



## ロータリーの夢を 追いつけよう

1998-99年度 国際ロータリーのテーマ

第2560地区  
ガバナー——富山 富一  
会長——細井 増雄  
会長エレクト——長谷川 有美  
副会長——斎藤 弘文  
幹事——西山 徳厚  
副幹事——藤田 紘一  
S A A——高森 章仁  
副 S A A——五十嵐 寿一

例会日——毎週水曜日 12:30～  
例会場及び——三条市旭町2-5-10  
事務局——三条信用金庫本店内  
例会場——TEL 35-3311  
事務局——TEL 35-3477  
FAX 32-7095

本日出席会員数	77名中 50名
先々週出席率	90.79%

### ゲスト

(株)早川器物 専務 早川賛治殿

### 先週のメイクアップ

3/18 加茂へ  
加藤紋次郎さん、清水良一さん  
3/19 東京城北へ  
林 光輝さん  
3/23 三条北へ  
広岡豊作さん、榎本 勝さん、  
小林九満太さん、渡辺喜彦さん



### 会長挨拶



#### 細井増雄会長

ご挨拶申し上げます。卓話を頂きます早川さん、今日はありがとうございます御座居ます。非常に暖かい春めいた天気でご座居ますけれど、先週の土、日、月と彼岸のうちにもかかわらず季節はずれの雪が積もりまして、まるで冬に逆戻りをした様な天気になりました。しかしながらここ2、3週間どうも土、日、月曜日とあまりいい天気ではなく、火曜日あたりから天気が回復して水曜日私達の例会の日になると2月の中頃からでしょうか、本当に水曜日は良い天気が続いております。良いお天気のわりにはちょっと出席率があまり良くないのではないかという気がして心配しております。ひとつ御出席のほどよろしくお願い致します。お天気が良すぎてどこかにお出かけになるのでしょ

うかね!!

非常に厳しい経済状況の中でお仕事が忙しいかもしれませんが、この所約1ヶ月程週報をみますと80%台の出席率となって、ガバナーの公式訪問が終って安心したらガバナーがもう少し出席率を高めるようにと言われて帰られました、それからあと出席率が落ちたという事で心配なのは出席率の低下だけで御座居ますので御協力の程よろしくお願い致します。

今日は早川さんの卓話をたっぷりお聞きしたいと思しますので、簡単ではありますが私のご挨拶と致します。

ありがとう御座居ました。

- 4日 斎藤 隆さん 4日 成澤敏明さん
- 5日 渡辺宏策さん 6日 渡辺喜彦さん
- 7日 船越正夫さん 10日 吉井俊介さん
- 11日 橋 直樹さん 13日 長澤 正さん
- 22日 松谷昊吉さん 23日 藤田説量さん
- 25日 高橋一夫さん 26日 川又嘉瑞範さん
- 29日 日戸平太さん 29日 古沢富雄さん
- 29日 山田富義さん 29日 宮尾栄一さん

◎100%出席賞

- 7年 高橋一夫さん 4年 菊池 渉さん

ニコニコBOX



渋谷正一さん

燕RC早川賛治さんの卓話ありがとうございます。

五十嵐寿一さん

都合により早退させていただきます。

3月24日分 ¥ 2,000

今年度累計 ¥ 510,000

ロータリー財団ボックス

西山徳厚さん

孫がどんどん大きくなります。

松縄 弘さん

内孫3人が各々三高、一中、四日町小学校へ入学することができました。

高森章仁さん

次女が就職致します。子育て完了であります。

3月24日分 ¥ 14,000

卓 話

洋白《NICKEL SILVER》

(株)早川器物 専務 早川賛治殿



いままぜ洋白なの

温もりと柔らかみのある輝き、そして重量感にあふれる銀器のもつ特長に最も近いそれが洋白です。

高級志向にふさわしい色彩と光沢は、ホテル・レストランなどの業務用ハウスウェア・テーブルウェア洋

食器には最適です。

特に近年、銅イオン及び銀メッキ時のイオンに殺菌抗菌作用のあることが認められ好評を呼んでいます。

特 長

- ◆暖かみのある美しい銀白色を呈しております。
- ◆希望する繊細なデザインが製造可能です。
- ◆重量感があります。

●種類及び標準組成

合金 No. J I S 記号	記 号 (呼名称)	標 準 組 成 ( % )			用 途
		C u	N i	Z n	
C7521	洋白2種 NSP2	(残部) b a l	18.0	18.0	業務用テーブルウェア 洋食器(フォーク・スプーン・ナイフ等)
C7541	洋白3種 NSP3	(残部) b a l	14.0	24.0	業務用ハウスウェア 洋食器(器物・皿・フォーク・スプーン・ナイフ等)
C7451	洋白4種 NSP4	(残部) b a l	10.0	25.0	業務用テーブルウェア 洋食器(器物・皿・フォーク・スプーン・ナイフ等)

