



R.I. District2610 . ROTARY CLUB OF UOZU

魚津ロータリークラブ 会報誌

2007 - 2008 年度 RI 会長 ウィルフッドJ.ウィルキンソン
魚津 R.C 会長 谷川 文紹

2008年 2月 22日

第 2620回 例会報告

ゲスト

村守 朗 様 (富山労災病院 核医学科部長)

会長挨拶

2月23日はロータリー・クラブの誕生日です。今年103歳で、魚津ロータリー・クラブは53歳です。過日 ホテル・ミラングラージュウにて裏千家の茶会があり参加しました。その際に残念なことにこの新川地区は文化振興が遅れている状況にあるとの話がありました。今後は我がクラブも率先して何らかの奉仕活動や啓蒙活動によって地域社会の文化振興に役立てればと思いました。

報告事項として、会員への呼びかけが遅くなりましたが、世界社会奉仕活動の一環として、書き損じ葉書を収集し、その収益金を奉仕活動基金の一部に寄与したいと考えております。事務局のほうに収集箱を設置しておりますのでご協力願います。次に米山記念奨学生を第2610地区にて来期は17名を受入れることになっており、当クラブはそのカウンセラーを受入れることとなります。ことと、ベルギーからの短期交換派遣学生の募集の依頼があり、その締切日が2月末日です。緊急ですが本日臨時理事会を行い、方針が決定しましたら連絡いたしますので各会員のご協力をお願いします。

幹事報告

R I ロータリーワールド受領

黒部 RC 週報受領

うおづスポラ 「ちびっこスポーツ道場」の後援依頼

うおづしんきろうマラソン実行委員会 参加者募集案内

魚津市暴力追放推進協議会 研修会開催案内

出席報告

出席者 31名 出席率 86.11% 2618回出席率 修正なし

ニコニコボックス

野澤 良成 君 2月21日の講演会に会員の出席に感謝して

委員会報告

インター・アクト委員会 2月10日に海外派遣の事前研修がありました。

新世代委員会 2月20日に魚津市役所にて「14歳の挑戦」19年度の活動報告会がありました。

ロータリー友情交換委員会 釜山釜一クラブ訪問は4月18日に決まり、詳細は後日発表します。

親睦活動委員会 2月26日に「沖縄黒豚肉を食する会」を行いますので皆さんご参加下さい。

ゲスト卓話

「核医学PET診断センターについて」村守 朗 様

(羽田君より 経歴の紹介あり)

PET 診断センター開設までの経緯



「がん」は今や日本人の死亡原因の第 1 位であり、全国的に見て富山県は平成 16 年まで 4 年連続第 1 位で、とりわけ魚津市は男性の標準化死亡比が胃がん(187.7)と肺がん(143.0)で県内第一位を占めています。魚津市は、この高死亡率の対策の一環として、富山県で始めて PET/CT を導入、富山労災病院にがん検診業務を委託することとなった。PET の臨床での有用性は単にがん検診にとどまらず、がん診療でのステージ決定や抗がん剤の効果判定などで示されており、これからのがん診療の有力な武器のひとつになるとの判断で平成 18

年 6 月 14 日に核医学 PET 診断センターが開設された。

診療費用として、通常は約 100,000 円ですが魚津市内在住者は約 80,000 円がかつ 50 歳以上の人は行政からの補助金として 20,000 円がありますので約 60,000 円で受診することが出来ます。

P E T とは

PET とは英語で Positron Emission Tomography(ポジトロン・エミッション・トモグラフィー)の頭文字をとったもので(日本語では陽電子放射断層診断)でがんが早期に発見できる核医学画像診断法です。超高感度の機能画像を写す PET(陽電子放射断層撮影装置)と高分解能の形態画像を写す CT(コンピュータ断層撮影装置)の組合せ(PET/CT)により、病巣部の位置を正確かつ速やかに画像化し、PET 単独や CT 単独に比べがんの早期発見が可能になります。その仕組みは、人体を取り巻くように配列された多数のガンマ線検出器と、2 個の光子の信号を組み合わせる同時係数回路からなる。検出器のうちいずれか 2 つが同時にガンマ線を検出したとき、その 2 つの検出器を結ぶ直線上のどこかで対消滅が起きた部位が病巣部として発見できる。この情報を集めてコンピューター画像処理を施すことにより、トレーサー(放射性同位体)の分布を示す三次元画像を作成することである。なお ガンマ線などといった放射線による被曝については一般自然界の大気中に放出されている放射線量に比較しても微量であり、人体には影響はない。

PET が得意とするがんと苦手とするがん

PET 診断には、病巣部によって得意とするがん、一方苦手とするがんがあります。

得意とするがんの種類は、・頭頸部がん・肺がん・乳がん・膵臓がん・大腸がん・卵巣がん・子宮体がん・悪性リンパ腫・悪性黒色腫 などであり、苦手とするがんの種類は、・肝がん・胃がん・前立腺がん・腎がん・膀胱がん・子宮頸がん などがある。

P E T 検査の流れ



受付	問診・検査説明・基本測定	
更衣	FDG 注射	安静待機(約 1
時間)	排尿	PET 撮影(約 20
分)	更衣	回復(約 30 分)
	結果説明	
なお	場合によっては PET 撮影後	安静待機
	排尿	追加撮影(約 10 分)の時も
		ある。
	(以上 受付から終了まで約 3 時間である)	