



関ロータークラブ

URL <http://www.seki-rc.org/> E-mail seki-rc@abelia.ocn.ne.jp
TEL (0575)22-9332 FAX(0575)22-9977

RID2630 ROTARY CLUB OF SEKI ■会長 藤井 淳 ■副会長 古田貴巳 ■幹事 三輪雄彦



2015~16 年度 国際ロータリーテーマ
「世界へのプレゼントになろう (Be a gift to the world)」
RI 会長 K.R. “ラビ” ラビンドラン
2015~16 年度 関ロータークラブテーマ
「 ONE FOR ALL , ALL FOR ONE 」 第50代会長 藤井 淳

第 2403 号

平成 28 年 2 月 9 日 (火)

前例会の記録 第 2402 回 2 月 2 日(火)12:30

「LED 照明の商品展開と取組み」

パナソニック株式会社エコソリューションズ社
中部電材営業部 岐阜電材営業所 慶田卓也様

◆開会点鐘

◆「君が代」「奉仕の理想」斉唱

◆会長挨拶 藤井 淳



日中でも暗く、日照時間が短くなる季節に気分が落ち込む状態を冬季うつ病 (ウインターブルー) と言い、光療法 (高照度光刺激療法: 1 万ルクス以上×1 時間以上) で治療すると気分が良くなることが知られています。この光療法で

冬季うつ病 (ウインターブルー) だけでなく、非季節性のうつ病も緩和できる可能性があることが、カナダの研究で示唆されました。筆頭著者はブリティッシュコロンビア大学のレイモンド・ラム先生という方です。ラム先生と同僚らは 8 週間に渡り、122 人の患者さんを薬物単独群、光単独群、薬物と光併用群、そして有効な治療を行わない対照群の 4 群に無作為に振り分けました。有効な治療は抗うつ薬 (SSRI) のフルオキセチン (プロザック) 1 日 20 mg の内服 と、毎朝起床後 30 分間の蛍光灯ボックスに入ることです。有効でない治療は偽薬と非有効な機器のボックスに入ることです。研究開始時、参

加者らは MADRS スコアは、平均して 26~27 であり、中等度のうつ病であることを示していました。8 週間後、薬物療法と光療法を共に受けた群のうつ病スコアは平均 16.9 ポイント低下し非常に大きな低下を見せました。

光療法単独群のうつ病スコアは平均 13.4 ポイント低下、薬物療法単独群は 8.8 ポイント低下、非有効な治療しか受けていない対照群は 6.5 ポイントの低下でした。光療法がうつ病を緩和させた正確な理由は不明であるものの、脳の体内時計もしくは概日 (がいじつ) リズムのリセットに役立つことにより作用したのかもしれないと、研究者らは仮説を立てました。概日リズム (がいじつリズム、英語: circadian rhythm (サーカディアン・リズム)) とは、約 24 時間周期で変動する生理現象で、動物、植物、菌類、藻類などほとんどの生物に存在している。ただし「光療法と抗うつ薬を併用した場合、より完全な治療反応を導き出すのに十分な治療となりえるだろう。しかし、光療法に用いる機器を患者さんが購入し、自分自身でそれを抗うつ薬に追加し始めるべきではないことを強調したい」とメリーランド大学医学部の精神医学研究者のポストラッヘ先生は述べていますので、ご留意頂きたいと思います。

◆委員会報告

◎出席委員会 副委員長 岩倉宏幸

会員 47 名中 出席 28 名 出席率 63.64%

◎ニコボックス委員会 委員 林昇

会長・副会長・幹事の皆さん・・・パナソニック慶田様、本日はよろしくお願ひします。最近、ドンドン普及が進むLED 電気ですが、わが社では、まだ導入が進んでおりません。本日しっかり勉強しメリットを感じ、今後の検討材料にさせていただきます。

土屋、長尾、林(昇)の皆さん・・・パナソニック(株)エコソリューションズ社中部電材営業部岐阜電材営業所の慶田様、本日は大変お忙しい中をありがとうございました。皆様に参考になるLED 照明の話、よろしくお願ひ致します。

木村聡さん・・・妻のバースデーカードありがとうございました。

◆米山奨学生へ2月分奨学金贈呈



米山奨学生 吳紅玲さん

◆「LED 照明の商品展開と取組み」

パナソニック株式会社エコソリューションズ社
中部電材営業部 岐阜電材営業所 慶田卓也様

この度、(株)土屋電気商会・土屋専務様のご紹介でお時間を頂戴し、「LED 照明の商品展開と取組み」についてお話させていただきました。2011年3月11日に起きました東日本大震災に伴う原子力発電の停止をきっかけに、節電に対する意識の高まりから、ここ数年でLED 照明に対する注目度が大きく上っております。当社の出荷台数



ベースでカウントしますと、販売数の約80%がLED となっております。しかしながら、既に設置されておりますストック市場においては、LED 化率が20%程度とまだまだ進んでいないのが現状です。

業界としましても、日本照明工業会が中心となり、「照明成長戦略2020～あかり文化の向上と地球環境への貢献～」というスローガンの下、照明器具からのCO2 排出量削減を通し、地球温暖化の抑制に取り組んでおります。

会場内でアンケートを取らせていただきましたところ、当社の調査と同様、約20%の方のみが、LED 照明器具を使用されているとのことでした。折角の機会でございますので、分野別に弊社の代表的な商品を、サンプル・納入事例を交えながらいくつかご紹介させていただきました。

また、2015年度補正予算、2016年度本予算におきましても、LED 照明に関する関連補助金が出ております。是非、この機会にLED への取替えをご検討頂ければ幸いです。

■11月26日の朝日新聞報道について

(11月26日付朝日新聞朝刊トップ面)



11/26 朝日新聞記事内容

・「蛍光灯 実質製造禁止へ」「白熱灯も」
・「20年めどLEDに置換」

■12月2日照明工業会より見解発表

「蛍光灯製造に関するマスコミ報道に対するご説明」

(12月2日照明工業会の見解)



・「最近、新聞、テレビ等で白熱電球や蛍光灯ランプが2020年をめどに実質製造禁止となるという報道がなされ、各方面からお問合せが殺到しておりますので～経済産業省に確認した内容を説明致します」
・「2020年に白熱灯・蛍光灯製造が禁止される事はありません」
・「照明商品を一本化した新たなトップランナー制度の導入検討がこれから開始されますが…」
・「現時点で具体的な内容は一切決まっております」

◆幹事報告

◎2月の例会予定表配布

◎例会終了後「理事、役員会」開催

次例会のご案内 2月17日(水)18:30

「あなたの老後は大丈夫？」

関市 福祉部長 服部哲久様

例会：毎週火曜日 12:30 (第3週は水曜日に18:30)
例会場：岐阜県関市本町6-20 大垣共立銀行関支店2F
事務局：岐阜県関市平和通7-10-25 アメリア