できない要因が一つ見つかったと前向きにとらえ、次の挑戦の始まりと考えます。

私たちは **お互いに助け合い信頼し合います。**

チームで協力し合うことで仕事のスピードを上げるだけでなく、仲間の良いところを見つけ、感激し、尊敬し合います。

私たちは **自分を成長させるための努力を惜しみません。**

自身のスキルを上げるために、休日はアクティブに過ごしたり、勉強もすることで自分の引き出しを増やし続けます。

私たちは **新しいモノを提案します。**

誰にもできなかった新しい解決策を提案し、自分たちの技術を自分たちで超えます。

私たちは **ありがとうと声に出します。**

感謝、初心を忘れず、ありがとうの気持ちを大切にします。お互いに感謝し共感できる絆をつくります。



★ ★ これが “KIYOKAWA STYLE” ★ ★

清川メッキに 営業部はありません！

清川メッキでは、仕事を取ってくるのではなく、仕事をご依頼頂きはじまります。つまり、口コミ、お客様からの紹介、ホームページ、展示会での依頼から始まります。

押し売り、御用聞き営業ではなく、お客様からの飛び込まれ営業です。

他のめっき企業が実現できなかった問題でも、

清川メッキでは、可能かも知れないとの期待を背負い仕事を頂きます。

清川メッキの組織は、6つの製造部と技術部、品質保証部、総務部、清川化学技術研究所となります。

6つの製造部は、めっきの種類と分野により分かれ、

それぞれがそのめっき分野のプロフェッショナルとして活躍しています。

もしかして下請け？

いえいえ、
清川メッキは **開発型独立企業** なんです!!



清川メッキは ここが強い！

価格で仕事はいただきません！
他社の仕事はもらいません！
他社の真似はいたしません！



一番にする

新しい技術に挑戦し仕事を創るしかない！
できないと言わない！

失敗を
恐れない

リピーターが増える
お客様紹介と口コミお客様の増加

営業しなくても仕事が集まる！
お客様にとって一番の会社であり続ける！



- メンバー(左から)
- 製造部 ふーぼん
(大卒1年目)
 - 製造部 まっちゃん
(大卒1年目)
 - 製造部 こーちゃん
(高卒2年目)
 - 製造部 たーくん
(高卒3年目)

ズバリ!! 聞いちゃいました! ナノトーーク

清川メッキのあれこれ、若手社員が本音トーク

上司や先輩、
後輩にも頼られる
存在になりたい!!



お手本となる先輩方が多く、
亦くも早く追いつきたい!!

座談会

「この会社のイイところ」と「仕事のやりがい」

女性にとっても
働きやすい
環境が魅力!!



チャレンジすることを
温かく応援
してくれます!!



ズバリ! この会社の良いところは?

ふーぼん: わからないところを相談しやすいところです。私は、自分のノートを見返してもわからないところはすぐ先輩方に確認する性格ですが、**いやな顔一つせず丁寧に教えてくださいます**。プラスαの情報も教えてくださるのでどんどん知識が増えていって楽しいです。

まっちゃん: お手本とする上司や先輩方が多くいらっしゃるということ。業務の中でわからない部分や疑問に思った部分を質問すると、順序だててわかりやすく教えていただけます。そういったお手本とする方々がいるおかげで、しっかりとした知識や経験が身に付き、**自分の成長を感じられ、充実した毎日を送ることができています**。

こーちゃん: 上司や先輩方は**相談や質問がしやすい環境を作ってくれている**ので、安心して仕事ができます。話しやすく、どんな時でも丁寧に答えてくれます。アットホームで女性がとても働きやすい会社だと思います。

たーくん: 福利厚生がしっかりされているところと、会社の雰囲気がとても良く、わからない事があると先輩方が優しく丁寧に教えてくれたりアドバイスをくれて**最後まで一緒に考えてくださるところ**です。

ズバリ! 清川メッキ入社は何で決めた?

ふーぼん: 説明会に参加した時の社員さんたちの人柄、雰囲気です。入社を決める際に最も心配していたのはやっぱり人間関係だったので、**会社全体の雰囲気がいいと感じた清川メッキに決めました**。

まっちゃん: 世界でもトップクラスのめっき技術があり、**今後さらに需要が高まっていき、広い分野で世の中の情勢に左右されにくい**と思い、清川メッキへの入社を決めました。

こーちゃん: 小さい頃からお世話になっている先輩方がこの会社で働いている事がきっかけで見学会に参加しました。**女性も多く明るい雰囲気でとても働きやすい会社だと感じた**からです。

たーくん: 企業説明会の際に医療系などに関わっているのを聞いてすごく興味がひかれたのと、**親からも「清川メッキさんはいいぞ」と言われた**もあり、この企業に入りたいと思いました。

ズバリ! 仕事のやりがいはどこですか?

