

「心に花 人に愛 奉仕によるこびを」

会長 佐藤 佳朗



THE WEEKLY REPORT  
2010~2011

# TAKIKAWA ROTARY CLUB

本日は 第2677回 例会

プログラム

いけませ夏フェスin滝川

No. 2526 8月5日(木)

次週以降の予定

8月12日(木) 新入会員卓話

8月19日(木) 創立記念例会

8月26日(木) 静内ロータリークラブと新世代奉仕について

## 第2676回 例会報告

2010年 7月29日(木)

### 会長挨拶・報告

### 先週のプログラム



大変暑い日が続き北海道は昔の本州のような、じめじめした日々を過ごしています。本州では熱中症で梅雨が明けて109人の方が亡くなったそうです。109人の80%が65歳以上です。我クラブにも65歳を超えた方がたくさんいらっしゃいます。くれぐれも熱中症には気をつけて下さい。

### 【プログラム委員会担当例会】



藤田 慎一プログラム委員長

ゲストのご紹介を致します。本日わざわざこのために川崎から来ていただきました。S50年 生まれ35歳。平成9年大学卒業後北電に入社。平成21年本店配電部付けで「NEDO」に出向。NEDOではスマート(賢い)コミュニティアライアンス事務局に所属しています。また、国際エネルギー機関太陽光発電システム研究、スマートグリッドに関する海外実証の調査。太陽光発電システムの集中連系実証研究など。平成21年度は4度の海外出張。平成22年はすでに2度の出張があります。本日のテーマ「スマートグリッド」はオバマ政権が経済政策の柱として「グリーンニューディール政策」を掲げた事で話題となりました。

昨日の新聞・TV等で報道されております。千葉徳次郎さんが陸上自衛隊北部方面総監になられました。滝川のかつての司令でありました。田中幹雄会長の時に10月5日移動例会で自衛隊へ行っております。大変めでたい話で滝川の司令を経験すると出世するということでしょうか。10月に財団委員会宇山委員長が滝川の司令さんを招き卓話をいただくことになっております。

### 【ゲスト卓話】

### 幹事報告



1. ロータリーレートの変更です。8月1日より1ドル88円です。本日分から適用になりますので8月を待たずに本日からお受けいたします。



独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) エネルギー環境技術本部 スマートコミュニティ推進室 主査 竹本 裕志様

日本ではスマートグリッド=太陽光発電をたくさん入れようとしているのです。そのために電力の系統にさまざまな問題が与えられます。そこをどのように対策をしていくのかというのが業務の内容です。滝川との縁は滝川テクニカルセンターというのがありそこが社会人一歩です。スマートグリッドとはあらゆる分野の方々が注目しています。太陽光や風力発電などの導入拡大の対応策として。新しいビジネスチャンスとして。定義があいまいでよく分からないとも言われます。NEDOとは日本の産業競争力の強化・地球環境問題の解決が大きな目的。職員1000人中半分は民間企業からの出向者。残り半分は役所の人。残りプロパーの人。スマートグリッドは電力

2. 芦別・砂川IRCより活動計画書が届く。  
3. 来週木曜日8月5日定例理事会があります。10月担当例会をお持ちの委員長は3日までに活動実施計画書の提出をお願いします。

### 委員会報告

#### 親睦委員会 中島 誠一副委員長

8月19日創立記念夜間例会のおしらせです。午後6時よりホテルスエヒロです。創立に関する講演を戸井大先輩にお願いしております。欠席のないよう宜しくお願いします。お盆明けでもあります。会長からも浴衣での参加をお願いされております。

