



例会報告

第 2630 地区 岐阜県 濃飛分区 創立 1966 年 1 月 15 日

- 例会日 毎週金曜日 12:30~13:30
- 例会場 高山市花里町 3-33-3 TEL 34-3988
大垣共立銀行 高山支店 4F
- 会長 山下 明
- 幹事 寺田 昌平
- 会報委員長 堀川 和士



平 義孝

<会長の時間>

◎フグの美味しい時期になりました。フグ刺し、フグ鍋、フグ雑炊、唐揚げ、ひれ酒と。この時期、下関からフグの宅配便を利用し、フルコースを味わっていましたが、飛騨で育つトラフグが、今年の 2 月頃から通年で食べられるようになり驚いています。割に値打ちで美味しいです。そこでフグの話をしていきます。



◎フグという魚は、これが魚かと思われる位“けったい”な魚なのです。

魚と思えない体型、泳ぎ方、膨らむ腹、強力な毒など。実は、本当は魚の中で最も系統的に特化し、進化したグループで、スーパー魚類「フグ」なのです。

◎フグの学名は、4 本の歯という意味で、テトラオドン (tetraodon) と命名されているように、フグの特徴は まず歯なのです。門歯のような板状の歯が上下 4 本みられ、甲羅の硬い海老やカニ、巻貝までも砕いて食べる習性から、頑固で硬いものに発達したとのことです。

◎フグが鳴くとか、喋るというのは、この歯をきしらせて音を出しているのですが、本にはブーブーと鳴くので、河豚という漢字を当てたとのことです。国府の四十八滝の八光苑でフグの養殖をされているので、見に行かればわかりますが、実際はキーンキーンと鳴いています。2人で1匹のフグが、全パーツに分けて料理として出されますので、口の部分を開けてみると歯が確認出来ます。歯が4本ということは、骨格系の退縮、融合ということで、顎が貧弱、脊椎骨が少なく、肋骨がなくなり、体型が魚特有の流線形をしていなく、まんまるくなり、動きが鈍いというより、下手くそなところがユーモラスな魅力になっています。

◎次の特徴は、体が膨らむことです。敵への威嚇のためということで、胃袋にかなり膨張する憩室 (膨張嚢) を持っていて、胃に大量の海水を吸い込み、体の体積を2倍以上にすることが出来るのです。肋骨があると、体を膨らませるのに邪魔になるので、進化の過程で肋骨を無くしてしまっただけです。肋骨の役目は内臓を守ることであります。肋骨の代わりに内臓を守るため、フグの身は硬くなったと言われてます。どの位硬いかというと、マグロと比べると、ブリが2倍、タイが3倍、フグは何と20倍と断トツに硬いという弾力があるのです。厚く切ると食べにくいのと、旨味が台無しになるので、フグの刺身は薄く切って盛り付けてあります。決してケチケチしている訳ではないのです。

◎何とんでも毒をもっていることです。この毒名は、フグの学名 4つの歯というテトラオドン (tetraodon) に毒素を表わすトキシン (toxin) を合わせて、テトラドキシン (tetradoxin) という名前にしたとのことです。この毒は、食物連鎖によって体内

に蓄積されると言われていたのですが、水槽で飼育するフグにも毒を認めることから、フグ毒産生腸内細菌説もあり、まだまだミステリーなのです。フグは大変神経質な魚で、狭い生けすの中での養殖の場合、よくフグ同士が噛み合いをするとのこと。この毒素の入った餌を与えることで、異常行動がなくなるのと、免疫力が高まるとか、フグにとって一定の毒素が必要とのことです。◎どうして飛騨でフグが養殖でき、コスト面でもOKになったのか不思議です。一言で言えば、よそ者のような、若者のような、馬鹿者のような人が新しい事業を興すのかなと冗談で思っています。

①1つは本当の海水でなくても養殖できることが分かったということです。一般的に海水は、塩分濃度が3%ですが、0.6%~1%位の塩分濃度でも飼育できるので、地元の水に、市販されている塩の素を入れれば良いので コスト、クリアーとのこと。この低濃度であるがため、噛みつきなどの異常行動がなく、ペンチで歯を折らなくてもよく、のんびりと愛嬌よく泳いでいます。

②餌もイワシの粉末を固めた市販されている飼料のみとのこと。
③近畿大学水産研究所より稚魚を購入しているの、完全養殖ではないとのことでした。

◎宅配便のフグとは違い、一匹丸ごと 歯やら骨やら観察でき、2重3重に楽しめること間違いありませんので、四十八滝の八光苑でのフグ料理をお勧めします。

◎葛花入りの野草茶や、飛騨フグの養殖の成功やら、飛騨市は色々頑張っているなあという印象です。

<幹事報告>

◎ガバナーより

・2014 年シドニー国際大会および加賀ガバナーを囲む夕食会について

「シドニー国際大会」

本会議 6月1日(日)~4日(木) シドニー・オパ・パーク
※登録は各クラブにて。早期登録割引あり。

「加賀ガバナーを囲む夕食会」

6月1日(日) 開催 登録料 12,000円 締切 12月20日(金)