ふーぼん: 清川メッキは、**一人でできるようになった仕事には「認定」をもらえるという制度があります**。認定してもらえた仕事が増えていくにつれて、これからもどんどん頑張っていこうという気持ちになります。

まっちゃん: 先輩方が褒めてくれた時や、**自分の成果でだれかが喜んでくれた時にやりがいを感じます**。新入社員である自分にはできる事よりもできない事の方が多いです。そんな自分にも、先輩方は時間を割いて細かく仕事を教えてくれるので、かなり迷惑をかけてしまっていると感じます。なので、早く先輩方に追いつきたいという気持ちが強いです。

こーちゃん: 少しずつですが、仕事を任せてもらえることにやりがいを感じます。先輩が積極的に仕事に向き合っている姿に刺激を受け、私もいつか出来るようになりたいという気持ちになります。チーム活動では意見を出し合い、**個人活動では目標に向けてチャレンジさせてくれる会社です**。

たーくん: 出来なかったことが出来るようになり、**新しい仕事を任せてもらえるようになった時がすごくやりがいを感じました**。

ズバリ! これからどんな先輩になりたいですか?

ふーぼん: この人に聞いておけば何とかなる!と思われるような先輩になりたいです。私自身、わからないところをすぐに聞く性格なので、聞かれるような立場になったときのためにたくさん知識を身につけていきたいです。

まっちゃん: こんな風になりたいと思われるような先輩になりたいです。毎日仕事をしていく中で日々、先輩方のすごさを実感します。知識や経験が豊富でこんな風になれるといいなと思います。自分の後輩に、今の自分が先輩に向けている憧れのようなものを持ってもらえたら嬉しいなと思います。

こーちゃん: 後輩の相談や質問にしっかり答えられる先輩になりたいです。忙しい時や大変な時こそ、周りに気を配り気持ちに余裕を持って人に優しく接することが出来るように心掛けたいです。

たーくん: 自分が先輩で良かったと言われるくらい頼りがいがある先輩になりたいです。



一番先の未来を創る！ 先輩社員インタビュー

2018年入社
第1製造部

主にめっきラインの運転、薬品補給です。
また、バレルなどの備品メンテナンス業務
も定期的に行っています。

Q1 会社の雰囲気は？

会社全体のイベントが多く馴染みやすい会社だと思います。先輩、上司の方々は仕事で分からないこと、困ったことがあれば何度も丁寧に指導してくださるので安心して仕事ができます。

Q2 今まででうれしかった事は？

覚えることが多い中で、1つ1つ独り立ちしていった時です。少しずつ会社の力になっていく感じがとても嬉しかったのを覚えています。また、4年目にして車を買うことができたので仕事を頑張ってきてよかったと思いました。

Q3 仕事で一番気を付けていることは？

安全面に1番気を付けています。仕事は安全にそして健康的に働くことが大切だと思います。ヘルメットや手袋の着用等、ルールを守って安全に仕事をし、健康面では日々の睡眠を十分に取って、集中して仕事ができるように気を付けています。

Q4 仕事での失敗談は？

入社当初、確認不足や見落としによるボカミスをしてしまいました。ただ、先輩からは「ミスは誰にでもある。大事なことは同じミスを起こさないように自ら考え対策すること」と教わり、再発させない対策を皆でよく考えました。今はヒヤリハットから改善へつなげる取り組みにも関わっています。

Q5 化学の知識は？

化学の知識は人並みでしたが、仕事をすると同時に必要なことは勉強できるので心配することはありませんでした。まためっき技能検定もありますが、会社全体でサポートしてくれるので安心して取り組みます。

とある1日のスケジュール

8:00	出社・朝礼・掃除・引継ぎ
8:15	めっき工程作業
11:45	引継ぎ
12:00	お昼休憩
13:00	薬品補給
15:00	メンテナンス
16:00	改善活動・掃除・夕礼
17:30	帰社

より早く、丁寧に、確実に 生産効率化にも力を入れています！

品質道場

品質第一の合理化手法

TPS手法稽古



物のムダを
排除する手法

IE手法稽古



人の動きを
排除する手法

各部門へ
展開!!

