



# 会報

第 1881 回例会

10月4日 No.13



会長 櫻内 康裕 幹事 早川 正彦

●友好クラブ

韓国・龍仁ロータリークラブ  
国際ロータリー第 3600 地区

●姉妹クラブ

千曲川ロータリークラブ  
国際ロータリー第 2600 地区

●提唱インターアクトクラブ

光明学園相模原高等学校  
インターアクトクラブ



ゲスト卓話「米山月間にあたり・カザフスタンについて」 (パワーポイント資料より)

米山学友

ジョルダヤコヴァ・サウレ

皆様こんにちは (サレメツシスベ)！世話クラブは伊勢原 RC で、2 年間米山奨学生としてお世話になっています。今日は私の国の民族衣装を着て卓話をさせていただきます。

ア平原、南に天山山脈 (1600 km) があります。国境の長さは 13,392.6 km で、ロシア、トルクメニスタン、ウズベキスタン、キルギス、中国の 5 か国と国境を接しています。

<自己紹介>

- ・カザフスタン出身、2010 年 3 月来日
- ・2010~11 年 新宿日本語学校で勉強
- ・2011~15 年 東海大学教養学部人間環境学自然環境課程
- ・2015~17 年 東海大学人間環境学研究科人間環境専攻 (修士 2 年)

<カザフスタンの位置>

中央アジアにあり、西にヴォルガ川とエディル川、東にアルタイ山 (3000 km)、北にシベリ



## <国 旗>



青は空、中央の金色は太陽と翼を広げて飛ぶ鷲、左端はカザフの伝統的な文様を配置しています。

## <面積・人口>

1位ロシア、2位カナダ、3位中国、4位米国、5位ブラジル、6位オーストラリア、7位インド、8位アルゼンチン、そして9位がカザフスタンで2,724,900kmです。日本の約7倍の大きさですが、人口は約1,700万人で日本の約1/7です。

## <民 族>

多民族国歌で、約130民族がいます。人口の半分以上をカザフ人が占め、他にロシア人、ウクライナ人、ウズベク人、ドイツ人、ウイグル人、タタル人の順です。また男女比率は女性が52%、男性が48%で、平均寿命は男性58.5才、女性72才です。約57%が都市に、約43%が地方に住んでいます。宗教は約70%がイスラム教です。

## <地形・地理>

砂漠が49%、草原帯が29%、半砂漠地帯が16%、森林が6%で、全国土の半分近くを砂漠が占め、水不足が問題となっています。一番高い所はkhantaniri山で6995m、富士山の2倍の高さがあり、一番低い所はkarakiyaで-132mです。

年間降水量は100~600mm、最低気温は-57℃、最高気温は49℃と大きな温度差があり、夏はとても暑く、冬はとても寒くなります。

## <主な都市について>



## ○首都：アスタナ Astana

世界で一番若い首都で、1997年に「アルマトイ」から遷都されました。アスタナとは、カザフ語で“首都”の意味です。日本の建築家・黒川紀章氏の都市計画案に基づき、開発されました。



## ○最大都市：アルマティ Almaty

カザフスタンの経済・教育・文化の中心地であり、「南の首都」とも呼ばれる。多くの高等教育機関や政府機関があり、国の最大の人口を有する。

カザフ語でアルマは「リンゴ」、アタは「父」を意味して、「リンゴの父」で山に囲まれ、いろいろな種類のリンゴがあります。



## ○私の地元：ジェズカズガン Zhezkazgan

産業都市として知られ、銅が生産される。カザフ語で「銅を掘る」と意味する。“バイコヌル”という宇宙基地（ロシア連邦宇宙局が管理）にも近い。



## <資 源>

国土の70%以上が穀物栽培や牧畜に使用されていて、農業用地の70%は牧草地として使用されている。最も収穫高の多い穀物は小麦である。

自然資源が豊かで、鉱物資源を輸出している。工場も多い。➤

## ・金属鉱物採掘量・世界ランキング

クロム鉱 (102 万トン)	世界第 2 位
ウラン鉱 (3300 万トン)	世界第 3 位
亜鉛鉱 (39 万トン)	世界第 7 位
マンガン鉱 (44 万トン)	世界第 8 位
銀鉱 (892 万トン)	世界第 9 位
ボーキサイト (438 万トン)	世界第 9 位
銅鉱 (49 万トン)	世界第 10 位

