



YOKOHAMA ASAHI ROTARY CLUB WEEKLY

「ロータリーを實踐し みんなに豊かな人生を」
Engage Rotary Change Lives

2013-14年度 RI会長/ロンD.バートン RI.D2590ガバナー/市川緋佐磨 横浜旭RC会長/安藤公一

国際ロータリー第2590地区

横浜旭ロータリークラブ

事務所 横浜市旭区二俣川1-2 後藤ビル2F
TEL.045-365-3273
FAX.045-365-3132
Email:asahirc@titan.ocn.ne.jp
〒241-0821

例会場 二俣川相鉄ライフ4Fコミュニティサロン
例会日 毎週水曜日/12時30分~1時30分



2014年1月29日 第2136回例会 VOL. 45 No. 28

- 司 会 副SAA 市川 慎二
- 開会点鐘 会 長 安藤 公一
- 齊 唱 それでこそロータリー
SL 佐藤 真吾

■出席報告

会 員 数	33名	本日の出席数	27名
本日の出席率	93.10%	修正出席率	100%

■本日の欠席者

内田、鈴木

■他クラブ出席者

鈴木（横浜瀬谷 RC）、二宮（横浜 RC）

■ビジター

柳沼 芳光様（横浜瀬谷 RC、IM キャラバン隊）

稲葉 充殿（横浜瀬谷 RC、IM キャラバン隊）

中川 成美様（横浜北 RC）

■ゲスト

廣瀬 健一様（元三菱重工業横浜製作所勤務）

■会長報告

比較的穏やかな日が来たかと思うと厳しい寒さが戻ってきたりと寒暖差の大きな日々が続いています。皆様御身体にお気をつけ頂きこれからも元気にお過ごし頂きたいと思えます。間もなく年が明けて1ヶ月が過ぎようとしております。年々時の過ぎ行く早さが増しているような気がします。来週からはもう2月です。

前楽天エースの田中将大投手のヤンキース移籍が決まりました。7年契約で総額161億とも言われています。年間23億、1球換算で70万円弱とのこと凄い話ですね。

今日は、元三菱重工横浜造船所にお勤めだった廣瀬様の「橋の話」の卓話です。楽しみに拝聴したいと思います。宜しくお願い致します。瀬谷 RC の柳沼パスト会長、稲葉様、IM のキャラバンでようこそお出で頂きました。また、横浜北 RC の中川様ようこそいらっしゃいました。

○地区関係

1) 来週金曜日1月31日の第5グループ8クラブ合同例会です。お申込頂いた13名の方々、宜しくお願い致します。5:45受付開始、6:15に点鐘です。場所は新横浜国際ホテル南館2階のチャールです。

2) 第4、第5グループのIMは3月6日(木)です。そのキャラバンのため稲葉様、柳沼様がお出でですので、後ほどご説明頂きます。

3) 3月29日(土)にローターアクト主催のインターアクト卒業式の案内が参りました。場所は捜真女学校9:00~16:30です。2/20締め切り

4) 2月1日(土)に交換留学生のオリエンテーションが14時からブリーズベイホテルで開催されます。今回はナムフォン本人のみの参加

となります。

5) 第1、第2、第3ゾーン合同の会員増強セミナーが3月19日(水)10時～16時にホテルオークラで開催されます。その案内が地区よりまいりました。締め切りは2月10日。当クラブの例会時と重なりますが、私が出席する予定です。その際の例会は増田次期会長にお願い致します。

6) 「意義ある業績賞」候補プロジェクト募集の案内に対し、応募締め切りを延ばすことが出来たので、本日、ガバナー事務所に送る予定です。

7) 2月9日(日)15:00～ロータリー財団新奨学生のオリエンテーションが桜木町のピオシティーで開催されますので、私と新川さんで出席してきます。

8) 3月16日(日)10:30～16:00 聖光学院にてロータリーセミナーが開催されます。入会3年未満の会員の方、会長、幹事、R情報委員長他希望者が対象です。締め切り2月28日