若手・リーダー社員を
ターゲットとし、
TPS/IE手法を
学ぶことで改善力を高め、
各工程の「あるべき姿」
を目指す！

改善提案書



自部署の問題点を改善し、
提案用紙を提出！

着眼 仮置きムダ



仮置き

合理化
CO2削減
1762

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
12,93308

合理化
CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

CO2削減
0

製造部(基板)

名刺(提案書)

IoT

清川オリジナル生産システム 流れるように良いものを作る＝「流良造」

生産システム「流良造」
・めっき条件数千パターン
・生産実績・納期情報
・生産進捗情報

トレーサビリティ

めっき条件管理

即納期回答

生産進捗24時間監視



ピコとして
自動めっき開始



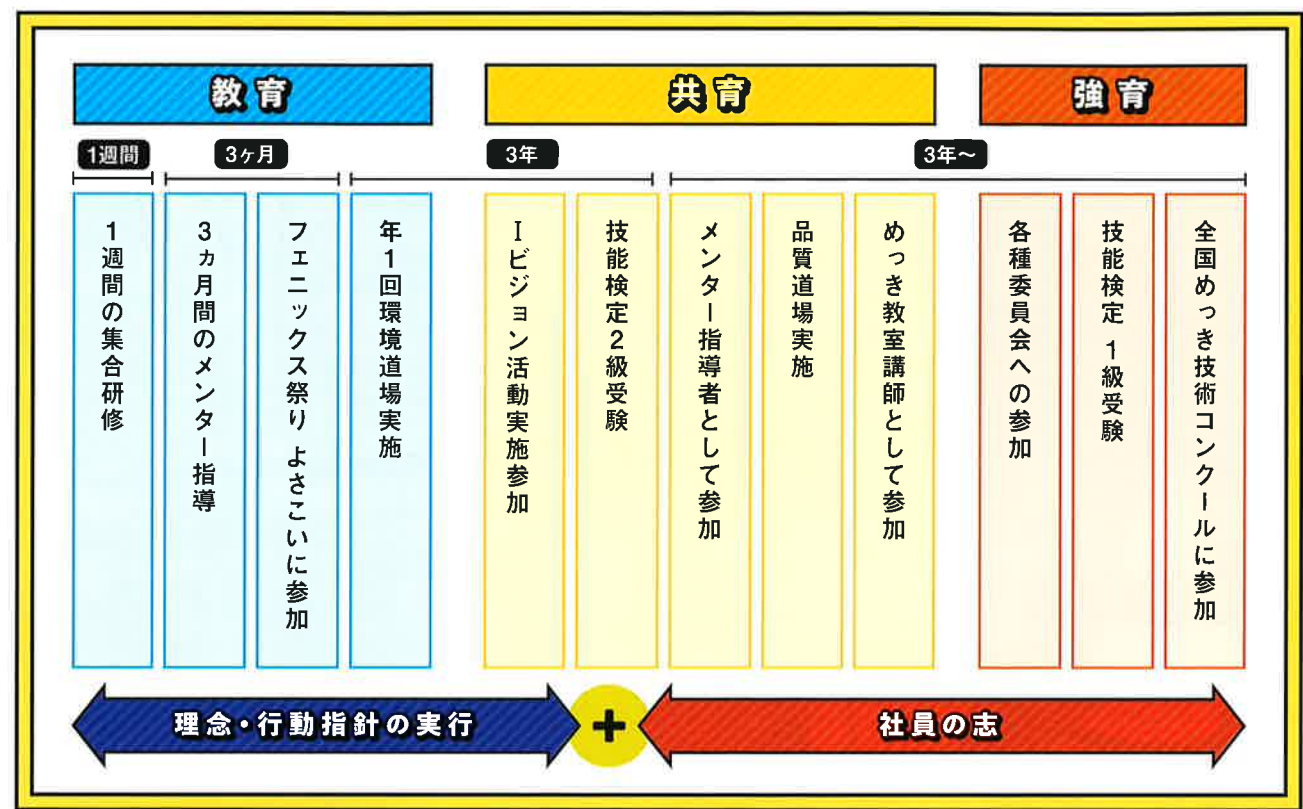
ロボット化



人による
作業をロボットで行い、
作業効率化を図っています！

清川メッキは 人材教育にも力を入れています！

個人の成長を会社が支援します。個人の成長が、会社の成長です。
そのためには、会社の理念、行動指針を社員は理解し、社員の志を会社が理解し、一致させることが大切です。