## <エネルギー事情>

現在の発電力の構成は石炭火力発電 85%、水力 9%、ガスタービン 5%、再生可能エネルギー 1%。

2020 年度発電力予定では石炭火力発電 76%、ガスタービン 10%、水力 7%、再生可能エネルギー 4%、原子力発電 3%です。

## <私の研究背景について>

カザフスタンのエネルギー自給率は 209% (日本は 5%) ですが、99%を化石資源 (石炭) に依存しているため、環境問題 (公害) がある。大気汚染、酸性雨、水質汚濁、土壌汚染、産業ゴミ等。

私が研究しているのは、再生可能エネルギーですが、次のデメリットがあります。

- ・エネルギー変換密度が低い
- ・自然状態に依存
- ・コストが高い

これらのことから、研究テーマとしているのが「水素エネルギー」です。

## <研究目的>

カザフスタンの自然状況、経済成長などを考慮しつつ、持続可能な環境負荷の少ないエネルギー源の利用を探っていく中で、今まで使用されてこなかった「水素エネルギー」の可能性について検討しています。カザフスタンで採掘可能な金属資源を用いた、低コストの水素吸蔵合金の作製を試みるのが研究目的です。

- ・水素エネルギーの長所

- ①単位質量当りのエネルギー量が大きい。
- ②クリーンエネルギー。
- ③貯蔵形態が選べる。気体 (高圧水素)、液体 (液化水素)、固体 (水素吸蔵材料) →低圧で安全かつ高効率に保存可。コストが課題。

またカザフスタンでは、来年 2017 年 9 月から 3 カ月間、「2017 アスタナ万博」が開催されます。中央アジアでは初めての万博で、テーマは“未来のエネルギー Energy of the Future”で、私も万博で研究を説明できればと思っています。

ぜひ皆様も、この機会にお越し下さい。ありがとうございます! (ラフメット)。

さようなら! (サルボルヌズ)

## <ご挨拶・米山学友ご紹介>

地区米山委員

横溝 志華



10 月は「米山月間」ですので、本日は地区米山委員として寄付のお願いです。ロータリーの皆様の寄付のお蔭で、こうした優秀な米山奨学生を支援することができます。当地区の目標は強制ではありませんが、1 人 2 万円以上です。ぜひご協力宜しくお願い致します。

本日の卓話者サウレさんは、米山奨学生として 2 年目で、今日は民族衣装で卓話されます。日本とロータリーのこととも良く理解されています。

サウレさんの紹介ですが、印象深いのは地区米山委員会の事業で毎年 7 月に“海岸クリーンキャンペーン”を行い、米山奨学生や学友、委員の方が参加します。今年もとても暑くて、終了後、皆でバーベキューで食べたり飲んだりしたのですが、彼女は宗教の関係で“断食”のため、飲まず食わずで頑張っていました。この件で、次回からは断食を考慮した日程で実施することになっています。

また日本に残るのか聞いた時に、自分の国に帰って勉強を役立て、日本との架け橋になりたいと言っていました。(概要にて掲載)



# ファミリーBOX

●中村 昌治君（相模原グリーンRC）

本日メイクで伺いました。宜しくお願い申し上げます。やはり広い会場での例会はにぎやかで、楽しいですね。

●田所 啓二君（相模原大野RC）

本日はメイクで伺いました。宜しくお願い致します。

●櫻内会長、早川幹事

①米山学友ジョウダヤコバウァ・サレさん、ようこそ。

卓話楽しみにしています。宜しくお願いします。

②会員誕生日の大井さん、結婚記念日祝の皆さん、

おめでとうございます。

●中里 和男会員

亡母・京子（103歳）の葬儀を済ませました。私の不手際により、皆様に伝達できなかったことをお詫び致します。

●川合 貞義会員

結婚して何年経ったか古くなり忘れてましたが、まあお互いにそれぞれ勝手に生活しています。お祝、ありがとうございます。このお祝でたまには二人で夫婦らしい会話でもしてみようか。

