



「第3回キャリア教育アワード」の
 「地域密着型キャリア教育部門」での
 “最優秀賞”受賞(平成25年2月)に
 続き、“わくわくケミカルクラブ”の活動
 に最高の評価(平成25年9月)!!



第5回ものづくり日本大賞

「青少年支援部門」での最高賞 “経済産業大臣賞” 受賞

自社の化学技術等を活用した化学実験クラブ 「わくわくケミカルクラブ」の開催

受賞団体 株式会社ケミカル山本

全国では事例の少ない、化学の分野に特化した化学実験クラブを平成17年から現在まで継続して開催している。広島県西部地区の小学4・5年生を対象に、地元の教育委員会、広島県発明協会とも連携して、学校では実験器具や廃液処理の問題で体験が困難な化学実験を、自社設備、施設を使用し、社員をボランティアで提供して実施している。これまで495人の修了生を出している。

毎回の実験テーマは身近なものを題材に、分かりやすい工夫をしているほか、子供達の興味を引く工夫として、毎回、冒頭に社長自身が化学実験マジックショーを欠かさず行っている。



ケミカルマジックの様子



光合成の実験

経済産業省から発表された受賞理由

- ☆ 中小企業でありながら、一般に排水処理などに困難を伴う「化学」をテーマにし、子どもに白衣を着せるなどの工夫を凝らし、ものづくりの基本となる理科教育の充実に貢献。
- ☆ このような取り組みが継続されることに加えて、他社・他地域でも広がっていくことを期待。



「わくわくケミカルクラブ」のシンボルマーク

ウルトラ不動態被膜の実力が相次ぎ実機にて立証！！

事例(1) 麺つゆ殺菌機の温度センサーとチーズ (SUS316L)

〈使用環境 ☆塩分:4.9% ☆温度:90℃~120℃〉

約5時間で腐食が発生していた温度センサーも、1週間で腐食が発生していたチーズも、

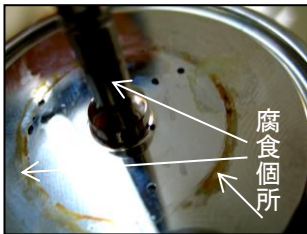
“ピカ素NEO#ブライトACW”によるウルトラ不動態化処理で、

何と！ 2年半後も異常なし！

〈温度センサー〉

(未処理)

(ウルトラ不動態化処理)



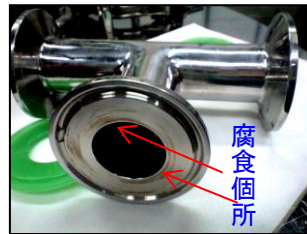
約5時間で腐食発生

2年半後も異常なし

〈チーズ〉

(未処理)

(ウルトラ不動態化処理)



1週間で腐食発生

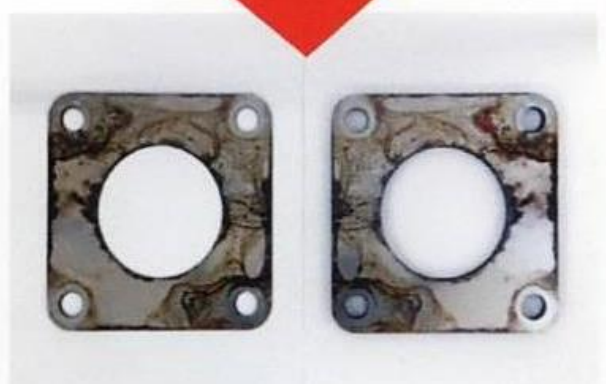
2年半後も異常なし

事例(2) 冷却塔に内蔵された板バネ (SUS316)

未処理



改質処理



1年後、全体にサビ発生、中には破損したのものもある。

1年後、多少サビは発生するも割れ・破損は無し。