人材教育の様子をのぞき見！



めっきに関わる社員の約70%が 国家資格を取得しています！

全国メッキコンクールで日本一・厚生労働大臣賞を受賞頂き、身に余る思いです。この大臣賞、清川メッキは全国のメッキ会社で最も多く受賞しています。はっきり言って、清川メッキは大臣賞を一番狙える会社だと思います。日本一という栄光。そういったチャンスがすぐ目の前にあります。我こそは！と思う方は、是非ともコンクールに応募して厚生労働大臣賞を目指しましょう！

私はめっきコンクールで厚生労働大臣賞を受賞することができました。前回2位だったのでリベンジをすることができとても良かったです。膜厚のポイントなど変更点がありましたが、普段第5製造部で行っている1品1様の治具づくりなどの経験を生かして柔軟に対応できたことが良かったです。

厚生労働大臣賞
をいただきました！

製造部
2004年入社

MY HOBBY
社内でテニス仲間を募集しています！

初心者の方もOK！
楽しくテニスを始めませんか？

厚生労働大臣賞
をいただきました！

製造部
2018年入社

MY HOBBY
愛車のハーレーに乗って全国を飛びまわり、美味しいものを食べたり絶景を見に行く事が大好きです。

めっき技能検定1級合格しました！

私自身、練習の際に何度か失敗したのですが、むしろ練習では失敗しておくべきかと思えます。失敗の原因を追究することで、知識と自信が向上し、無事に合格することができました。治具一つ作るのにも、色々なノウハウやコツがあるので、練習中に治具や処理液、めっき皮膜の特性をよく理解することが大切だと思います。

製造部
2013年入社

めっき技能検定2級合格しました！

私は普段の仕事が検査や管理業務のため、正直受かるか不安でした。でも、今回普段仕事ではやっていないめっきの作業や知識を身に付けることができたところや、指導員の人や他の受験者の人とも楽しく学べたところもよい経験になり受験してよかったと感じました。

製造部
2006年入社

ふくい理数グランプリ メダル作成

理数グランプリとは、福井県教育委員会が主催し、小・中・高校生の科学的な思考力・判断力・表現力を育成することを目的とした大会です。この大会は、賞状はありましたが、メダルがなかったため、清川でメダルを作製し、優勝した学生に喜んでもらいたいということから始めました。

唯一無二のメダルです！

技術部

理数グランプリのメダルを作製しました！今回は、3種類（知恵の輪、組木、ルーベ）のメダルと、新たに激励賞のメダルも作製しました。激励賞のメダルは、電子基板を模したデザインになっています。文字の部分には理数にちなんだ模様に見えるように「+ - × ÷」を忍ばせる遊び心も入れていました。これから先、理数グランプリのメダルをもらった学生さんが、めっきに興味を持ってくれたら、さらに清川メッキにも興味をもってくれたらいいなと思いながら作製しています！

人財教育に力を入れているからこそ

独自のナノめっき技術で世界中から受注。

高度なめっき技術を支える人財



信頼ある値を提供しお客様のお役に立つ。

高い分析力で
めっき技術を支える。



技の積み重ねで
確かな技術を身につける。

高濃度分析装置とのコラボレーションが生み出す品質

目的に合った分析装置と、それを扱う分析者の知識と判断力によってクオリティの高い分析結果が生み出されます。熟練のノウハウによって蓄積された分析技術が、KIYOKAWAのめっき品質を支えています。



自動滴定分析装置



ICP発光分析装置(ICP-OES)



クロスセクションポリッシャ

生み出された4つの成長分野への取り組み

01

国内トップシェア

通信分野への
めっき技術
通信IoT



IoT・通信機器の小型・高機能化とチップ部品の変化に貢献。

通信IoT分野とは、スマートフォンを中心とする電子機器の部品です。現代では、物と物は通信でつながっていきます。車と車、スマートフォンと鍵、エアコンと腕時計など、物がセンサーで感知し、通信し合います。そこには、たくさん小さな電子部品が必要になります。ナノめっきにより、小さく、軽く、薄く、省資源、省エネを実現しています。

