



# 平塚ロータリークラブ 週報

Hiratsuka R.C. Weekly

奉仕しよう みんなの  
人生を豊かにするために

1. 真実かどうか 2. みんなに公平か 3. 好意と友情を深めるか 4. みんなのためになるかどうか

会長：柏手 茂 副会長：白石 慎太郎 幹事：米山 俊二 クラブ会報委員長：平井 敬規

例会日 毎週木曜日 12:15~13:30

会場 グランドホテル神奈中 2F

事務局 平塚市松風町 2-10 平塚商工会議所内

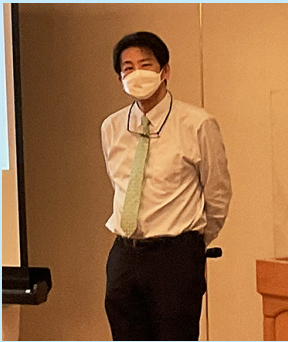
連絡先 0463-23-5955 (事務局)

2022年 4月 7日 第 3357 回 週報第 3357 号

本日 4月 7日	会員数 61名	対象者 60名	出席者 42(42)名	出席率 68.85%			
前々回 3月 10日	会員数 62名	対象者 62名	出席者 39(39)名	出席率 62.90%	MUP 4名	計 43名	修正率 69.35%

## 本日の卓話者ご紹介

東海大学 工学部 機械システム工学科  
教授 木村英樹様



## 卓 話

### 「カーボンニュートラル社会を 目指す最新トレンド」

東海大学 ユニバーシティビューローゼネラルマネージャー  
東海大学 工学部 機械システム工学科 教授  
東海大学 ソーラーカーチーム 監督  
木村英樹

東海大学の木村です。大学では、大学運営・学科教員・プロジェクトアドバイザーなどを担当し、学会では持続可能な社会のための再生可能エネルギーやエネルギー変換・貯蔵の分野で活動しています。目立っているのはソーラーカーで、世界トップレベルの位置をキープしています。平塚工科高校も活躍していますので、平塚のご当地自慢に加えていただければと思います。

最近のエネルギー関連のトピックスは、盛りだくさんです。福島沖の地震によって、火力発電所の一部が稼働停止になり、東北電力と東京電力管内では、大規模停電の危機を招きました。原子力発電所が稼働していないこともあり、まさに綱渡りの状況でした。また、ロシアによるウクライナ侵攻によって、天然ガスの供給が止まり、欧州をはじめとして全世界で原油を含むコストが急激に

増加しています。これに関連して、電気やガソリンなどの価格も上昇し、小麦などの食料をはじめとして、物価が上がってきています。日本は、エネルギーを種類や地域で分散する政策を採っているため、これでも影響が少ない方ですが、資源が無い諸外国では、大変なことになっています。

一方、国際的な研究機関からは、地球温暖化はますます深刻化してきているとの報告があり、CO2の排出量を削減のペースを上げなくてはならないという意識が高まっています。今回は、大分市の鬼塚電気&鬼塚産業のZEBや、平塚市内のZEHの事例を紹介します。キーテクノロジーは太陽光発電であり、とくに太平洋側に面している平塚市は、日本国内でも比較的良好な日射量が得られます。安定しない自然エネルギーに対しては、蓄電池、水素タンク、あるいは貯湯タンクを利用してエネルギーを蓄える必要があります。また、自然に逆らわず、晴耕雨読や早寝早起きなど、ライフスタイルを見直すことで、CO2を削減することもできます。

電気自動車や燃料電池車は、本当にエコなのでしょうか？考え方にもよりますが、再生可能エネルギーを元にしていけば、CO2排出量は確実に減りますので、現況で判断せず、中長期的な視点で考える必要があると思います。経営的には、エネルギーコストを最小にしたいと考えがちですが、化石エネルギーに頼っていると、将来は高く付くことになります。一部のエネルギーを再生可能エネルギーに置き換えるなど、個々の取り組みが世の中を良くすることに貢献できると考えます。

