



高槻ロータリークラブ 2017~2018 WEEKLY BULLETIN

四つのテスト

- I. 真実かどうか
- II. みんなに公平か
- III. 好意と友情を深めるか
- IV. みんなの為になるかどうか

事務所 オーロラモール高槻西武6階 〒569-1116 高槻市白梅町4-1
TEL 072-683-1158 FAX 072-683-1174
E-mail takatsuki.rc@bird.ocn.ne.jp

例会日 毎週水曜日 12:30~13:30
例会場 オーロラモール高槻西武6階 多目的ホール TEL 072-684-5379

創立 1954年6月15日

会長 浜田厚男 幹事 橋本憲治 クラブ運営委員長 馬淵晴彦 会報担当副委員長 藤田貴子

No.23 2017年12月23日発行



12月は疾病予防と治療月間

第3101回 本日(12/23)の例会

移動例会

17:30~17:45

- ◎ ソング...我等の生業
- ◎ 11月度皆出席表彰
- ◎ 例会後の行事

クリスマス家族例会 17:45~20:00

於: ガーデンシティクラブ大阪
ハービスOSAKA 6階
クラブハウス

- ※12/27 定款による休会
- ※2018年1月3日 定款による休会

第3102回 次回(1/11)の例会

謹賀新年

3RC 新年合同例会 18:30~

於: 例会場
ホスト: 高槻西ロータリークラブ

- ◎ 国 歌...君が代
- ◎ ソング...奉仕の理想
- ◎ 閉会ソング...手に手つないで

11月度皆出席表彰

該当者なし

先週(12/13)の例会から

- ◎ ビジター 計 2 名
釧路北 RC 菊池 美恵子様
ガバナーノミニー・デジグネート簡 仁一様(茨木RC)

◎会長の時間

私のロータリー歴は来年4月で14年になります
今までのロータリー歴をみていたら、入って3年目に当時は親睦委員会と言う組織で委員長をやらせていただきました。思い出したらその時が一番ロータリーに出席するのが苦痛でした。

当時は委員会みんなで決めて立案するなんてあまり考えずにすべて自分でやらないといけないと思っておりました。そうすると理事会承認をとって、出席者を集めて、親睦会を開催するという単純な事ですがそれがなかなかのプレッシャーでした。

今回も23日にクリスマス家族例会の開催をクラブ運営委員会のメンバーにお願いしています。本当に御苦勞様です。

私が委員長の時のクリスマス例会では、吉本の芸人を呼んでやりましたが、その時の芸人さんの化粧と、コスチュームと、芸風が、とても怖かったので、小さなお子様たちが泣き出して大変だったのを、思い出しました。

先日古川さんから「今年のクリスマスは去年より仕上がっています」と聞きました。よろしくお願ひいたします。

◎12/13 出席報告

会員数	出席者数	出席率
54 名	38 名	80.85 %
前々回例会補正後出席率	94.12 %	
但し、Mup 7 名	欠席者 2 名	
出席規定適用免除有資格者	3 名	



12/13 卓上花

マーガレット
信頼

スプレーカーネーション
感謝

◎幹事報告

- ・先週もお願いいたしました歳末たすけあい募金箱を再度回覧しますので、ご協力よろしくをお願いいたします。
- ・高槻 RC、摂津 RC より年末年始の事務局休業のお知らせが届いております。詳細は事務局へお尋ねください。
- ・事務局年末年始休業は、12/28～1/4 です。

◎ご挨拶

ガバナーノミニー・デジグネート簡 仁一様（茨木ロータリークラブ）が来会され、就任のご挨拶をされました。

◎委員会報告

○高槻 RC 未来塾

藤井 敏雄

高槻 RC60 周年記念事業 記念講演会のご案内をいたします。本日チラシをお席に配布しておりますので、ご家族、ご友人などお誘いあわせのうえ、多くのご参加をよろしくお願いいたします。