02

国内トップシェア

次世代自動車分野への
めっき技術
自動車



未来のクルマにもめっき技術が使われています。

次世代自動車分野へのめっき技術では、半導体を中心とするナノめっきです。エンジン、モーター、自動運転、自動安全装置など、信頼性の高い半導体が制御しています。清川メッキでは、この分野の半導体めっきを国の技術開発認定(戦略的基礎技術高度化支援事業)を付け、世界にさきがけて量産化に結び付けました。ナノ配線により、より信頼性が高く、より高度な情報処理を可能にしています。

03

安心・安全の提供

医療分野への
めっき技術
医療・バイオ



独自の技術力で医療分野の進化に貢献しています。

医療分野では、日々進化している外科医療機器にナノめっきが活用されています。めっきにより、医療機器の特性を向上させ、手術のリスクを低減しています。医療機器独自の生体適合性、血などのふき取り性、耐滅菌性、耐久性を持たせるめっきや、ナノ金型をめっきで作るバイオセンサーなど、独自技術により、多くの患者のリスクを減らしています。

04

安心・安全の提供

宇宙・エネルギー分野への
めっき技術
宇宙エネルギー



人類の新しいエネルギー開発技術にも協力しています。

宇宙・エネルギー分野では、粉体めっきにより、新しい材料開発を行っています。1ミクロン以下の粉体にナノのめっきをすることで、下地の材料とめっきの2種類の特性を持つ、新しい材料開発ができます。粉体が小さければ小さいほど容量あたりの表面積が増え、蓄えられるエネルギーや特性が増します。この技術は、平成27年度文部科学大臣表彰を受賞し、実績が評価されました。

高い技術力を生み出す、福井大学との共同研究

福井大学との共同研究も実施し、福井大学内には、清川メッキ サテライト研究所が設置され、多くの研究開発がされています。実験のほか、大学での高度な分析装置も清川メッキ社員が使いこなしています。

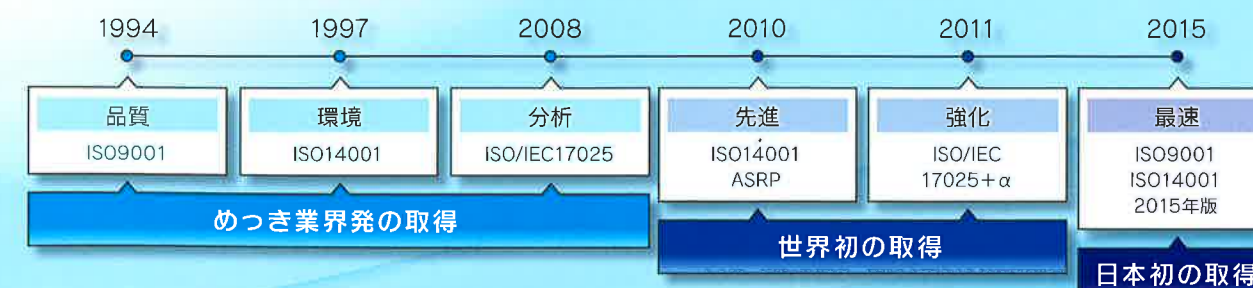


- オージェ電子分光法
- X線光電子分光
- 透過型電子顕微鏡
- FIB
- X線回折
- FT-IR
- ラマン分光
- X線CT

世界中の不具合を
分析・解析し
技術開発へ



世界初。分析の国際認定規格ISO/IEC17025認定



遊びのリフレッシュも大事!

福利厚生の魅力

創業55年
創立50周年
家族ご招待
USJでの
パーティー

仲の良い
会社

温泉にて忘年会

家族参加
パーティー開催

社員旅行

スポーツイベント
の参加

芝政リレーマラソン大会

福井市民
ソフトボール大会

福井フェニックスまつり

家族・友達と♪

会員制
リゾートホテル
利用可能

心も身体も
リフレッシュ!!

55種類の
福利厚生が
あります!

社員の心と体の健康向上に努めます!

健康経営活動

まちなね提携店でのクーポン利用(全社員&家族配布)



まちなね公式LINEにて会員登録すると
お誕生日月に会社からまちなねを通して
プレゼントがもらえます。
ケーキ、お酒、お食事券
などが当たる!