機能の高機能化の全般に及ぶところです。国によっても違います。日本は主に住宅の屋根に太陽光発電を進めようとしています。住宅の屋根というのは今まで電気と使っている末端の人です。それに伴い電力システムを安定しなければいけないということになります。その安定運用のために問題を解決し、またいろんな産業を育成できるのではないかとことを考えます。アメリカは電力の自由化があり電力会社があまり責任を持たないという状況です。送電線も更新が出来ず電力が足りない状況にあります。ヨーロッパは風力発電が進んでいます。中国は西の方で発電したものを東へ送る送電システムの増強をさせています。このような状況を解決するのがスマートグリッドです。日本は世界でもNO.1の停電の少ない国です。太陽光が入ってくることによって停電を少なくする技術が日本でのスマートグリッドです。太陽光導入の計画では2020年に2800万kW、2030年に5300万kW、5300万kWというのは日本の4分の1を賄う電力です。日本の電力系統は高品質。10ヶ所の電力会社がそれぞれ需給のバランスをとっている。これが太陽光エネルギーとなると天候・環境で大きく変動する。変動の予想がつかない。これらの特徴を踏まえ新エネルギーを実現するため課題・問題点を解決すべく実証などを行っています。日本は10ヶ所の電力会社が小さいエリアで需給をしています。ヨーロッパは国をまたがって需給をしています。風力発電で賄えるのは全体でバランスをとることができる。電気の需給のバランスです。電気は貯めることが出来ません。発電量と消費量が同時・同量です。太陽光発電が入ってきて不安定な電力で発電が変動することが考えられます。消費量は予測が出来ますが、太陽光・風力は予想がしにくい。そうすると火力発電所が必要になります。NEDOで行っている事例。米国ニューメキシコ州における日米スマートグリッド実証。日本のメーカーをアメリカへ進出させてあげる事、スマートグリッド関連の標準化の関与です。ロスアラモス、アルバカーキ市の2ヶ所で行っています。群馬県太田市で、ある分譲地の553件に太陽光システムをつけた住宅の実証研究を行いました。世界でも注目された実証です。メガソーラの実証研究を稚内と山梨県の北杜で行っております。稚内は蓄電池(NAS電池)を使い電気を貯める実験を行っています。北杜は多くの太陽電池を比較する実験です。苫前町で19基の風力発電を実証しました。

最後にスマートコミュニティアライアンスについて

日本が持っている優れた技術を世界に売り込むためどうするか、そのきっかけを作るために開始した組織です。NEDOは様々な国でそのお手伝いをしようと考えています。現在私はフランスのリオンで実証しようと思っております。

日本	太陽光発電の大量導入に伴う電力システム安定運用 （スマートグリッド実証）
米国	グリーン電車の推進 電網設備の改良の利便による供給安定化 供給設備の向上
欧州	風力発電の大量導入に伴う電力システムの安定運用 （スマートグリッド実証）
中国	再生可能エネルギーの活用 電力需要の向上 設備の改善

## ニコニコBOX

### 渡 恭久会員

叙勲祝賀会にロータリアンの皆様、多数のご参加を頂いてご迷惑をおかけしました。有り難うございました。

### 佐藤 佳朗会員

何とか一ヶ月過ぎました。皆様のご協力に感謝いたします。

### 谷口 正樹会員

7月24日当社のゴルフコンペ、多くのメンバーに参加いただき有り難うございました。特に竹田会員のゴルフデビューには感謝!!

### 奥野 巧会員

先週の例会で、息子の嫁のジャム紹介されて。

### 藤田 慎一会員

担当例会を終えて。奥村副委員長、有り難うございました。

### 奥村 敦史会員

竹本主査に講演いただいて。

会長／佐藤 佳朗  
幹事／西村 恒則  
編集／クラブ会報委員会

電子メール info@rotary.gr.jp  
ホームページ http://www.rotary.gr.jp/

例会日●毎週木曜日 PM0:30  
例会場●ホテルスエヒロ  
事務局●ホテルスエヒロ 7F  
〒073-0032 滝川市明神町2丁目2-16  
TEL(0125)22-3344  
FAX(0125)24-2755



クラブ会報は再生紙を使用しています。