



東金ロータリークラブ会報

2010-2011 国際ロータリーのテーマ



地域を育み、大陸をつなぐ

2009~2010 年度

国際ロータリー会長 Ray Klinginsmith
 第 2790 地区ガバナー 織田 吉郎
 第 6 分区ガバナー補佐 小川 秀二
 東金ロータリークラブ会長 小林 信雄
 幹事 市東弥寿雄
 クラブ広報委員長 豊福 豊次

創立 1959 年(昭和 34 年) 9 月 15 日
 R I 承認 1959 年(昭和 34 年) 10 月 17 日
 例会日 火曜日 12:30~13:30
 例会場 東金商工会館 4 階
 Web サイト <http://www.togane-rc.jp/>
 事務所 千葉県東金市東岩崎 1-5 東金商工会議所内
 TEL 0475-52-1101(代) FAX 0475-55-5766
 E-mail info@togane-rc.jp

2010 年(平成 22 年) 9 月 21 日 第 52 卷 第 11 号 通巻第 2477 号

第 2477 回例会 9 月 21 日 12 時 30 分点鐘：例会場

今週の合唱〈手に手つないで、四つのテスト〉

- ① 開会宣言と点鐘 ② お食事 ③ 会長挨拶 ④ 幹事報告 ⑤ 委員会報告
 ⑤ 卓話 東金商業高等学校校長 藤崎 豊様 ⑨ ニコニコ BOX 発表 ⑩ 閉会宣言と点鐘

前回の記録 (9 月 14 日)

◆会長挨拶 小林 信雄会長

私は東金ロータリークラブ 2010~2011 年度会長を仰せつかっています小林信雄です。

ご列席の皆さんには
 ご多忙中のところ、また、
 御足許の悪いなか東金ロ
 ダリークラブ創立記念
 移動例会に御出席いただき誠に有難うございます。

本席には国際ロータリークラブ第 2790 地区
 ガバナー補佐 小林秀二様、補佐幹事 前嶋康
 夫様の公式訪問を頂いています。

また、東金ビューアー会長 関口昌秀様、
 幹事 山岡利匡様ほか、東金ビューアー会の皆様い
 つも有難うございます。そして、「東金RC夫人
 の会」の皆様いつもあたたかくご支援いただき
 本当に有難うございます。

皆様のますますのご発展をお祈りいたします。

さらに本日は、地球物理学の拓殖大学 卷田
 和男教授をお迎えいたしております。卷田先生
 にはお忙しいなか、御講演をお引き受けいただき
 ありがとうございます。後ほど宜しくお願
 いいたします。実は卷田先生は昨日ブラジルから



お帰りになったばかりで、大変お疲れのところ、
 本日ここに無理をして来て頂きました。
 感謝に堪えません。

さて、東金ロータリークラブは昨年創立 50
 周年記念式典、同祝賀会を挙行いたしま
 した。先人、先輩のお陰で 50 年という歴
 史が刻まれました。

本年は次の 50 年、100 年の出発の年で
 ありたいと思っています。コラボレーシ
 ョン(collaboration)という言葉がありま
 す。みんなで協力してクラブ奉仕、職業奉仕、
 社会奉仕、国際奉仕活動を進めてまいりたいと
 思います。

最後に、本席をご提供いただきました新千葉
 カントリークラブ様に感謝申し上げます。

◆ガバナー補佐 小林秀二様

補佐幹事 前嶋 康夫様





◆東金ビューRC

会長

閑口 昌秀様



◆卓話

卷田 和男様

オーロラと地磁気

Aurora and Geomagnetism

オーロラと地球磁気との間に大変密接な関係があることを専門家以外の方はあまりご存じないと思います。しかし、もし地球に磁場がないとしたら南極や北極で見られる華麗なオーロラは存在しないでしょう。

これまで多くの研究者が極寒の地でオーロラ観測をしながら、さまざまな研究を行っている主な目的の一つは、太陽から飛来する粒子や太陽磁場が地球磁場とどのような相互作用を引き起こしているのかを解明することにあると言つてよい。このような研究成果は近い将来、人類が宇宙空間で生活するようになったときに有益な知識を我々に与えてくれると思います。

オーロラが発光している高度は地上 100 km から 500 km 付近であることが知られていますが、高度 100 km では大気密度は地上付近のおよそ 100 万分の 1, 500 km の高度では 100 億分の 1 程度である。大気がこのように大変希薄な状況下では電子(−)や陽子(+)は真空管内と同じように自由に運動できる。そして、この電子陽子が窒素(N, N₂)や酸素(O, O₂)等に衝突して発光現象を起こすのがオーロラである。よくオーロラの発光原理はネオンサインや水銀灯に例えられる。すなわち、ネオンサインや水銀灯は真空中の管内にごくわずかのネオン気体や水銀蒸気が封入されており、これに電極から飛び出した電子が衝突し発光現象を起こすことを利用している。



ところで、地球磁場はこれまでに何回も逆転(N極とS極が入れ替わる)を繰り返してきたことが地質学的な記録からわかっている。そして逆転する前後で磁場の強度が大変弱くなることも知られている。現在、南米で減少しつつある地球磁場が将来逆転するのか否かを推定することは難しいが、当分の期間減少を続けることは間違いないであろう。温暖化やオゾン層破壊等の環境問題が社会的に注目され、国際的な取り決めを実施するための議定書まで作られている。今、研究している地球磁場減少に伴う影響は地球磁気圏の大きさやオーロラの発生領域の変化にとどまらず、地球環境にさまざまな変動を与える可能性がある。現在の処、この問題に取り組んでいる研究者はごくわずかで、具体的な影響について議論するほどの事実が得られていない。しかし、今後の研究結果次第では人類の生存に關係する重大な社会問題となるかもしれない。

◆懇親会

ゴルフ表彰式、bingoゲーム大会を行いました



欠席連絡は、前日までに事務局宛に、電話、FAX、Eメールにて、お願い致します。
(緊急の場合は当日10時までに) メーキャップ先への事前連絡もお忘れなく
電話 0475-52-1101 FAX 0475-55-5766 E-mail:info@togane-rc.jp



Togane Rotary Club