【日 時】2018年1月10日（水）

18:00 開場 18:30 開演

【場 所】高槻現代劇場 中

【講演内容】「あきらめない心」ホール

講師：八十 祐治（やそ ゆうじ）氏
元 ガンバ大阪所属プロサッカー選手
現在 摂津総合法律事務所 弁護士

○クラブ運営委員会

馬淵 晴彦

12/23 クリスマス家族例会が開催されます。演奏やビンゴゲームを中心に企画しておりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

春の観桜会のご案内です。更なる親睦を深めるために今年は、1泊2日のバス旅行を企画しました。多くの方のご参加をいただきますようよろしくお願いいたします。

【日 程】2018年4月21日（土）～22日（日）

【行 先】飛騨荘川桜見学

白川郷見学

飛騨の街並み見学 など

【宿泊先】料亭旅館「ハッ三館」（飛騨古川）

【会 費】会 員 ¥35,000-

ご家族 ¥25,000-

○社会奉仕委員会

稲富 博文

先だっのご案内いたしました「12人の絵本作家が描く おうえんカレンダー2018」ですが、¥35,000-（35部）の購入ご協力をいただきまして、お支払が終わりましたことご報告いたします。ありがとうございました。

また2018年1月21日は高槻シティハーフマラソンが開催されます。ポイントスタッフにご協力のほどよろしくお願いいたします。

◎卓話

「地球温暖化と健康」

山口 誠

地球温暖化と健康

「疾病予防と治療月間」

地球温暖化とは

- ・太陽からの日射 → 地球からの放射
→ 温室効果ガスによる吸収と地表への再放射
- ・再放射により、地球の平均温度は約15度：温室効果ガスは布団
- ・温室効果ガスの代表は、二酸化炭素
- ・1750年頃から始まった産業革命により、石油や石炭などの化石燃料を燃やすことで、大量の二酸化炭素を出すようになった。
- ・二酸化炭素は植物や海に吸収されて、地球全体のバランスがとれていた。
- ・二酸化炭素が急増して、吸収しきれなくなった。

温暖化の影響

- ・気候変動
大規模自然災害：熱波、台風、ハリケーン、サイクロン、
大洪水、干ばつ など
→ 生活のインフラの破壊による健康被害
- 気温上昇：屋外での作業が困難、農村の労働力が5.3%低下
平均気温が1度上昇すると、小麦の生産量は6%、
米の生産量は10%下がる。
→ 栄養不足は最も大きい健康被害

温暖化の健康影響(1)

直接影響

- ・暑熱、熱波の増加
熱中症、死亡率の変化(循環器系、呼吸器系疾患)
- ・異常気象の頻度、強度の変化
障害、死亡の増加

温暖化の健康影響(2)

間接影響

- ・媒介動物等の生息域、活動の拡大
動物媒介感染症(マラリア、デング熱など)の増加
- ・水、食物を介する伝染性媒体の拡大
下痢や他の感染症の増加
- ・海面上昇による人口移動や社会インフラの被害
障害や各種感染症リスクの増加
- ・大気汚染との複合影響
喘息、アレルギー疾患の増加

感染症

感染症：微生物(ウイルス、細菌、原虫、寄生虫、真菌(カビ))
などが体内に侵入する事によって起こる。発病し症状が出るとは限らない

感染経路

- ①自然宿主(病原体を宿している動物)から直接ヒトに侵入し感染
- ②自然宿主から蚊などの媒介動物を介してヒトに侵入感染
- ③飲料水や食物を介してヒトに侵入し感染
- ④ヒトからヒトに直接侵入し感染



感染症にかかりやすくなる条件(1)

I)地球温暖化

- ①ヒトの体に侵入する病原体の数や侵入の機会が多い
- ②病原体の自然宿主や媒介動物が多い
温暖化により冬の気温が上昇 → 越冬が出来るため、媒介動物が増える。
- ③病原体が侵入しやすい居住空間や生活様式である
- ④ヒトの栄養状態、健康状態が悪化する ← 食料生産量の低下