●小崎 直利会員

①結婚記念日祝、ありがとうございます。結婚3年になります。

②先週、「新会員の集い」も行ってきました。他クラブの皆さんと交流できました。

●佐々木 敏尚会員

本日、結婚記念日祝をいただきまして、ありがとうございます！

●田所 毅会員

結婚記念日祝、ありがとうございます。何とか40年経過致しました。これからは健康にも気をつけて、楽しく過ごします！

●伊倉 正光会員

①結婚記念日祝をして頂き、有難うございます。

②米山学友のサレさん、宜しくお願い致します。

●横溝 志華会員

皆さん、本日、米山委員として出席させて頂きます。米山学友サレさんの卓話をご期待下さい。

●大井 達会員

①横溝さん、学友尾ジョウダヤコバウァ・サレさん、卓話よろしくお願い致します。

②10月結婚記念日祝の皆様おめでとうございます。

③本日誕生日のお祝を戴き、有難うございます。

●大塚 正浩会員

誕生日祝の大井会員、結婚記念日祝の皆さん、おめでとうございます！！

●江成 利夫会員

①米山学友のジョウダヤコバウァ・サレさん、ようこそ。

本日の卓話、よろしく申し上げます。

②会員誕生日祝と結婚記念日祝を受けられる方々

おめでとうございます。

●田後 隆二会員

①サレさん、卓話よろしく申し上げます。

②お祝の皆様、おめでとうございます。

●竹田 繁会員

会員誕生日祝、結婚記念日祝の皆様、おめでとうございます。

●瀬戸 裕昭会員

①米山学友のサレさん、ようこそ。卓話楽しみにしています。宜しくお願いします。

②本日、誕生日祝と結婚記念日祝を受けられる皆様、おめでとうございます。

●取住 悦子会員

①米山学友のサレさん、ようこそいらっしゃいませ。

②10月お祝の皆様、おめでとうございます。

●池之上 和哉会員

①本日お祝を受けられる皆さん、おめでとうございます。

②サレさん、ようこそ。本日宜しくお願いします。

●小野 孝会員

①誕生日と結婚記念日祝の皆様、おめでとうございます。

②米山学友のサレさん、よろしく。

●金沢 邦光会員

①サレさん、ようこそ！

②お祝の皆様、おめでとうございます。結婚記念日祝の方が多いですね。 <次ページへ>

●豊岡 淳会員

10月会員誕生日祝の大井さん、結婚記念日祝の皆様、おめでとうございます。

●菊地 啓之会員

①米山学友のジョウガヤバガア・サレさん、卓話よろしくお願ひ致します。

②会員誕生日の大井会員、結婚記念日祝の皆様、おめでとうございます。

●老沼 秀夫会員

①結婚記念日祝の皆さん、おめでとうございます。

②米山学友のサレさん、卓話頑張って下さい。

●丸子 勝基会員

①10月お祝の皆様、おめでとうございます。

②米山学友のサレさん、卓話宜しくお願ひします。

●阿部 毅会員

①本日の米山月間の卓話、今までになく熱が入っていると伺っております。サレさん、よろしく。

②会員誕生日と結婚記念日祝の皆様、おめでとうございます。

●藤本 恵介会員

①大井会員、誕生日おめでとうございます。

②今月、結婚記念日の皆様おめでとうございます。

●諸隈 武会員

①大井会員、誕生日おめでとうございます。

②結婚記念日祝の皆様、まとめてしまい申し訳ありませんが、おめでとうございます。

●阪西 貴子会員

①本日お祝の皆様、おめでとうございます。

②米山学友のジョウガヤバガア・サレさん、ようこそ!

③仕事のため、早退させて頂くので、最後までおられず、すみません。

参加することによって、どんどんロータリーを知って頂きたいと思います。

先週は「ガバナー公式訪問2週間前にあたり」ということで、佐藤ガバナー補佐にお越し頂き、卓話とフォーラムを行いました。フォーラムではいろいろな意見が出され、次週のガバナー公式訪問時の質問書として提出済みですが、内容を簡単に報告させて頂きます。

①第5グループ 新クラブの設立について

新クラブ設立の場合、11クラブから12クラブになり、第5グループ分割はあるのか。

②規定審議会での例会数の改正(月4回から月2回以上)による、各クラブの出席率算出方法と、この改正による親睦と奉仕のあり方について

③財団100周年記念事業費について

人頭分担金1人1,000円と公共イメージ協力金1人250円の経緯と説明。

④ガバナーの選出方法について

地区指名委員会は公正に機能しているのか。

以上で、次週のガバナー公式訪問時の懇談会ではこのような内容を基に進めていきたいと思っています。

尚、先週は例会後、フォーラムに入る際に半数近くの会員が帰られましたが、次週の公式訪問ではガバナーの卓話後、懇談会もあり、14:30終了を予定していますので、宜しくお願ひ致します。

