

## 第1505回 例会 (平成30年10月5日)

本日のプログラム 米山月間に因んで 鈴木紘一米山記念奨学会委員長

前例会の記録 (第1504回 平成30年9月28日)

- ・会員数 40名
- ・出席者 34名 ・出席率 85・00%
- ・欠席者 6名 新井 池田孝 小川 松田 棕梨 中務の諸君
- ・出席免除者 0名

9月14日メーキャップ後の出席率 90・00%を95・00%に補正

9月18日笠岡RCへ、山本 雅夫君

9月11日笠岡RCへ、北殿 真一君

・ゲスト 中山 智之様 (株)木乃新

・ビジター 山本 国春様 (笠岡RC)

・会長報告 本日は、国際ロータリー創立113年と219日に当たり、笠岡東ロータリークラブは創立31年と289日に当たります。

9月22日、秋の交通安全運動推進大会が開催され、江原副会長に出席して頂きました。

9月26日、ようしょう会が開催されました。

本日は、急な要請にもかかわらず、中山様にはご来会頂き、ありがとうございます。皆様のご存じの通り、元東クラブのメンバーでありました中山博祥さんのご子息でいらっしゃいます。卓話宜しくお願いたします。

・幹事報告 米山記念奨学会より、米山月間の資料等が参っております。

近隣クラブの例会変更のお知らせを、倉敷中央RCより頂いております。

岡山中央RCより、事務所移転のお知らせが参っております。

クラブ運営活動計画書及び会員名簿を、倉敷中央 倉敷東 倉敷南の3RCより頂いております。

・委員会報告 なし

・配布週報 ガバナー月信

・食事 幕の内

### ◎スマイル

江原公平・江原和之君 中山智之様卓話宜しくお願致します。

牧野真樹君 マスクは風邪でなくニンニク臭いのためです。

光井 伸君 中山智之君の卓話有難う。楽しみにしています。

佐藤林平・河田恭志君 中山智之様卓話有難うございます。

岡辺賢二君 中山智之様にはゲストをしてお出で頂き有難うございます。中山様のお父様は丁度私が会長の時幹事として大変お世話になりました。

恵谷龍二君 中山さん本日は良くいらっしゃいました。お父様には大変お世話になりました。

福嶋啓祐君 中山さんようこそ。お父様に宜しく！！

高橋剛吉君 中山さんの本日の卓話楽しみにしています。

吉岡孝恭君 シャーアラム RC のパストガバナービンセントタン氏より、マレーシアに帰りますとの連絡があり、次回はメンバーと一緒に日本に来ますとの事でした。

岡原 稔君 ようしょう会ではとても素敵な所へ連れて行って頂き有難うございました。

狩屋幸治君 早退します。

スマイル 14,000円

### ●プログラム 「東日本大震災における原子力発電所の影響と現在の状況について」 ゲスト卓話 中山 智之様 ((株)木乃新)

木乃新の中山智之と申します。自己紹介をさせていただきます。金光学園・東海大学を経て2000年に東京電力に入社しました。その後、2016年9月に退職しました。それまで東京電力での私の仕事は、福島第一発電所が勤務地だったのですが、農作物や大気中、海水に放射線の影響が出ていないかを検査し経済産業省に報告する業務に携わっていました。2011年の大震災時も福島第一に勤めておりました。

本日はその時の事故の状況についてのお話をさせていただきます。東北地方太平洋沖地震は2011年3月11日午後2時46分に三陸沖で発生いたしました。マグニチュードは9.0 私がいた福島第一原発は震度6強の揺れが襲いました。当時、福島第一の6基ある内の3つが稼働しておりました。

原子炉内の核燃料の中のウランが連鎖的に核分裂をおこすことによって熱が発生します。この熱で水を沸騰させ、水蒸気でタービンを回し発電させています。

原子炉を停めるときのポイントが3つあります。「停める」「冷やす」「閉じ込める」

制御棒を炉心に挿入することによって核分裂を停止させることが出来ます。その後も燃料から崩壊熱が発生します。水を循環させることにより除熱を行います。これが冷やすという事です。閉じ込めるという事です。原子力発電所は5つの壁で囲まれています。被覆管・ペレット・原子炉・原子炉格納容器・原子炉建屋 これらの壁で放射性物質が外に出ないように閉じ込めておられます。

今回の大震災は、福島第一では設計値を大きく超える揺れを観測し、津波の大きさも、当初想定していた以上のものでありました。これにより福島第一原発は水浸しになり、屋外非常用電源設備が使えなくなり、冷却が出来なくなりました。水を失ったことで燃料が溶け出し格納容器を損傷させ地下に高濃度汚染水を流し込んでしまいました。

事故当時の職員はまさしく命がけで作業にあたっておりました。復旧作業においても、多くの作業員が被ばくしました。

今回福島第一原発の事故はINESでチェルノブイリと同じレベルに評価されました。

最後に今回の事故の教訓と対策ですが、東京電力は深層防護の考え方で安全対策を講じていきます。ご清聴ありがとうございました。

次週以降のプログラム&行事予定

10/7(日) 新見ロータリークラブ創立45周年記念式典 10:30~13:30 新見商工会館5F

10/12(金) 第2例会 ゲスト卓話「復興者として歩む」沖 洋平様(サンパレス桃花理学療法士)

10/19(金) 第3例会 恵谷龍二会員卓話

10/20(土) 地区大会 ガバナー補佐会長幹事会/RI会長代理歓迎晩餐会 ホテルグランピア

10/21(日) 地区大会本会議 12:30~17:30 岡山シンフォニーホール

10/26(金) 第4例会 会員一口卓話(予定者:石田官義、江原和之会員)

10/28(日) ゆっくり走ろう会 剣山登山祖谷峡ウォーク