



2015年3月19日 第2578回例会 週報2365号

# 富田林ロータリークラブ

RIテーマ「ロータリーに輝きを」

◆会長：豊岡 敬 ◆幹事：橋本竜也 ◆会報委員会：北岡 満

◆創立：1962年6月6日 ◆例会日：毎週木曜日12:30-13:30

◆例会場：富田林市民会館（富田林市粟ヶ池町2969-5）

◆事務局：富田林商工会館2階（富田林市粟ヶ池町2969-5）  
（月・火・木・金10時～16時）

<Tel> 0721-26-0133 <Fax> 0721-26-0443

<E-mail> kikusui@abeam.ocn.ne.jp

<URL> <http://tondabayashi-rc.org/>



## 本日のプログラム

- ▶ 今週の歌；「四つのテスト」
- ▶ 3分間スピーチ；横山素夫君
- ▶ 卓話；坂ノ上卓也君

## 今週の歌

### 四つのテスト

真実かどうか  
みんなに公平か  
好意と友情を深めるか  
みんなのためになるかどうか

### ビジター・ゲスト歓迎の歌

Welcome to our club meeting  
Welcome our many wonderful friends  
今日の一時 どうぞごゆっくり

## 出席報告

例会日	会員数	出席者	MU	出席率
3/12	38(7)	21(2)	0	63.64%
3/8	38(7)	14(1)	6	62.50%
2/26	38(7)	23(2)	1	72.73%

( )内は出席免除会員

## 今後の予定

- ▶ 3月21日(土) 2015-16年度 地区研修・協議会（広報・クラブ研修委員会部門）
- ▶ 3月26日(木) 3分間スピーチ；松澤政彦君 卓話；藤野正勝君
- ▶ 3月29日(日) 2015-16年度 地区研修・協議会（クラブ管理運営・奉仕プロジェクト）
- ▶ 4月2日(木) 移動例会 家族親睦会 18時～グランドホテル二葉 お昼例会なし
- ▶ 4月9日(木) 例会場；富田林市民会館 3分間スピーチ：西澤友成君 卓話；中禮博昭君
- ▶ 4月15日(水) 4C ゴルフ 於：太子 CC（ホストは富田林青年会議所）
- ▶ 4月16日(木) 例会場：かがりの郷 12時30分～ 3分間スピーチ：なし  
卓話：北岡君「桜の話」
- ▶ 4月23日(木) 例会場：かがりの郷 3分間スピーチなし 合唱の会 ゲスト指導：北野隆様
- ▶ 4月30日(木) 3分間スピーチ；武島孝臣君 フォーラム

## 委員会報告

### ●社会奉仕委員会・・・松澤政彦君

2月の帆掛け船募金14,608円を送金した名古屋の動物愛護団体「ファミリーユ」さんから、お礼のメールを頂きました。ご報告致します。

## 会長の時間・・・豊岡 敬君

3月1日(日)の石川清掃が雨のために8日に延期となってしまいました。前日の7日も随分と雨が降りましたので、どのようになるのか心配をしたのですが、無事に実施することが出来ました。今年も、温かい飲み物が凄い人気で、ホットココアは早々と品切れになってしまったようです。ご参加された会員の皆様、ありがとうございました。

昨日、3月11日は、4年前に東日本大震災が発生した日です。うちの会社にも、半旗と黙祷の要請が閣議決定で決まったと経産省の方から連絡がありましたので、半旗をあげ、14時46分には有線放送でNHKを流して、一分間の黙祷を捧げました。大震災の時には、福島県に留学をしていたフランス人のオセアンヌを大阪に避難させて、松澤さんのところで、アガットと共々お世話になったことを思い出しますが、もう4年も経ったのですが、つい先日のことのように思われます。あの当時は、うちの会社も大変でありました。当時、福島県二本松市に5700坪の工場用地を持っていました。その前年から、その土地を購入したいという現地企業と商談が進んでいました。資金繰りのためにもあてにしておりました。ところが、大震災による津波で、福島原発の事故が発生しました。ニュースを観ていたら、福島原発から風に乗ってセシウムが二本松に飛来して、放射線量が高くなっていると報道されていました。私は、これで商談は破断になると思い、鬱が酷くなって精神科に駆け込みました。結局、弱冠の金額は負けさして頂いたのですが、無事に買って頂きました。福島原発から半径20Km以内にあり、町全体が疎開せざるおえなくなった、浪江町の町役場がその土地には建っているそうです。

3月7日(土)には、りんくう国際物流センターで、2640地区ガバナー主催の「クラブ会長会議」がありました。議題は、「2014-15年度 地区大会財務報告」と「2013年-2014年 地区の監査済み財務報告」でありました。地区大会の報告の方は、特に問題は無かったのですが、2013年-2014年の財務報告につきましては、久保年度の財務報告なのですが、久保ガバナーも、当時の財務責任者の出席もありませんでした。後日、然るべき方の出席及び説明をしてもらうということになりました。2640地区は、遠くは新宮からも会長さんが出てこなければならず、度々の会長会議開催に対する不満もありました。