○クラブ関係

1) 2月の第2例会2月12日に体験例会を開催します。お心当たりのある方は是非ご友人にお声を掛けて頂き、お連れ下さい。

2) 来週2月5日は理事役員会です。理事役員の方々はご予約ください。

■クラブ協議会報告 福村 正

日時 1月15日

場所 クラブ事務所

- ・クラブ奉仕委員会～計画に沿い順調に経過
- ・親睦委員会～

① 7/28(日)この指とまれ企画NO.1

寄席 希望が丘大番

② 8/4(日)旭ジャズまつり

③ 8/24(土)交換留学生ナムフォンさん歓迎会
三つ境駅かもん

④ 10/20(日)旭ふれあい区民まつり打ち上げ
二俣川駅横濱焼肉食堂

⑤ 11/14(木)この指とまれ企画NO.2

親睦会 中華街三和楼

⑥ 第1回情報集会 テーマ

「我がクラブの今後の奉仕活動」、「会員増強」

⑦ 12/1(日)この指とまれ企画NO.3

ラグビー早明戦観戦 国立競技場

⑧ 12/14(日) クリスマス家族親睦会

KKR ポートヒル横浜

下半期も会員相互の親睦をよりふかめられるような企画を随時提案していきたいと思えます。皆様のご協力よろしくお願ひします。

・会報委員会

前半期の活動状況は、当初の計画通り

①例会時の記録

②卓話者の原稿提出

③外部卓話者の原稿

④担当者の月当番制

以上の4点が重点ですが、各項おおむね支障なく実施出来ました。なお五十嵐会員には例会時の写真撮影、原稿の集約につき並々ならぬご協力をいただきました事をあわせてご報告いたします。

・雑誌委員会～計画通り

・増強委員会～2/12に体験例会を開催

・選考委員会～該当者なし

・プログラム委員会～

外部卓話者が全体の半数以上になった。

・広報IT委員会～ホームページを昨年7月に作成。週報とスマイルリポートを掲載しているのでプライバシーについての配慮が必要。心に残るロータリー体験は順調。今後は新入会員の研修を予定。米山記念館の訪問を計画したい。

・職業奉仕委員会～旭高校に職業体験講和を行う。

・社会奉仕委員会～旭区民まつり、チャリティーコンサートに地区から補助金がでた。

・災害復興支援部会～岩沼RCとの連携を継続。今後震災孤児への支援を検討。

区民まつりへの参加方法再検討したい。

・新世代インターアクト委員会～

商大高校のバザーに協力しているが、今後は再検討。

交換留学生の受け入れ先が決まらない。

・国際奉仕委員会～12月にフィリピン震災の特別寄付を行った。

・ロータリー財団委員会～

寄付金ベネファクター、年次基金への寄付を呼びかける。

グローバル補助金や地区補助金の交付要件が変更となっている。

・米山委員会～寄付協力のよびかけ継続。

- ・会計～前年度とあまり変わらずに推移。
2名の退会者の影響は今後出る。
ニコニコは堅調。

■ IM について 瀬谷 RC 柳沼 芳光
本日は例会の貴重なお時間を頂戴しまして IM の登録と参加のお願いに参りました。

今回の IM テーマは「今改めて問われるロータリーの魅力とは」と題して特別ゲストとして田中作次直前 RI 会長、タイ・チェンライ RC 原田義之会長をお招きし、それぞれご講演をお願いしております。又、会員増強拡大についてのシンポジウムを同時開催致します。

ぜひとも全会員の登録と多数の会員の皆様のご参加をお待ちしております。登録料一人 7,000 円。

又、既にご案内しております原田氏の「輝く瞳に会いに行こう」著書の購入についてですが、印税の全部と売上の一部がタイ、アカ族の子供たちの就学支援にあてておりますので、併せてご支援ご協力お願いいたします。

最後に IM 会場のはまぎんホールには駐車場の用意がございませんので、電車、バス等の公共交通機関をご利用ください。

○瀬谷 RC 稲葉 充様より

第 2590 地区 IM 開催にあたり基調講演をお引受け頂いた原田義之氏が出版しました「輝く瞳に会いに行こう」幻冬舎ルネッサンス刊、一冊 1,365 円をクラブで取りまとめ頂き何冊かご購入をお願い致します。