外国人技能実習生の食生活を支援

健康チェック

全員対象

⇒定期健康診断 100%受診ストレスチェック

3年に1回(40才以上対象)

⇒がん検診 胃カメラ検診

2年に1回 女性対象

⇒婦人科健診 2年に1回 乳がん、子宮頸がん検診

希望者 血液検査(オプション検診)

⇒PSA(前立腺)、NT-proBNP(心疾患)、CEA(消火器系全般)、
CA19-9(膵臓・胆のう)、ABC検診(胃がん)

特定保健指導対象者の 低減対策

- ① 特定保健指導対象者20名に
任意から強制に
- ② 保健師さんから面談指導
- ③ 40歳未満の予備軍20名にも
健康宣言させ意識改革を!

YouTube、 アプリの情報配信

アプリを併用しながら
心と体の健康を維持します。



コロナ対策動画 運動アプリ 食育セミナー

社内セミナー開催 (病気、保険、年金、防災など)

2021
健康経営優良法人
プラチナ500



・女性のガンセミナー・男性のガンセミナー・災害対策について
・脳、心疾患セミナー・年金(iDeCo)について・健康運動

部門間を超えた交流として同好会奨励制度



よさこい同好会



マラソン同好会



バドミントン同好会



めっき部



ゴルフ同好会



ソフトボール同好会



卓球同好会



アニメ同好会

17の目標全ての取組を実施 清川メッキが取り組むSDGsはコレ！

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



- | | |
|--|---|
| <p>1 貧困をなくそう
清川の取組み: 養護施設就職支援活動</p> <p>2 飢餓をゼロに
清川の取組み: 野菜工場の経営・共同募金</p> <p>3 すべての人に健康と福祉を
清川の取組み: 健康経営優良法人ブライツ500
10の同好会活動補助</p> <p>4 質の高い教育をみんなに
清川の取組み: 1997年開始めっき教室
小中高生理数グランプリメダル寄付</p> <p>5 ジェンダー平等を実現しよう
清川の取組み: 男女育休取得制度
高齢者・障害者雇用</p> <p>6 安全な水とトイレを世界中に
清川の取組み: 水削減活動・水リサイクルの実施</p> <p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに
清川の取組み: EV向け半導体開発・製造</p> <p>8 働きがいも経済成長も
清川の取組み: Iビジョンプラス活動・リストラ“0”</p> <p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう
清川の取組み: ナノめっき技術開発
めっきクリニック</p> | <p>10 人や国の不平等をなくそう
清川の取組み: 障がい者・高齢者雇用
ライオンズ・ロータリークラブ活動</p> <p>11 住み続けられるまちづくりを
清川の取組み: 地域環境・安全パトロールと清掃
SDGs 私募債により地域学校支援</p> <p>12 つくる責任 つかう責任
清川の取組み: 業界初ISO9001、14001、17020
取得・認定</p> <p>13 気候変動に具体的な対策を
清川の取組み: 継続的省エネルギー活動
PHV、EV、ハイブリット車導入</p> <p>14 海の豊かさを守ろう
清川の取組み: 規制より厳しい自主の排水処理</p> <p>15 陸の豊かさを守ろう
清川の取組み: 40種類廃棄物分別</p> <p>16 平和と厚生をすべての人に
清川の取組み: 紛争国鉱物の対応</p> <p>17 パートナシップで目標を達成しよう
清川の取組み: 50以上の自治体・団体への協力</p> |
|--|---|

バランスのとれた経営で ダイヤモンド受賞！



受賞履歴

2021年度	スポーツエールカンパニー2021認定	スポーツ庁
2020年度	健康経営優良法人2020認定	経済産業省
2019年度	現代の名工 輩出	厚生労働省
2018年度	環境大臣表彰(対策活動実践・普及部門)	環境省
2017年度	「地域未来牽引企業」	経済産業省選定
2016年度	文部科学大臣表彰 科学技術分野賞技術部門 受賞	文部科学省
2014年度	第1回「JABアワード」品質マネジメントシステム部門賞	日本適合性認定協会
2014年度	第5回「日本でいちばん大切にしたい会社」大賞	中小企業庁
2014年度	全国発明表彰 発明賞 受賞	発明協会
2013年度	おもてなし経営企業選 受賞	経済産業省
2011年度	キャリア教育アワード優秀賞 受賞	経済産業省
2006年度	第3回日経ものづくり大賞	日本経済新聞社
2006年度	第1回「元気なモノ作り 中小企業300社」	経済産業省
2005年度	第1回ものづくり日本大賞・特別賞	経済産業省
2002年度	第1回日本環境経営大賞 環境経営優秀賞	三重県庁

「中小企業の技術力」と「地域活性化取り組み」