感染症にかかりやすくなる条件(2)

II)温暖化以外の要因

- ①ヒトや物資の移動に伴う媒介動物や病原体の新しい地域への侵入
- ②生活基盤(上下水道の整備・家屋の状況・エアコンの普及状況)の整備状況、衛生基盤・医療の整備状況、農業や漁業、科学の発達状況
- ③大気汚染
- ④人口の高齢化、免疫不全者の増加

蚊媒介性感染症(1)

日本脳炎(1):

日本脳炎ウイルスで起こる
極東・東南アジア・南アジアで流行する
昭和41年の2,017人が最高 平成4年以降 毎年10人ほど
発病者 10人中 2~4人が死亡 生存者の半数が障害を残す
ヒトからヒトへの感染ではなく、ウイルスを持った蚊に刺された豚の
体内でウイルスが増える。その豚の血を吸った蚊に人が刺される
時に、ウイルスをうつされる。
夏になると、西日本で飼育されている豚の8割は、日本脳炎ウイルスを持つ

蚊媒介性感染症(2)

日本脳炎(2)

日本では、コガタアカイエカ(水田で発生)が媒介する
西日本から西の地域での発生が多いが、夏期の気温が高い年には、東北地方や北海道でも日本脳炎ウイルスの活動が活発になる
インド、中国、東南アジアでは、別の蚊が媒介する すでに石垣島、沖縄に侵入してきた
日本、韓国、台湾では、ワクチン接種により流行は阻止されている。
しかし日本では、ワクチンを受けていない人が最近増えているので、大きな流行の再来が心配される。

蚊媒介性感染症(3)

デング熱:

デングウイルスによって起こる
世界全域の熱帯・亜熱帯地域で流行する
1943年(昭和18年) 長崎、呉、神戸、大阪などで流行 ← 外地から商用船・軍艦が頻繁に入港していた + 防空法で各戸に防火水槽設置の義務(ヒトスジシマカなどが発生)
年平均気温が11℃を超えると、ヒトスジシマカが繁殖する。

ネッタシマカが温暖化で台湾南部に生息するようになった
→ 2000年代に入り、台湾で大きな流行をみるようになった

蚊媒介性感染症(4)

マラリア

明治時代に宮古島、八重山諸島、琵琶湖を中心とした福井、滋賀など
大正時代:9,000~22,000人。昭和の初め:5,000~9,000人
昭和21年 28,200人(復員兵)、昭和26年 500人 以後急速に減少
海外で感染し帰国後発症 年間100~150人
感染を媒介するハマダラカは、夜間に吸血をする習性を持つため、
人々の夕方から夜間にかけての行動や住宅の構造の変化が、感染の機会を減らしている。
これらの条件が、温暖化や大規模な自然災害などによって変化すると、
「再発・再流行」する可能性がある。

温暖化による蚊媒介感染症への影響

- ① 蚊の生息密度が高まる
- ② 卵、幼虫、成虫で越冬する蚊の冬死亡率の低下
- ③ 雨水マス等の水が冬期に結氷せず、蚊が幼虫で越冬する
- ④ 平均気温の上昇が蚊体内でのウイルスの増殖を活発化する
- ⑤ 人々がより軽装になり、蚊に吸血される可能性が増える

水を介する感染症(1)

コレラ

コレラ菌で汚染された水を飲むことや、汚染された水で洗った生ものを食べることで、感染する。

コレラ菌は、海水温が上昇すると増殖が盛んになり、結果としてコレラ患者が増加する。

エルニーニョ現象によって海水温が上昇した年に、多数のコレラ患者が発生している。

上下水道や物流の基盤が整備されている先進国では、患者の増加は起こらない。

水を介する感染症(2)