原田氏は国内に帰国しては講演活動やこの書籍販売によって得た資金をもとに世界でもっとも貧困地域とされるタイ北部国境地域に住む少数民族アカ族の子供たちの就学支援をしています。貧困なるがゆえに就学機会がままならず 12,3 歳で町に就労し、麻薬の運び屋、売春、エイズキャリアといった悪の道に人生を踏み外す現実があります。その子供たちの一日も早い自立を願い、アカ族子供寮「夢の家」への支援を続けております。一人でも多くのロータリアンに賛同していただき、ご支援をよろしくお願い申し上げます。

■日本遊歩道協会設立宣言

瀬谷 RC 稲葉 充
歩く事が何よりの健康法。昔から言われている事ですが、歩道すら少ない日本で人は車



左：柳沼さん 右：稲葉さん

や排気ガスに追われて、何処を歩けば良いのでしょうか？

十数年昔、「The National Trust」に興味をもって訪ね歩いた二組の夫婦、露木重久、孝子と稲葉充、良子が会食をした時「Public Foot Path」に話がおよびました。PFP は人しか通れない道。車も自転車も乗り入れ禁止。多くの街のまわりに時に、牧場、森林を抜けてあるいは NT から NT を結ぶ散歩道 (200 ～ 300 マイルの長さのものもあります)

こんな道を日本にも…。やっとなら私たちが腰をあげた日本中に散歩道を作る会を 4 人で、その後同士を募ってたちあげました。

今度、瀬谷ロータリークラブ会員、長谷川成人、武井健一、両氏の努力下、2012 年 11/13 に横浜市長より NPO 法人日本遊歩道協会として新たに発足いたしました。私たちは種をまきました。いつか日本国中全ての街に山から海に。この夢が叶うのは百年先でしょうか。

皆様からのご参加をお待ちしています。

■ニコニコ BOX (会員敬称略)

柳沼芳光殿、稲葉 充殿 (横浜瀬谷 RC) / お世話になります。本日は IM の登録と参加のご案内にまいりました。よろしく願いいたします。

稲葉 充殿 (横浜瀬谷 RC) / 貴重な時間申し訳ありません。私事で 2 分いただければ幸いです。日本遊歩道協会の宣伝です。

中川 成美殿 (横浜北 RC) / 本日は来週 2/4 に千葉会員に我が横浜北 RC で卓話をお願いしているため、ご挨拶に伺いました。皆様のご支援をお願い致します。

安藤 公一／①廣瀬様、ようこそおいで頂きました。卓話宜しくお願ひ致します。②瀬谷 RC 稲葉様、柳沼様 IM キャラバン隊お疲れ様です。③中川さん、ようこそ。④妻の誕生日にお花を有難うございます。

福村 正／①横浜北 RC 中川成美様、横浜瀬谷 RC 柳沼様、稲葉様ようこそ。②廣瀬健一様、卓話よろしくお願ひします。

千葉 和裕／①中川前第4グループガバナー補佐ようこそ。②廣瀬様、同じ土木屋として卓話楽しみです。③関口さん、初めての犬相撲観戦、最高に興奮しました。有難うございました。

佐藤 真吾／①廣瀬様、本日はようこそお越し下さいました。卓話よろしくお願ひします。②横浜瀬谷 RC 柳沼さま、稲葉様、IM キャラバンご苦労様です。③横浜北 RC 中川様ようこそ。

安藤 達雄／廣瀬健一さま、本日はお忙しいところ卓話にお越し頂きありがとうございます。

増田嘉一郎／廣瀬健一様、卓話楽しみにしています。

吉原 則光／廣瀬様、ご多用のところ卓話有り難うございます。楽しみにしております。

兵藤 哲夫／稲葉先生ようこそ。お元気なご様子で嬉しく思います。キャラバン以外でも又、おいで下さい。

田川 富男／廣瀬様、本日は宜しくお願ひ致します。橋の不思議を教えて下さい。

齋藤 善孝／廣瀬さん、本日は卓話をお引受けいただきありがとうございます。普段聞けないお話なので楽しみです。

■卓話

吊り橋の架設(レインボーブリッジ)