今回の会長会議には、オブザーバーとして岡本ガバナーノミニーも出席をされていました。岡本ノミニーは、「2640地区を正常化する会」の方なので、現職の辻ガバナーと共に、2640地区を良い方向に導いていこうと協力する関係になられたのだと私は理解をしました。

今回、「地区決議会」の開催を求める緊急動議が出されました。地区決議会とは、2013年度の手続き要覧から記載をされているのですが、地区大会における選挙人会議と同じで、地区の重要事項を決定するものだそうです。現職のガバナーだけが開催することができるそうです。過日行われた、豊澤エレクトによる PETS に関する地区決議会を開催して欲しいというもので、出席 63 クラブ中、60 クラブの賛成によって、辻ガバナーは地区決議会を招集することになりました。まだまだ、ゴタゴタは続きそうなのですが、一つの方向性は見えてきたようにも感じられます。

3月10日に、長期交換学生でオーストラリアに留学していた石田萌々葉さんが無事に帰国されました。当日はお迎えには行かなかったのですが、お母様からお電話を頂きました。3月26日(木)の例会に来て頂いて、留学の報告をして頂こうと考えています。

来週、3月19日なのですが、私は韓国に出張しなければならないので、例会はお休みさせていただきます。藤野エレクトも都合が悪いということで、田中会長ノミニーにお願いをしています。毎年一回の韓国の会社の株主総会に当たってまして、私が出席しなければならないのであります。ロータリーの寛容の精神でご理解の程を宜しくお願い致します。

## MAKE UP

- 富田林 RAC (3月13日) 瀧君
- 2015-2016 年度地区研修・協議会 (3月15日) 藤野君、坂ノ上君

## ニコニコ

- ☺ 豊岡君 石川清掃ご参加ありがとうございました
- ☺ 橋本竜也君 石川清掃、皆様ご苦勞様でした 欠席のおわび
- ☺ 千田君 欠席のおわび

小計 17,000 円

## 月例ニコニコ

- ☺ 橋本健介君 入会記念日
- ☺ 豊田君 結婚記念日
- ☺ 北岡君 誕生日
- ☺ 辻君 入会記念日
- ☺ 横山君 職業奉仕記念日
- ☺ 坂ノ上君 職業奉仕記念日
- ☺ 大元君 奥様誕生日
- ☺ 西澤君 誕生日

小計 40,000 円

合計 57,000 円

累計 1,660,611 円

## 卓話・・・堀野俊男君

### 《警察医の死体検案について》

死亡診断書（死体検案書）は二つの大きな意義を持っています。

- ・人間の死亡を医学的・法律的に証明する。

死亡診断書（死体検案書）は、人の死亡に関する厳粛な医学的・法律的証明であり、死亡者本人の死亡に至るまでの過程を可能な限り詳細に論理的に表すものです。

したがって、死亡診断書（死体検案書）の作成に当たっては、死亡に関する医学的、客観的な事実を正確に記入します。

- ・我が国の死因統計作成の資料となる。

死因統計は国民の保健・医療・福祉に関する行政の重要な基礎資料として役立つとともに、医学研究をはじめとした各分野においても貴重な資料となっています。

（参考）疾病、傷害及び死因統計のための分類について

疾病、傷害及び死因の統計は、世界各国の国民の健康の保持、増進に役立てるため、国際的に比較可能なものであることが必要です。このため、国際連合の機関である世界保健機関（WHO）が定めた「疾病及び関連保健問題の国際統計分類：International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problem (s ICD)」が、国際的に了承された統一的な分類として使用されています。

現在の我が国の死因統計等は、ICD-10に基づくもので平成7年1月から適用していましたが、WHOの勧告によりICD-10を一部改正したICD-10（2003年版）を平成18年から適用しています。

死亡診断書（死体検案書）は、以上のような重要な意義を持っており、医師、歯科医師には、その作成交付の義務が、法律によって規定されています。

（参考）医師法第19条第2項（応招義務等）診察若しくは検案をし、又は出産に立ち会った医師は、診断書若しくは検案書又は出生証明書若しくは死産証書の交付の求があつた場合には、正当の事由がなければ、これを拒んではならない。

死亡診断書と死体検案書の使い分け

医師は、次の二つの場合には、死体検案を行った上で、死亡診断書ではなく死体検案書を交付することになっています。

診療継続中の患者以外の者が死亡した場合

診療継続中の患者が診療に係る傷病と関連しない原因により死亡した場合

また、外因による死亡またはその疑いのある場合には、異状死体として24時間以内に所轄警察署に届出が必要となります。

各年度検案書作成数

平成24年	121
25年	142
26年	120
27年3月12日	51

## 平成 25 年の死因内訳

### 内因死

心臓死	100
脳出血	3
癌	5
肺炎	3

計 111

### 外因子

首つり	18
飛び降り	1
練炭	3
薬物	2
誤嚥	5
交通事故	2

計 31

## 死体現象と死亡推定時刻 法医学

刑事ドラマなどでは、よく検視の一部として死体を確認する作業があります。例えば他殺の場合、事件を解決する際には、事件を起こした「動機」、そして「誰が」「いつ」「どこで」殺害したのかという点も重要。死体現象は「いつ死亡したのか」という重要な参考になります。この死体現象とは、死後に現れる物理・化学・生物学的変化の総称で、死後の時間によって大きく早期死体現象と晚期死体現象に分けられてしましますが、同時に観察される場合もあります。