最後に、10月25日は夜間例会となる予定です。ぜひ、入会候補者をお連れ頂ければと思います。

## <増強ショートスピーチ>

### 小野 孝

本日は出席率も良く、大勢いて、やはり楽しいです。現在、1名の候補者に声掛けしています。お父さんが元会員ですが、なかなか良い返事が貰えません。

新会員の方は1年未満で辞める方が多いので、推薦者の会員だけでなく、皆さんができるだけ声を掛けてあげて下さい。また当クラブには医師がいまないので、ぜひご推薦下さい。(概要にて)



## 会長の時間



先週28日の「新会員の集い」に参加の皆様は如何でしたか。聞いたところでは、盛況だったとのことですが、まだまだ私共だけでは伝えきれていないこともあったと思います。

## 報告事項

### 1.第 2780 地区ガバナー事務所より

#### ①2019～2020 年度ガバナーノミニー選出の件

RI 細則に従い、ガバナーノミニー候補者の推薦を要請致します。

#### ②2019～2020 年度ガバナーノミニー候補者提案に関する告知

RI 細則に基づき、最適任の会員を 2016 年 11 月 30 日(水) 12 時までにガバナー事務所気付 地区指名委員会宛に郵送またはご持参下さい。提出に際しましては、必要書類の添付をお願い致します。

#### ③2015～16 年度地区資金会計 監査報告の件

地区財務の監査報告に従い、報告書を送付致します。(報告書は回覧にて)

### 2.第 2820 地区 倉沢氏 (2015～16 年度ガバナー)より「鬼怒川水害義援金報告書」

早いもので、悪夢のような鬼怒川災害から 1 年になりますが、決算書が出来ましたので、送付致します。この災害に対しまして、皆様から多大なるご支援、ご協力賜りましたことに衷心より御礼申し上げます。(回覧にて)

## <理事会報告>

①10月11日(火)ガバナー公式訪問時 タイムスケジュールを確認。

②10月18日(火)→16日(日)地区大会へ移動例会 例会とする件。

約 20 名の参加により、移動例会として承認。尚、行きのみ、マイクロバスの手配を承認。

③10月25日(火)夜間例会の件。

(9/27 日の夜間例会がキャンセルになったため)

18:30 点鐘 相模原市民会館 会費 3,000 円  
アルコールの用意あり。ビュッフェ形式にて

## <10月会員誕生日祝・結婚記念日祝>



○会員誕生日祝 大井 達会員 10月16日

○結婚記念日祝

・高本 昌敏会員 10月4日 ・伊倉 正光会員 10月10日

・加賀 治夫会員 10月6日 ・川合 貞義会員 10月14日

・甲斐 美利会員 10月7日 ・小崎 直利会員 10月19日

・佐々木敏尚会員 10月8日 ・田所 毅会員 10月30日

## 例会プログラム

10月11日ガバナー公式訪問

12:30～13:30 例会・ガバナー卓話

13:40～14:30 頃 懇談会

## 例会記録

点 鐘 12時30分

場 所 相模原市民会館「あじさいの間」

司 会 阿部 毅 副SAA

斉 唱 「国歌君が代」「四つのテスト」

ソングリーダー 池之上 和哉会員

ゲスト ジョウガ ヲバガ ヲバカさん(米山学友)

ビジター 田所 啓二君(相模原大野RC)

中村 昌治君(相グリーンRC)

## 出席報告

会 員	出席(出席対象26名)	事前メイク者
36名	31名	2名
欠席者	本日の出席率	修正出席率(9/20)
0名	100%	100%

●事務局 〒252-0239 相模原市中央区中央 3-12-3  
相模原商工会館 3 F  
TEL 042-758-5750 FAX 042-758-1605

●例会場 相模原市民会館「あじさいの間」  
〒252-0239 相模原市中央区中央 3-13-15  
TEL 042-752-4710 FAX 042-753-2000

●E-mail:rotary@tbgt-com.ne.jp

●例会日 毎週火曜日 12:30～13:30

●編 集 親睦活動委員会

委員長：瀬戸 裕昭 副委員長：池之上 和哉

委員：中里 和男、永保 固紀、竹田 繁

小崎 直利、大坪 征弘、大井 達

中山 徹男、藤本 恵介、山崎 順子

●http://sagamihara-naka.sakura.ne.jp