

  <p>世界へのプレゼントになろう</p> <p>RI会長 K. R. ラビンドラン</p>	<p style="text-align: center;">2015-2016年</p> <h2 style="text-align: center;">海南東ロータリークラブ</h2> <h1 style="text-align: center;">ROTARY CLUB OF KAINAN EAST</h1> <p style="text-align: center;">RI District 2640 Japan</p>
---	---

第 1850 回例会

平成 27 年 10 月 26 日(月)

12 : 30 ~ 海南商工会議所 4F

ゲスト卓話 和歌山県交通安全協会 亀井 康彦 様

1. 開会点鐘

2. ロータリーソング 「それでこそロータリー」

3. ゲスト紹介

一般財団法人和歌山県交通安全協会
海南支部・有田支部事務局長
亀井 康彦 様

4. 出席報告

会員総数 49 名 出席者数 30 名
出席率 61. 22% 前回修正出席率 63. 27%

5. 会長スピーチ

会長 阪口 洋一 君

皆さん今日は。ご出席ありがとうございます。

本日のお客様、和歌山県交通安全協会 亀井康彦様ようこそお出でいただきました。後ほど、卓話よろしく願いいたします。

秋も深まり、昨日から急に寒く感じられるようになりました。札幌では初雪が降り、東京・近畿では木枯らし 1 号が吹いたようです。

さて、2640 地区の混乱について、今まで色々なご報告をさせていただきましたが、今回が最後のお知らせになれば良いと思っております。

辻ガバナーより 10 月 23 日付で各クラブに次のようなメールが届いております。

国際ロータリーのジョン・ヒューコ事務総長より次のような内容の文書を受け取ったという内容です。

「地区ガバナー辻秀和様 2015 年 10 月の会合において、R I 理事会は、2015 年 9 月 2 日付の K. R ラビンドラン R I 会長による貴殿の任命を確認し、ガバナーのすべての権限、特権、責務を有する 2015~16 年度第 2640 地区ガバナーとして貴殿を選出したことを、ここにお知らせします。10 月の R I 理事会において、

私、辻 秀和のガバナー就任が確認された旨は、既にお知らせさせていただいているところですが、ジョン・ヒューコ事務総長より文書による通知が届けられましたので、改めて各クラブへご連絡させていただく次第です」

この文書を受けたことにより、2015~2016 年度のガバナー問題については、完全に解決したことになります。ついては、私において、当地区ガバナーとして当地区の再整備と発展に全力で取り組む所存ですので、各クラブのご協力をよろしくお願い申し上げます。メールは以上です

2640 地区が平穏で友情に満ちた地区として再出発できることを願うばかりです。ご清聴ありがとうございました。

6. 幹事報告

幹事 横出 廣 君

○例会臨時変更のお知らせ

粉河 R C 11 月 4 日 (水) → 11 月 4 日 (水)
12:30 ~ ふるさとセンター 2 F 美術室
和歌山東 R C 11 月 5 日 (木) → 11 月 4 日 (水)
18:30 ~ ダイワロイネットホテル
(シンガポール R C 歓迎例会)
11 月 12 日 (木) → 11 月 12 日 (木)
12:30 ~ アバローム紀の国
11 F ツインバード
和歌山東南 R C
11 月 18 日 (水) → 11 月 13 日 (金)
19:00 ~ アバローム紀の国
11 F ツインバード
和歌山中 R C との合同例会
海南 R C 11 月 18 日 (水) → 11 月 19 日 (木)
18 : 30 ~ 海南商工会議所 4 F
海南 3 クラブ合同公式訪問例会
岩出 R C 11 月 26 日 (木) → 11 月 21 日 (土)
14:00 ~ 16:00 創立 30 周年記念コンサート
岩出市総合体育館大ホール
18:30 ~ 21:00 記念例会・祝賀会
ホテルいとう 4F

10月は 経済と地域社会の発展月間・米山月間です

四つのテスト 言行はこれにてらしてから

- ①真実かどうか ③好意と友情を深められるか
②みんなに公平か ④みんなのためになるかどうか



事務所 〒642-0002 海南市日方 1294(海南商工会議所内)

電話(073)483-0801 FAX(073)483-2266

会長：阪口 洋一 幹事：横出 廣 SAA：千賀 知起

<http://www.kainaneast-rc.jp>

E-mail : info@kainaneast-rc.jp

7. ゲスト卓話 「鑑識」について

一般財団法人和歌山県交通安全協会
海南支部・有田支部事務局長

亀井 康彦 様

今日は、山名さんから「鑑識」について興味のある話をしたいということで参りました。上手く話せるかわかりませんが、どうぞよろしくお願いします。みなさん「鑑識」のイメージというか「鑑識という言葉で」頭に思うことは何ですか？