腸炎ビブリオ

アラスカでは、海水温が上昇した2004年に、腸炎ビブリオの集団発生。

日本においては

- ・ビブリオ・バルニフィカス菌 : 検出域の北上
- ・魚や貝類の生食 : 下痢・腹痛
- ・傷口から海水を介して感染 : 皮膚疾患・壊死をおこす
- ・海水温が20度を超えると、海水中の菌の数が増える
- ・夏の海面温度が20度になる北限線が北上し、北海道に達している。

その他の衛生害虫(冬の気温は昆虫などの分布地域を決める)

・セアカゴケグモ : コブラに匹敵する毒。物資の移動に伴って拡散
オーストラリア→大阪府、愛知県、群馬県

・ヒロヘリアオイラガ : 激しい痛み。東南アジア→近畿以南の各地

・オオミツバチ : 猛毒。東南アジア→川崎市

・イエシロアリ : 温暖化・住宅の高気密に伴い、関東北部へ拡散

・ハブ、コブラ : 猛毒。気温の上昇で生存できるようになる。

食料生産(ランセット・カウントダウン2017年版)

・労働力

気温上昇で屋外での作業が困難になる → 農村の労働力が5.3%低下する。インドだけで42万人が働いていないことになる。
→ 生産性低下・高熱による健康被害

・収穫量

気温が1度上昇するごとに、小麦の生産量は6%、米の生産量は10%減少する。 → 栄養状態の低下 → 疾病に対する抵抗力の低下。

◎ニコニコ箱報告

- ・創業記念内祝 山室君
- ・菊池さん、遠方よりありがとうございます。簡デジグネートご訪問ありがとうございます。 浜田君
- ・簡様、菊池様、ようこそ高槻 RC へお越し頂き有難うございました。 橋本君
- ・会長ノミニーに選任していただきありがとうございます。がんばります。 入谷君
- ・菊池様、簡様、本日はお越し頂きありがとうございます。 大木君
- ・卓話をお聞きいただいて有難うございました。 山口君

本日の合計 ￥ 30,000-
7/1 よりの累計 ￥1,274,000-

◎R 財団への寄付

- 浜田 厚男君 ￥5,000- 井前 憲司君 ￥5,000-
- 入谷 治夫君 ￥5,000- 長山 正剛君 ￥5,000-

本日の合計 ￥ 20,000-
7/1 よりの累計 ￥ 605,000-
一人当たり平均 \$ 105.92

◎米山奨学会への寄付

- 井前 憲司君 ￥5,000- 長山 正剛君 ￥5,000-

本日の合計 ￥ 10,000-
7/1 よりの累計 ￥ 387,500-
〔 会員より ￥260,000- 〕
〔 クラブより ￥127,500- 〕
一人当たり平均 ￥7,598-



♪ ソング ♪

我等の生業

我等の生業さまざまけれど
集いて図る心は一つ
求むるところは平和親睦
力むるところは向上奉仕
お、ロータリアン
我等の生業

手に手つないで

手に手つないで つくる友の輪
輪に輪つないで つくる友垣
手に手 輪に輪
ひろがれまわれ 一つの心に
おおロータリアン
おおロータリアン

3RC新年合同例会式次第

2018年1月11日(木)
於：西武高槻6階多目的ホール
ホスト：高槻西 RC

18:00	受 付 新年初例会式	担 当 司 会	高槻西 RC 高槻西 RC・SAA	森本榮三
18:30	開会点鐘 国歌斉唱 ロータリーソング 会長挨拶 幹事報告 出席報告		高槻西 RC 会長 「君が代」 「奉仕の理想」 高槻西 RC 会長 高槻西 RC 幹事 各クラブ出席委員会	永井和夫 全 員 全 員 永井和夫 森本 茂
18:45	乾杯発声		高槻 RC 会長	3クラブ会長登壇 浜田厚男様
		< 歓 談 >		
	閉会挨拶 ロータリーソング	次回ホスト	高槻東 RC 会長 「手に手つないで」	上場俊哉様 全 員
19:30	閉会点鐘		高槻西 RC 会長	永井和夫