

また、管内は過疎化の地域でもある。人口減少や過疎化現象は単独町のみの力で歯止めをかけられるものではない。近隣町がいかに連携し合うか、地域全体の振興を考えていくべきである。行政エリアという壁を乗り越えることも必要である。過去の歴史背景をもとに「松前・上ノ国・江差」が歴マチネット宣言をしました。今後は滋賀とのネット拡大交流を考えています。別な観点から同年代による首長ネット（九州・本州・北海道）も動いていることと、管内に5人の新人首長がおり共通の悩み課題を解決する為に懇談会を設け、11月に第2回目の集まりを計画しています。

江差町に“追分”があり、全国（海外含む）に145支部、自治体で68を数えることから、追分を基点に全国ネットも摸索しています。

その町の特性を生かしたマチづくりに向け、将来に花を咲かせ実をつける種をいかにマクかにかかっていると思います。

今日これから、オランダ首相との集いや郵政サミットへの出席があり、東京へ出向くため時間がなくまとまりのない話となりました。これも何かのご縁であり、ご指導ご鞭撻をよろしくお願ひします。

ロータリーのより一層の飛躍と皆様のご健勝をご祈念申し上げます。

◎ 出席報告

会 員 数	69名	出 席 率	函 館 北	10月23日	89.55 %
出 席	35名		函 館 東	10月22日	91.67 %
欠 席	34名		函 館	10月17日	89.57 %
他クラブ出席	25名		函館五稜郭	10月18日	100.00 %
出席合計	60名		函館亀田	10月21日	96.36 %
除 外 者	2名				

次回・11月20日

「税 について」

プログラム

函館税務署長 橋 明良 氏



The Weekly Report of

Hakodate North R.C.

函館北ロータリークラブ会報

ルイス・ビセンテ・ジアイ 1996～97年度 国際ロータリー会長テーマ
築け未来を — 行動力と先見の眼で。

Build the future
with action and vision



11月13日 卓話 呂 寅生 氏

《第1610回例会》 第 20 号 11月20日 (水)

本日のプログラム

「函館税務署余話」

函館税務署長 橋 明良 氏

★会 長 西尾昌一 ★幹 事 佐々木公和

例会場：函館国際ホテル 〒040 函館市大手町5-10 TEL 23-5151
 例会日：毎週水曜日 12:30～13:30 事務所：函館市大手町5-10 二丁目ビル3階 23-3870

1996～1997

〈第1609回例会〉第 19 号

11月13日の記録

◎司 会 中野 亮 前会長 ◎斉 唱 奉仕の理想

◎ゲ ス ト 北大水産学部研究生 呂 寅生 氏

◎ピジター 函館R.C. 鷹嘴克夫君・土橋弘樹君・森 祐平 君・井ヶ田高彦君・太宰昌文君、函館東R.C. 佐川啓一君・宮崎あけみさん・小竹隆幸君・明本修一君、函館五稜郭R.C. 本間弘浩君・石畑克己君

◎会長報告 中野 亮 前会長

- 上磯R.C. 認証状伝達式のご案内が参りました。25年ぶりの新クラブ誕生です。
- 今年度の世界大会は、スコットランドのグラスゴーで来年の6月15日から18日の日程で開催されます。
- ロータリーワールドを回覧致しますが、この中には高齢者障害者スポーツとして認定されたグランドゴルフについての記事があり、1993年に函館グランドゴルフ協会が設立され、最近函館東R.C. と函館大学R.A.C. が協力をして大会が開かれたという事が載っております。

◎委員会報告

・国際奉仕委員会 南木 哲雄 委員長

- 11月6日にGSEの委員会がありました。ご報告致します。5月23日から29日の期間で5名を受け入れます。当クラブでは、高校の先生をしている44才の女性を受け入れます。今後は、期間中の個人のプログラム・各クラブ1名のホストファミリー・例会への招待・歓迎会等の実施について検討致して参ります。
- 2月25日に台北東北R.C. の15周年の記念式典が行われますが、函館の小中学生1年から6年までの絵画を各2枚ずつ当日会場に展示したいという要請があり、先日私と会長で中島小学校に出向き校長先生をお願いを致したところ、喜んでお引き受け下さいました。以上、ご報告致しておきます。

◎幹事報告 小池 凌一 副幹事

- 和歌山城南R.C. から計画書が届きました。回覧致します。
- 先程、会長報告にごぞいました上磯R.C. 認証伝達式は、12月14日(土)です。登録料は15,000円。ご希望の方は幹事までお申し込み下さい。