そうですね、鑑識の仕事は、指紋、足跡・こん跡、写真の鑑定が主な仕事です。DNA 鑑定、血液、銃器、筆跡の鑑定、覚醒剤・大麻・危険ドラッグ等の鑑定、画像解析、ポリグラフ、交通事故の解析は、科学捜査研究所で行います。現場鑑識と言いまして、犯罪現場で今言った資料を集めるのも鑑識の仕事です。

今では、現場では鑑識優先ですが、私が鑑識係になった頃は刑事が現場を仕切っていました。まず、刑事が現場に入って判断して指揮をします。今は、鑑識活動が終了するまでは、たとえ、刑事部長でも現場には入れません、テレビでは鑑識と刑事と一緒に現場を観ていますが、実際、それはありません。それだけ証拠が重要視されているのです。

私は現場鑑識の仕事を中心にしてきました。警察本部鑑識課で約 25 年勤務しましたので、その間県下の重要事件のほとんどの現場に行きました。現場は警察用語で「証拠の宝庫」といわれるように、犯人が残した資料がいっぱいあります。それを如何に採取するか、鑑識の力量にかかります。犯人は証拠を如何に残さない、鑑識は如何にそれを採取するか事件現場での戦いです。テレビで見るように、いつも犯人つながる重要な資料が見つかるとは限りません。重要事件現場で犯人の資料が採取できなくて未解決な事件もたくさんあり悔しい思い出もあります。それが現実ですが、採取した鑑識の資料によって犯人を割り出せば最高であります…。被疑者の供述だけでは裁判に勝てません。私のモットーは「百枚の調書より一つの指紋」でありまして、刑事が百枚の調書を書いても全部証拠として採用されません。一つの指紋を発見すれば裁判で有罪を勝ち取るからです。

話は変わりますが、鑑識の主役は指紋ですので「指紋」の話を少ししたいと思います。個人を特定する方法としては？ 指紋、DNA 型鑑定、歯牙鑑定、画像解析等がありますが、現時点では、指紋は個人を特定する方法としては、一番です。というのは、データベース量が多く、「指紋自動識別システム」というのが構築されていますので、照会をすれば県内数分、本庁照会でも遅くて数時間で結果がでます。最近は DNA 鑑定が注目されていますが、データベース量が約数十万人分と少なく、また、鑑定結果が出るには、早くても 24 時間かかります。ですが、いずれ DNA 型鑑定が指紋鑑

定と肩を並べるようになると思います。というのも、DNA 型鑑定は微量で鑑定可能であること、現場に遺留しやすい（工作しにくい）からです。血液、精液はもちろん、尿、唾液、毛根鞘の付いた頭髮、また骨、皮膚片から鑑定できます。また、犯人が触った紐、鎖など指紋が採取できない細いものからでも、鑑定資料が採取できます。DNA 型鑑定は細胞の中の遺伝子を鑑定するのです。人間は約 60 兆個の細胞でできています。毎日、百万単位の細胞が新陳代謝しています。汗、唾液に剥離した細胞が含まれているから、汗、唾液からも鑑定できます。DNA 型鑑定により、裏付けできた特異な事例として

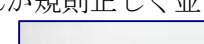
○強制わいせつ事件で被害者を両腕で抱え上げ車両内に乗せようとした事件について、被害者の膝裏側から採取した DNA 資料が被疑者に一致した。

○器物損壊事件でガラスを割るために投げた石からDNAを採取し犯人を特定できた事例があります。

次に歯牙鑑定ですが、歯根・神経の特徴が皆違うので個人識別できます。先の紀南災害で100名近くの死者・行方不明者がありましたが、そのうち12名が歯牙鑑定で身元確認したとの話を聞いています。東北大地震においても、詳細は聞いておりませんがかなりの割合で歯牙鑑定により身元確認したものと思われます。歯科医の資料があれば割合簡単に個人識別が出来ます。

指紋の話

ちょっと話は専門的になるのですが、人の皮膚は有毛皮と無毛皮があってその無毛皮の表面の突起（隆線といいます）これが規則正しく並んだのが指紋です。場所によって、掌紋、足紋と呼ばれます。



指紋があるために、物を掴むのに滑らないようになっていきます。何故指紋が付く（検出できる）のかと言いま

すと、人の皮膚は絶えず発汗作用ををしていまして、触ったりしますとその汗が物に着くからです。

汗は 99%水分で残りは無機物（カリウム、カルシウム、鉄分等）有機物（ビタミン、アンモニア、アミノ酸等）です。指紋の種類は大別して、渦状紋、てい状紋、弓状紋、変体紋に分類できます。

