



第48年度  
第2057回例会（2024年 2月 5日）  
例会プログラム

会員卓話 大森 正樹 君

◎出席（会員数32名）  
（出席規定免除会員 江島 井手 田代）  
出席 … 24名（リモート 長元）  
欠席 … 5名  
◎出席率 82.7%  
◎メーキャップ（IAC 例会 鰺坂）  
◎ロータリーソング♪ 奉仕の理想  
◎4つのテスト 原中 君

会長の時間

皆さん こんにちは。  
さて、本日は、これが開発されれば様々な分野でデザインの幅が広がるだろうと注目していたモノがついに先日、発表されましたのでご紹介したいと思います。  
この度 理化学研究所は、水中でも壊れず発電が可能な超薄型の太陽電池の開発に成功したと発表しました。  
理化学研究所が開発したのは、厚さが3マイクロメートルと超薄型の太陽電池でありながら、水につけたあとでも発電量が変わらず、水中での発電も可能な太陽電池です。  
これまでの超薄型の太陽電池はスマートウォッチなどへの利用に期待が寄せられていましたが、水に弱いという欠点がありました。

これまでは1時間、太陽電池を水につけると発電量が20%に低下していましたが、今回開発された太陽電池は、1時間水につけたとしても発電量がほとんど変化せず、4時間つけていたとしても89%の発電量を保持したということです。  
また、衝撃への耐性については、これまでは100回ひずませると完全に壊れていたものが、超薄型にもかかわらず、300回ほどひずませても96%の機能を維持することに成功したということです。日常生活の中で、手洗いなど水を利用する場面でも壊れにくくなるため、スマートウォッチなどに代表されるウェアラブル端末への使用や、超薄型のため服に取り付けて発電するなど応用が期待されています。  
服に装着してそのまま洗濯出来るという事で、今後は衣服にモニターを付けたり各種充電式端末や冷却装置等を衣服に搭載したりとアパレル業界でもデザイン性の向上が見込めるため注目されております。  
世界での貧困格差の原因のひとつにエネルギー問題があげられます。  
もっと容易にクリーンエネルギーが得られれば貧困を軽減できる方々は世界には大勢います。  
日本発のこのような自然エネルギーを利用した持続可能性の高い製品が世界で活躍する事で、人類の「明るい希望」となるよう今後の展開に期待したいと思います。  
それでは、今週も皆様のステキなロータリーライフを願っております。  
ありがとうございました。

NOOGATA CHUO ROTARY CLUB

2023-2024年度 公共イメージ向上委員会 発行 / 例会日:月曜日 12:30-13:30 / 事務局: 加留部 千恵  
事務所及び例会場 <直方商工会議所>直方市殿町7-50 TEL 22-1091 FAX 22-1090 /E-mail: chuo-rc@lilac.ocn.ne.jp



幹事報告・休場君

- 1・財団室 NEWS 2024 年 2 月号
- 2・2024-2025 年度 会長エレクト 研修セミナー開催のご案内
- 3・「第2700地区ガバナーナイト」のご案内
- 4・2024～2025 年度 公式訪問日程のお知らせ
- 5・2月平和構築と紛争予防月間 リソース・『ガバナー月信』 2月号 URL・QRコードのお知らせ
- 6・ポリオソサイエティ（PPS）認証状が届いております。
- 7・認知症と家族の会直方より講演会の案内

2月17日(土) IM  
12:30～受付  
I九州国際大学 KIU ホール

※当日は各自車の乗り合わせをお願いします。  
※交通機関：JR 利用の場合  
直方駅 11:28 発（若松行）→折尾で乗換  
→12:02 八幡駅着 会場まで徒歩 8 分

次週例会 休会  
次回例会 2月26日(月)通常例会



ニコニコ BOX  
本日計 42,000円  
累計 833,384円

平嶋君 本日は大森先生卓話どうぞ宜しくお願い致します。  
須藤君 誕生日祝ありがとうございます。  
魚住君 誕生日プレゼント有難うございました。  
森山君 誕生日プレゼントありがとうございます。  
休場君 特定検診の結果がよくなかったです。  
椎原君 2月になりました。時間がたつのが早すぎです。  
鎌田君 前回欠席しました。  
大谷君 太宰府の竈門神社に孫と行ってきました。入れときます。  
中山(富)君 大森君楽しい卓話ありがとうございます。  
竹田君 インフルとコロナが会社でも増えてます。まだまだ皆様お気をつけ下さい。  
土居君 SAA 段取り悪く申し訳ありませんでした。  
井上君 炉辺会合よろしくお願ひします。  
坂本君 13:00 で早退します。  
小石君 大森先生卓話ありがとうございます。  
中山(将)君 雨降りが続きますが、雨にも負けず頑張ります!!  
佐野君 2月のお誕生日の皆様おめでとうございました。  
山崎君 深野君 安永君 松本君 お弁当

PPS のご登録  
ありがとうございます  
（PPS 認証状贈呈）