◎親睦活動委員会 新谷 順次 委員長

ニコニコBOX投入報告

森(務) 会員……BOXに協力。
 中野 会員……会長代行します。
 藤野 会員……BOXに協力。
 市川 会員……"
 伊藤 会員……"
 久保 会員……"
 増山 会員……"

◎卓話 「魚の卵形成に及ぼすカルシウムの役割について」

北大水産学部研究生 呂 寅生 氏 (米山奨学生)

天然資源に恵まれない日本にとっては、水産資源は、極めて貴重な財産であります。日本の水産界はとる漁業から育てる漁業というキャッチフレーズのもとに、漁場の改良、浅海漁場の開発、増養殖の振興に力を入れ、栽培漁業化へと進みつつあります。

このような事業の対象になる魚や貝などの水産重要動物の研究は国家的な事業を成功させることに当たり益々大事になっています。さらにこのような研究は水産物の食用化以外に、生物学的研究という面においても重要であると思われれます。

水産学は物理学、化学および生物学の全てを考慮し解明しなければなかなか答えが出ない学問であるため、水産学の研究科の中では、漁業、水産化学、水産食品、そして水産増殖のいろんな部分に分けられ研究が行われています。その中、私の研究は水産増殖学を専攻しています。さらに、その中の魚類生理学の生殖について研究を行っています。今から私の研究内容を簡単に紹介します。

硬骨魚類は卵生動物であり、卵黄成分は胚発生時および栄養源として利用されます。この卵黄成分は、エストロゲンの作用によりビデロゲン(Vg)として合成され、血液を介して卵に蓄積されたものであります。したがってVgの合成機構を明らかにすることは水産学上重要な課題であります。

Vgはリン酸、カルシウム、脂質、糖などを含む複合蛋白質であります。カルシウムはVg1分子の0.7%を占め、胚発生時のカルシウム供給源としての役割を持つのではないかと推定されています。しかしその機能に関しては明らかではなく、疑問の点が数多く残されています。

一方、カルシウムはタンパクの合成、分泌に関与していることが報告されています。例えば、リボソームでのアミノ酸合成の翻訳段階、ポリペプチド開始因子等に関わり、その合成を調節しています。

このようなカルシウムはVgに多量含められているが、Vgの合成が細胞内カルシウムの多少により、どのように影響されるのか等、Vg合成におけるカルシウムの動態および役割についてはまだ研究はありません。

そこで私の研究は、魚類の卵黄成分の前駆体であるVgの合成および分子統合にカルシウムイオンがどのように関わっているのかを明らかにする研究の一環として行っています。用いた魚は、北海道の水産重要種であるニジマスを用いました。ニジマスから肝臓を酵素（コラゲナーゼ）を用い分離し、培養を行いました。

培養した肝細胞にカルシウム濃度を変えたり、カルシウムの細胞への取り組みを抑制したり、もしくは促進させたりし、Vg合成に及ぼす影響を調べています。また、カルシウムを測定するために放射能を用いる実験も行っています。

今までの結果は、Vgの合成は細胞外カルシウムの濃度依存的に増加すると共に、細胞内貯蔵カルシウムがその合成段階に関わっていることが分かりました。このことは、魚の生殖期においてカルシウムイオンは卵黄の形成に卵へのVgの取り込み以外でも最初の合成段階においても大きい役割を果たしていることであると思われます。今後はさらに詳しく調べ、卵の形成におけるカルシウムイオンの役割を明らかにして行く予定であります。

◎ 出席報告

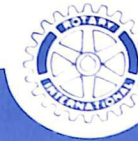
会 員 数	69名	出 席 率	函 館 北	10月30日	89.39%
出 席	44名		函 館 東	10月29日	93.68%
欠 席	25名		函 館	10月24日	84.07%
他クラブ出席	15名		函館五稜郭	10月25日	100.00%
出席合計	59名		函館亀田	10月28日	89.16%
除 外 者	2名				

次回・11月27日

「 卓 話 」

プログラム

函館青年会議所理事長 成沢 茂氏



The Weekly Report of

Hakodate North R.C.

函館北ロータリークラブ会報

ルイス・ピセンテ・ジアイ 1996~97年度 国際ロータリー会長テーマ

築け未来を — 行動力と先見の眼で。

Build the future
with action and vision



11月20日 卓話 橋 明良氏

《第1611回例会》 第21号 11月27日(水)

本日のプログラム

「タイ国をたずねて」

函館青年会議所理事長 成沢 茂氏

★会 長 西尾昌一

★幹 事 佐々木公和