これらの様々な変化は、目安の時間が導き出されていますが、温度・湿度・天気・個体差・物理的因子など様々な要因によって変化します。

### 早期死体現象と法医学

早期死体現象には、体温変化・角膜の混濁・死後硬直・死斑などがあります。

#### 体温変化

一般的に死亡後、数十分は体温が維持されますが、その後、外気温の温度の影響を受けます。直腸で測定され、死亡後 1 時間あたり 10 時間までは 1℃、その後、0.5℃ずつ低下してゆくと考えられていますが、実際には様々な要因によって大きく変化します。また、発熱性疾患による死亡、頭部外傷、脳出血、中毒死 の際には体温が高温になることがあります。

#### 角膜の混濁

死体の水分の蒸発、変性によって角膜には混濁が起こります。混濁が始まるのは 12 時間後、強い混濁は 1~2 日後に起こる。混濁には水分の蒸発が大きく関わっていますので、目の開き方や、温度などによって左右されます。

#### 死後硬直

死亡後、死体は弛緩、硬直、弛緩という経過をたどる。変化の原因として ATP の現象による筋肉の変性であると考えられています。そのため、死亡以前から ATP が少ない場合（スポーツなど）にはこの硬直は早く出現し、筋肉量・部位によっても変化し、熱による熱硬直、寒冷下では凍結硬直もみられます。硬直は通常、1 時間程度で発現し、二日前後で解けると考えられていますが、実際には気温などの条件に左右され、動かした場合などには時間が早まる場合などがあります。

## 死斑

死斑は血液の流れが止まった後に、赤血球が重力によって体の低い方に流れ、皮膚を通して観察される現象で、死亡後、数十分～1、2時間後に始まり、8～12時間後に完成します。死斑完成前に死体の向きを変えると新しい部分に死斑が現れ、元の死斑は転移します。また、両側性死斑として薄くなって残る場合があります。さらに時間が経過すると死斑の転移は起こらなくなります。死斑の出現時間などには、個人差や環境が大きく関係しており、窒息死体では、死斑発現は早く、程度も強いのですが、失血や貧血などでは死斑の発現は遅く、その程度も弱くなります。また、浮遊死体では、死斑は弱いか、無い場合もあります。また、死斑の出現、完成以外にもその色などによっても様々な推定を行うことが出来ます。例えば死斑の色が鮮やかな紅色をしていた場合には（通常は暗・紫赤色）、一酸化炭素中毒や、凍死などが疑われます。これらの様々な特徴によって、死斑は死亡推定時刻だけではなく、死亡体位、変換などの推定に用いられています。

## 晩期死体現象 法医学

晩期死体現象には腐敗・自家融解・ミイラ化・白骨化・動物による損壊などがあります。

## 腐敗

腐敗は細菌によるもので、生前から多くの細菌がおり、特に消化管には多く生息しています。細菌の活動には適度な温度・湿度・通気が必要なので、これらの環境によって腐敗の進行時間は変化します。腐敗によって腐敗網（樹枝状血管網）、skin slippage（皮膚が容易に裂けること）、腐敗（水）泡、巨人様観などが起きます。死体の腐敗は地上だけとは限らず、Casperの法則では地上を1とすると、水中(1/2)、土中(1/8)であるとのこと。また、腐敗の特殊なものとして死ろうが挙げられます。死ろうは通気性の悪い水中などに置かれた場合に細菌の酵素によって脂肪が変化したもの。死ろうはこのような環境で1～2ヶ月程度で始まり、完全に変化するには約1年程度必要であると考えられています。

## 自家融解

自家融解は腐敗と区別しにくいのですが、自家融解は体内の消化酵素による分解です。

## ミイラ化

乾燥など様々な要因が重なったときにミイラ化が起こります。

## 白骨化

昆虫などによって軟組織が取り除かれ、早ければ数週間で白骨化することがあります。

## 動物による損壊

動物による損壊では、ウジ、ハエ、カツオブシムシなどの昆虫や、海岸・海中ではウニ、カニ、脊椎動物ではスナホリモドキ、トリ、ネズミイヌ、ネコ、キツネなどによって損壊します。

特にウジからハエに至るまでの経過などによって死亡推定時刻などの参考になることがあり、近年、アメリカなどの一部の国で法医昆虫学が注目を浴びています。