次に、ついた指紋はどのくらいの期間残っているのか？（採取可能か）指紋は、熱、水分、紫外線に弱いので、付着した条件に違いはあります。

- ・新建材（化粧板等）は劣化が早く 6 日くらい
- ・ガラスで 1 ヶ月半
- ・新聞紙で 5 ヶ月
- ・高質の紙、ポリ袋に至っては 10 年

隆線の太さは、150～250 ミクロンです。ですから、10 ミクロン程度の微粒子の粉末であれば、消火器の粉・コピーのトナー・ベビーパウダーでも十分採取できます。



が似ている」とのことから、家出人届の記録を調べたところ着衣等の特徴が一致しましたが生前確認後二週間くらいしか経っていないが、高温下での腐敗進行、蛆虫による蚕食によって早期に白骨化したものと判断されていました。私は、翌日事案を聞いて、単なる変死事案ではないと思い（通常、事件の可能性があれば本部鑑識課に要請があります）本部鑑識課に現場要請がなかったことから、署長と親交がありましたので、直接署長に電話で再度、現場鑑識活動させてほしいとお願いしました。課員を連れて現場鑑識を実施しましたが、付近の缶、紙類はすでに署に持ち帰っており、特に目新しいものはありませんでした。念のため再度ガードレール、看板類の指紋検出を試みましたが採取できませんでした。死体のあったと思われる箇所を見ますと、土が体汁で黒く変色しており、蛆の殻は比較的少なかったのを覚えています。よく見ると、そこに2cmくらいの虫がたくさん這い回っていたので、好奇心の強い私は「何の虫かな」と思い「フィルムキャップ」に数匹入れて持ち帰り、科捜研研究員に調べてもらったのですが、判らない、自然博物館に行けば分かるかもしれないと教えられたので、その足で虫をもってその琴の浦にある自然博物館に行きますと、虫の研究員がその虫を見た途端、「シデ虫の幼虫ですな」と即答してくれまして、文献を見せてくれました。温暖な地方の山中に生息し、好んで動物の死体を食べるそうで、豚の足一本くらいは1週間で食べてしまうこともあるそうですと言って文献も見せてくれました。結果を捜査本部に入れると、早期白骨化現象を納得してくれました。ちなみに、文献、インターネットで調べてみましたところシデ虫は「埋葬虫」「死出虫」と呼ばれるそうです。また、紀南方面の海中に「ニセスナホリムシ」という虫があり、これも、1昼夜で死体を白骨化させるそうですよ。

まだまだ、現場鑑識の面白いことや、失敗したことたくさんありますが時間の関係でこの辺で終わらせて頂きます。ご静聴有り難うございました。

9. 閉会点鐘

次回例会

第1851回 平成27年11月2日(月)

海南商工会議所 4F 18:30～

夜間例会 お誕生日、ご結婚お祝い



ニコニコ・BOX

阪口 洋一 君	亀井様、本日はよろしくお願ひ致します。
横出 廣 君	〃
千賀 知起 君	〃
谷脇 良樹 君	亀井局長、本日は卓話よろしくお願ひします。ご多忙中にもかかわらずありがとうございます。
山名 正一 君	亀井様、お忙しいところお越し頂

深谷 政男 君

上野山 雅也 君

桑添 剛 君

上中 嗣郎 君

きありがとうございます。本日、宜しくお願ひいたします。

昨日、会社の社長と専務が大阪マラソン完走しました。私は応援に頑張りました。

土日と千葉県へゴルフツアー参加させて頂きました。素晴らしいコースと食事 etc 満足しました。宇恵さんお世話有難うございました。

宇恵さん、お世話になりました。

〃

Rotary NEWS

ロータリーとシェルターボックスがシリア難民を支援

2011 年から内戦が続くシリアでは、毎日 6,000 人以上が国外に逃れています。9 月現在で登録された難民数は



410 万人以上に上り、760 万人以上が国内で避難生活を強いられています。現在の世界の難民数は「過去最悪」とであると、国連は報告しています。「シリア難民の苦境により、今、世界の“思いやり”が試されている」と話すのは、国際ロータリーのジョン・ヒューコ事務総長です。「世界中のロータリー会員は、シリアや世界各地での難民問題に深く心を痛めています。私たちは、避難を強いられた人びとの苦しみと不安を和らげるために、行動を起こすよう会員に呼びかけています。ロータリー会員は、職業スキルと知識、そして各地域リーダーとの人脈を駆使して、地元の人びとを結集させ、この人道的危機に取り組むことができます」

支援の一つの方法として、ロータリーのパートナーである非営利団体、シェルターボックスによる災害救援活動への寄付も行われています。シェルターボックスはこれまで4年近くにわたり、国連難民高等弁務官事務所と協力してシリア難民に救援物資を提供してきました。また、欧州へと移動する際にギリシャとトルコを通過する難民のために、仮設住居と生活物資の提供も行っています。多くのシリア難民が、命の危険を冒して海を渡り、ギリシャへとやってきます。

大勢の難民が押し寄せるギリシャのレスボス島では、たどり着く難民の数が一日2,000人に上ることもあります。「小さなゴムボートにあふれるほど大勢の人が乗ってやってきます。しかもそのほとんどは泳げないのです」と語るのは、最近ギリシャから戻ったシェルターボックス救援チームのメンバー、レイチェル・ハービーさんです。「さぞ恐ろしい経験に違いありません。しかも、この人たちは既に内戦での心の傷を抱えた人たちなのです」