ご要望により最適な素材の種類を選定させていただきます。

◆洋白の物理的特性

特 性	種 類	洋 白		
		C 7 5 2 1 N S P - 2	C 7 5 4 1 N S P - 3	C 7 4 5 1 N S P - 4
密 度	g / cm <sup>3</sup>	8.75	8.68	8.61
融 点	℃	1,110	1,070	1,020
比 熱	Cal / g / ℃	0.09	0.09	0.09
熱膨張係数 (20~100℃)	10 / ℃	16.20	16.50	16.40
熱伝導率 (20℃)	Cal / cm <sup>2</sup> / cm / sec / ℃	0.08	0.09	0.11
電気伝導度 (20℃)	IACS ( % )	6.00	7.00	9.00

洋白の歴史

国外について

古代支那において、今日私達が知っている銅・ニッケル鉱石に亜鉛を添加して作られた“Paktong”とよばれている銀白色金属製の美しい箱や燭杖が、17世紀に東印度会社を経てヨーロッパに移入されました。

スウェーデンの科学者Cronstedtはその研究に5年を費やし、“Paktong”には当時知られていなかった一つの金属が含まれているという結論を出し、新しい金属に対して“ニッケル”と命名しました。(1751年)

その5年後に、スウェーデンの科学者Von EngstromはPaktongが銅・ニッケル・亜鉛を含んでいる事を発見しました。間もなく同じ様な合金がヨーロッパで作られる様になりました。

洋白は古くよりドイツで“Neusilver”、フランスで“Maillechovt”、イギリス・アメリカで“German Silver” or “Nikel Silver” と称され、賞用されてきました。

国内について

- ◆ろう付け性と銀メッキ性に優れております。
- ◆衛生的に殺菌抗菌作用の効果があります。
- ◆素材の品質にはこだわります。

洋食器・器物用洋白の種類及び用途

一般的にはCu60.0%~70.0%、Ni10.0~20.0%、Zn10.0~30.0%の組成範囲の合金が洋食器・器物用の素材として使用されております。

幹 事 報 告

西山徳厚幹事

◎三条ローターアクトクラブより

春一番五十嵐川クリーン作戦のご案内がとどいております。

と き 4月11日(日) AM7:00~

と ころ 三条市五十嵐川一新橋下

ゲートボール場脇

※雨天決行

◎三条クリーン協議会より

第1回担当者会議開催のご案内がとどいております。

と き 4月5日(月) 正午~

と ころ 三条市体育文化センター

4 月のお祝い



◎会員誕生祝

- 17日 藤田紘一さん 22日 佐藤 武さん
- 25日 中村和彦さん 26日 榎本 勝さん
- 26日 細井増雄さん

◎夫人誕生祝

- 11日 小越百合子さん (憲泰)
- 14日 長澤トシさん (正)
- 17日 丸山静江さん (行彦)
- 19日 滝沢キノさん (富雄)
- 23日 高森美知子さん (章仁)
- 23日 小出喜美子さん (子恵出)
- 24日 捧 ミヨエさん (賢一)
- 26日 外山総子さん (一郎)

◎結婚記念祝

- 2日 杉野奎司さん 4日 丸山行彦さん

## ステンレスには、どんな種類があるのか

(下頁表参照)

おもに13クロムステンレスと18-8ステンレスがあります。最近では、18-10、18-12、18-18等超高級ステンレス製品が生産されております。

13クロムステンレス…

鉄に13%のクロムを添加した金属。(若干他の金属も含有)

クロムをどれほど鉄に添加すると錆びにくくなる(不働態被膜の形成)かという実験において、クロムを12%以上添加すると急に耐食性が良くなります。この事から13

クロムステンレスは、耐食性においては最低限度の素材であると思います。

18-8ステンレス…

鉄に18%のクロムと8%のニッケルを添加した金属。(若干他の金属も含有)

一般的にもステンレスの中で一番使用されているステンレスです。クロムの含有も多く、耐食性が13クロムステンレスよりも数段良く、またニッケルを添加することにより、更に耐食性が向上し耐応力腐食割れ性も良く、加工しやすい金属です。

材名	元 素 成 分 ( % )									
	カーボン	シリコン	マンガン	リン	イオウ	鉄	クロム	ニッケル	銅	亜鉛
13クロムステンレス	0.15 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	85.00	11.50 ~13.5			
18-8ステンレス	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	69.00 ~71.0	18.00 ~20.0	8.00 ~10.0		
18-10ステンレス	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	68.00 ~70.0	18.00 ~20.0	9.00 ~13.0		
ハイカーボンステンレス (ナイフの刃用)	0.26 ~0.40	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	83.00 ~86.0	12.00 ~14.0			
洋白 (ニッケルシルバー)								12.00 ~26.0	50.00 ~66.0	20.00 ~40.0

## 例会案内

三条RC 4月14日例会 旬例会 於 弥彦温泉 みのや  
4月21日例会 休会 (12日分振替)

### メイクアップをどうぞ

三条南RC 4月12日例会 3クラブ合同講演会  
4月19日例会 旬例会 於 日本海夕日ブルワリー

三条北RC 4月13日例会 12日(月)に3クラブ合同講演会  
4月20日例会 通常例会

加茂RC 4月15日例会 夜の例会  
4月22日例会 外部卓話

燕RC 4月15日例会 13日(火)に4クラブ合同観桜会  
4月22日例会 通常例会

見附RC 4月15日例会 14日(水)に夜例会 於 つるや  
4月22日例会 通常例会