ほとんどの事象は、ただしく理解することが難しいのですが、エネルギー・環境問題も同様です。今一度、身の回りを見直してみませんか。



卓話後に木村教授と柏手会長の記念撮影

卓話者ご紹介

木村英樹 (きむら ひでき) 様

1964年 東京生まれ。1988年、東海大学工学部卒業。  
 1994年 東海大学大学院工学研究科電子工学専攻博士課程後期修了。博士(工学)。東海大学助手、講師、助教授を経て2007年、教授。2009年、東海大学チャレンジセンター次長。

主な研究テーマは、ソーラーカーの開発、超高効率ブラシレスDCモータの開発、競技用電気自動車の設計・製作、地球温暖化等の環境対策技術、小型燃料電池自動車への電気二重層キャパシタの応用など。  
 2000年より、Dream Cup ソーラーカーレース鈴鹿技術アドバイザー。2006年より、日本太陽エネルギー学会理事(本データはこの書籍が刊行されたときに掲載されていたものです)

幹事報告

◎4月10日(日)13:30より、2022年度新規米山奨学生のためのオリエンテーションが開催されます。

当クラブは新規奨学生、中国からの留学生の馬 躍航(ま やくこう) さんを迎えます。オリエンテーションにはカウンセラーの青山紀美代会員が出席されます。青山会員には本日カウンセラーの委嘱状をお渡しする予定でしたが、ご都合により欠席されておりますので、後日渡しいたします。

◎既に関係者の方にはご連絡いたしました。4月29日(金・祝)に2022年度地区研修・協議会が開催されます。

次年度の地区役員、クラブの委員会委員長、入会3年未満の会員が対象です。  
 開催場所は相模原市民会館とその周辺会議室となります。午前11時より登録開始となりますが、平塚RCでは貸し切りバスでまとまって行きます。集合はNTT前に10時となります。  
 乗車希望者は本日申し込めます。

◎第2, 3グループ主催のチャリティーコンサート「Hopeful Harmony」が6/11(土)に茅ヶ崎市民文化会館で開催されます。

リメリックという東大生のアカペラグループが出演されます。チケットは1枚1,500円で、売り上げはウクライナの青少年のために寄付される予定です。チケットがまだございますので、ぜひご協力お願い致します。

◎今年度の平塚市緑化まつり中止の通知が平塚市実行委員会より正式に届きましたので、ご報告いたします。

◎平塚美術館より平塚市政90周年記念で、「リアルのかぐえ 現代の作家たち 生きること、写すこと」と題する展覧会の招待券を2枚お送り頂きました。ご希望の方は事務局までお申し込み下さい。

委員会報告

○会員研修委員会 元吉裕員委員長

本日の理事・役員会で承認いただけるかと思いますが、来週4/14(木)18:30より第2回新会員研修セミナーを平塚商工会議所で開催予定です。入会3年未満の会員対象ですが、そのほかの方もご参加可能です。終了後に“アッシュエム”にて懇親会を行う予定です。ご参加をお願い致します。

○プログラム委員会 相山洋明委員長

4月の卓話のお知らせを致します。本日は東海大学工学部の木村英樹教授にお願いしております。  
 来週の4/14(木)は湘南ベルマーレスポーツダイレクター元キャプテンをされていた坂本紘司様と今年、現役を引退され、アンバサダーに就任された石原直樹様にお越し頂くことになっております。



転勤の為、退会されるみずほ証券平塚支店株支店長の渡邊美和会員の挨拶

今週のお祝い

誕生日祝い・・・無し  
 結婚祝い・・・森 誠司会員

メイクアップ (MUP) 4名

秋山智会員、飯塚和夫会員、江藤博一会員、山口紀之会員

本日のスマイル 19名

ゲスト 1名

東海大学工学部機械システム工学科 教授 木村英樹様

ビジター 0名

卓話・行事予定

4月24日(木) 湘南ベルマーレスポーツダイレクター 坂本紘司様  
 4月21日(木) (一社) 栄樹庵 理事 早川景子様  
 4月28日(木) 休日週の休会

市内例会変更

現在ございません。