廣瀬 健一

1) 橋の概要

吊り橋はワイヤーを支える塔(主塔、側塔)桁を支えるメインケーブルとハンガーロープ、ケーブルを固定するアンカレイジ及び自動車・新交通車両の走行する補剛桁より構成されている。

理想的なスパン割は中央径間と側径間が2:1の比がよいが、航路幅(500m)を確保して、芝浦側はすぐに市街地のため変則的なスパン



割となった。桁下高は当時の豪華客船の通行できる高さ(50m)とした。また架設地点は羽田空港に近く、その航空制限範囲にあり、主塔の高さは(完成時120m)架設時のクレーンの高さを含めて156m以内と制限されていた。これらの条件から斜張橋でなく吊橋となった。

*ベイブリッジ: スパン 200 + 460 + 200m

主塔高 172m

2) 工事の流れ

基礎工事→主塔側塔工事→ケーブル工事→補剛桁工事

3) 基礎工事

ニューマチックケーソン工法

①地盤改良

ケーソン設置位置の地中に砂のくいを打ち地盤を改良する。

ヘドロなどを取り除き良質の砂、碎石で平坦にする。(ケーソン支地面を3m浚渫し厚さ2mの砂、1mの碎石を投入して形成する。精度±5cm)

②栈台工

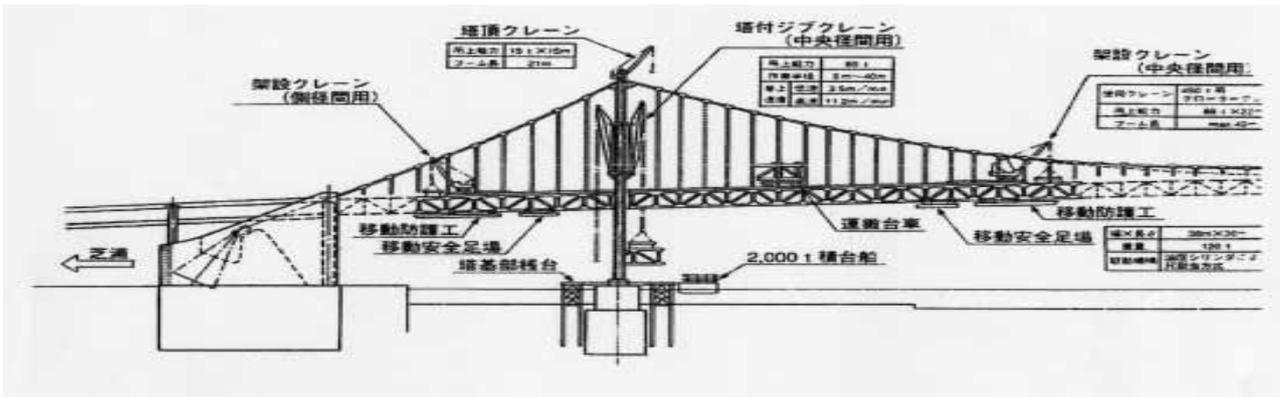
ケーソン据え付け位置の周りに作業用機械やクレーンを据え付ける作業台を設置する。

③鋼製ケーソンの曳航・据え付け

造船所のドックで製作した鋼製ケーソンを曳船で曳航する。ケーソンにコンクリートを打設して所定の位置に着底する。

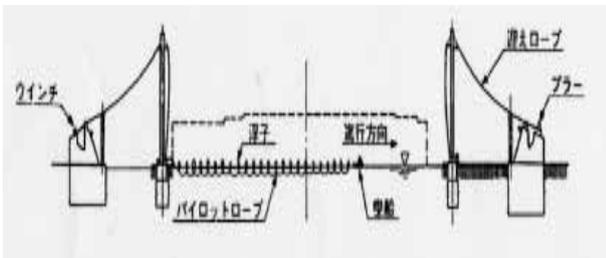
④沈下掘削

作業室内の気圧を上げて、海水を排除したのち掘削してケーソンを沈下させる。合わせてケーソンの壁を構築する。所定の深さまで沈下させて底詰、中詰コンクリートを詰める。海底46.5mまで沈下させるため掘削は(無人ロボット)で行った。人が出入りする時は段