◎ガバナーエレクトより

・ガバナーエレクト事務所年末年始休暇のお知らせ
12月27日(金)~1月5日(日)まで

◎第2580地区ガバナー 日台ロータリー親善会議 議長 板橋敏雄氏より

・日台ロータリー親善会議ご案内
日時 1月26日(日) 14:00~20:30
会場 圓山大飯店 登録締切 12月20日(金)

◎社会福祉法人高山市社会福祉協議会より

・平成25年度第5回理事会の結果報告について



例会報告

<出席報告>

区分	出席	Make-Up	出席者数	会員数	出席率
前々回	40名	1名	41名	50名	82.00%
本日	330名	—	33名	50名	66.00%

<本日のプログラム> 社会奉仕・ヘルス委員会

委員長代理 野戸 守

本日は委員長の田中正躬さんがお休みですので、代わってゲストのご紹介をいたします。久美愛厚生病院 院長の堀 明洋 様に本日の卓話をお願いしております。



堀 様は昭和 28 年 10 月 18 日生まれで現在 60 歳。昭和 53 年に名古屋大学医学部卒業の後、大垣市民病院、伊藤病院、名古屋大学第一外科、名古屋刑務所医務部、名古屋通信病院とキャリアを重ねられ、平成 4 年に大垣市民病院へ医長として戻られました。平成 11 年には外科部長として久美愛厚生病院お越しになり、その後平成 13 年より副院長、平成 19 年より現職でいらっしやいます。日本臨床外科学会評議員、日本外科学会、日本消火器外科学会等 数多くの学会に所属され、また日本外科学会専門医・指導医、日本消化器外科学会専門医・指導医等多くの資格をお持ちです。

本日は会長から医療以外のお話をお願いしてあるとの事で、他ではなかなか聞けない卓話となるのではないかと期待しております。どうぞ宜しくお願い致します。



私の歩いてきた道

久美愛厚生病院 院長 堀 明洋 様

生い立ち 昭和 28 年 10 月生まれ 還暦。東京都杉並区荻窪で生まれました。周囲には田んぼや畑があり、小学一年生の時、団地に変わりました。高校は桐朋高校です。

大学受験 DNA二重らせん 生物など・・・医学部へ病気をして。

卒業とともに大垣市民病院へ

なぜか外科医に

技術の洗礼 プロになれるか？

治癒について

伊藤病院で。
名古屋大学病院、そして大垣市民病院へ
飛騨高山に

手術の患者さんがいない。

ガリバーのおごりからの脱却。

すき間、狭間を見つけよう。ウェルカムを基本に。

院長になって

経営ってなに？ 臨床医に何を望むの？ レストランのシェフと支配人。

院長の役目。

歴史に学ぶ。「飛騨の夜明け」に出合って。

病院の移転、新築。

飛騨地域に必要な医療は？ 私たちの役割は？

設計者のいうことが分からない。通訳をお願いして。

これから実際に使う人たちで。

緩和ケアセンター。

<ニコニコボックス>

●山下 明さん

久美愛厚生病院長 堀 明洋 先生、ご多忙の中ご来訪していただきありがとうございます。卓話を楽しみにしています。

●寺田 昌平さん

本日のプログラムは社会奉仕・ヘルス委員会担当例会に、ご多用のところ久美愛厚生病院長 堀 明洋 様ご来訪頂き御礼申し上げます。卓話を楽しみにしています。

●社会奉仕委員会 田中 正躬さん、野戸 守さん

堀 明洋久美愛厚生病院長をお迎えして。講話を楽しみにしています。

●菱川 正臣さん、山本 善一郎さん、平 義孝さん、田近 毅さん、内田 幸洋さん、斎藤 章さん

久美愛厚生病院長 堀 明洋 先生のご来訪を歓迎いたします。

●狭土 貞吉さん

・久美愛厚生病院長様、私は国本先生と親切な看護師さん達に助けをいただきここまで回復しました。そのお礼がしたくニコニコへ。

・先日中央RCへメイキャップに行き「私がガバナーになった夢を見ました。この身体では出来なくて残念です」という大きなはったりをかましたニコニコを出してきました、エヘン。

・「輪(今年の世相を表す漢字)譲り合い、支え合い、認め合う、輪の精神で立派な人物がいる我がクラブから一時も早くガバナーが誕生するよう皆で真剣に考えて 50 周年を迎えるべきだと思えてなりません。これもはったりでしょうか？『念ずれば花開く』この言葉が好きです。私は我がクラブからのガバナー誕生を夢見て今日まで 1 日も休まずこの例会に出ています。

●井辺 一章さん

昨日より 5 人で旅に出て先ほど帰って来ました。一緒に参加いただいたロータリーの皆さんありがとうございました。

●塚本 直人さん

11 月 30 日よりエリザベスをお預かりしています。私の 2 人の子供たちと毎日楽しく過ごしています。12 月 20 日のクリスマス会ではバイオリンを演奏するために一所懸命練習しています。皆さんご期待下さい。

奉仕を通じて平和を