階的に気圧の高い部屋に入り身体をならし、また出るときもその逆を行う。圧力室での作業は短時間で交代する。

4) ケーブル工事



①パイロットロープの渡海

最初のロープを渡す方法は曳船で引く、クレーン船で上空へ引く、ヘリコプターで渡す等があるが、今回は曳船で渡海して向かい側でウインチで引き揚げた。

②キャットウォークの設置

パイロットロープをホーリングロープに取り換え、これに運搬用のキャリアを取り付け、それにてキャットウォーク（作業用床）を設置する。

③ストランドの架設

ストランド（メインケーブル）はプレハブ平行線ストランド工法（PPWS工法）を採用した。図に示すように5.37mmの素線127本を束ねたものを工場でドラムに巻き、それを127束積み重ねて丸めた。約1時間に1本引き出しこれをアンカレイジに定着した。

④ハンガーロープの架設

ハンガーロープは直径68mmの撚り線ロープで10m間隔に取り付けた。

5) 補剛桁の架設

補剛桁は2層構造で上層が高速道路、下層が一般道路、新交通システム、遊歩道になっている。



架設は

- ①台船にて工場より運搬→
- ②塔付きジブクレーンにて吊り上げ→
- ③運搬台車に乗せ前方に運搬→架設クレーンで逐次架設した。

左右ほぼ同じ工程で進んでゆくことが必要。移動防護工上に載せたジャッキでハンガーロープを引き込み、桁とハンガーロープを定着させる。

引き込みは左右3本（6点）で行い、最後尾の2本（2点）に所定張力を加えて定着させる。



■次週の卓話 体験例会

平田臣一様

（神奈川県警察本部交通部参事官兼運転免許本部長）

週報担当 吉原 則光

平成25年12月度出席率一覧表

員数	会 員 名	ホームクラブ	他クラブ	出席率	員数	会 員 名	ホームクラブ	他クラブ	出席率
1	安藤 公一	100	0	100	21	太田 勝典	－出席規定免除－		
2	安藤 達雄	－出席規定免除－			22	大谷 蓉子	－出席規定免除－		
3	青木 邦弘	100	0	100	23	斎藤 善孝	100	0	100
4	千葉 和裕	100	0	100	24	佐藤 真吾	75	25	100
5	福村 正	100	0	100	25	関口 友宏	100	0	100
6	後藤 英則	100	0	100	26	杉山 雅彦	100	0	100
7	兵藤 哲夫	－出席規定免除－			27	鈴木 茂之	100	0	100
8	市川 慎二	100	0	100	28	田川 富男	100	25	125
9	五十嵐 正	100	0	100	29	内田 敏	100	0	100
10	川瀬 恵津子	－出席規定免除－			30	漆原 恵利子	100	0	100
11	北澤 正浩	100	0	100	31	綿貫 守一	－出席規定免除－		
12	今野 丁三	－出席規定免除－			32	矢田 昭一	100	0	100
13	倉本 宏昭	－出席規定免除－			33	山崎 良三	－出席規定免除－		
14	黒瀬 一敏	－出席規定免除－			34	吉野 寧訓	－出席規定免除－		
15	増田 嘉一郎	100	0	100	35	吉原 則光	－出席規定免除－		
16	松本 英二	50	50	100	36				
17	新川 尚	100	0	100	37				
18	二宮 麻理子	75	25	100	38				
19	二宮 登	100	0	100	39	高梨 昌芳	名 誉 会 員		
20	岡田 清七	－出席規定免除－			40	松本 良彦	名 誉 会 員		
例会日	4日		14日		18日		25日		平均
例会出席率	$\frac{28}{28}$	100%	$\frac{28}{28}$	100%	$\frac{25}{27}$	75.86%	$\frac{29}{31}$	93.55%	
修正出席率	$\frac{28}{28}$	100%	$\frac{28}{28}$	100%	$\frac{27}{27}$	100%	$\frac{31}{31}$	100%	100%