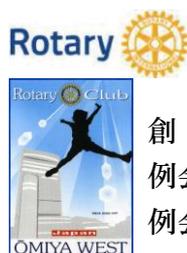


ROTARY CLUB OF OMIYA WEST



2020～21年度 大宮西ロータリークラブ週報



創 立：1963年3月22日 会 長 染谷 義一
例会場：パレスホテル大宮 幹 事 荒井 理人 第2678例会 2021/3/8
例会日：月曜日 12:30～13:30 雑誌・会報委員会 榎本 貞寿 発 行 日 2021/3/15

会長挨拶

会長 染谷 義一



皆さんこんにちは。会員の皆様、オンラインでのご参加大変ありがとうございます。緊急事態宣言期間の再延長に伴い当クラブも8日、15日の例会を、引き続きZoomによるオンラインのみの例会と致します。

先日、会員の皆様へは当クラブの吉田奉行会員のお父様のご逝去に伴う「お別れの会」のご案内をさせていただきました。3月25日11:00～15:00、青葉園礼拝所で執り行われますのでご参加いただければと存じます。そして今月27日、ここパレスホテル大宮4階で、旧大宮市長の新藤享弘様のお別れの会も執り行われます。会員の皆様へは一両日中にご案内をさせていただきますのでご参加いただければと存じます。

先週の木曜日は次年度の地区研修セミナーがZoomによって開催されました。次年度は多くの方がご出向をされます。Zoomとは言え、多くの知識を得ることが出来たと思います。次年度に向けてより一層のご活躍を期待致しております。

本日の例会主題は、米山記念奨学生でありますディルバさんの卓話です。この2年間で培ったものや成果をお話し頂ければと思います。

そして今月のロータリーの友の解説は、

山田会員です。どうぞ宜しくお願い致します。

先日、中谷会員からお手紙を頂きまして、建設中でありました水産加工場施設が3月22日に竣工し、翌23日から業務開始との大変おめでたいご報告をいただきました。どうぞ益々のご商売の繁盛を願っております。

今日もZoomのみによる例会となりますが、会員皆様の更なるご協力をお願い申し上げます。以上、会長挨拶とさせていただきます。ありがとうございました。



幹事報告

幹事 荒井 理人

皆さま、こんにちは。幹事報告を行います。まずは、次回例会案内です。来週はZoomにて、仮想通貨についての卓話となっております。時間が変更になっており、12時～13時10分と通常のZoom例会より長くなっております。ご注意ください。今月のロータリーレートは、1ドル=106円です。本日も宜しくお願いします。



みんなが開く 新しい扉 ～新しい世界へ～

事務局：さいたま市大宮区桜木町1-11-2 YK-12ビル 4F

TEL 048-871-8881 FAX 048-871-8882

E-mail: west@rc-omiya-west.com HP: http://rc-omiya-west.com/



委員長報告



職業奉仕委員会
委員長 小島 徹

2月に予定していた移動例会は4/5に変更になっています。金田会員のご協力により、新しいコンセプトの結婚式場「ステラ・デル・アンジェロ」を見学します。

案内は事務局より郵送済み。出欠は3月22日(月)までによりしくお願いいたします。

ロータリーの友 解説

雑誌・会報委員会 山田 修 会員

◆横組

P.7「安全できれいな水を考える」

日本では「水と安全はタダ」の意識が残っているかもしれないが、水についてもロータリーはどんな取り組みが必要なのか、考える時では。

世界で水道水をそのまま飲む国は、日本を含めてわずか12か国。そのありがたさを改めて実感するときかもしれません。



P.22「今、思うこと～東日本大震災から10年」全国各地で災害が頻発しているので「いざ被災した時、ロータリークラブはどう動くべきか」について話し合っては。

支援は時と場所が一致しなければ意味がない。大震災から思うことは、平素から危機委員会を設け、突然襲ってくる災害に対処できる体制を整えておくべきという点です。

◆縦組

P.4「企業による共助『業助』災害に備えるために企業がすべきこと」

防災の3つの重要な概念「自助・共助・公助」。ロータリアンのつながりや取り組みを、災害を乗り越える地域コミュニティ形成の一助として今後も盛り上げていきたいです。

P.13「私の一冊」

「会社・仕事・人間関係が『もうイヤだ!』と思ったとき読む本」感想…前向きな振り『ふり』をして正面を向く、あとは思い込み

卓 話

ご紹介：

財団支援部門 部門委員長 藤嶋 剛史

3月いっぱい米山奨学期間が修了するディルバ・サレマンさんの素晴らしい研究成果をじっくりお聞きください。

コロナ禍で交流も難しかったと思いますが、皆さまの思い出になるようなスピーチをお願いします。



米山記念奨学生
ディルバ・サレマン
さん

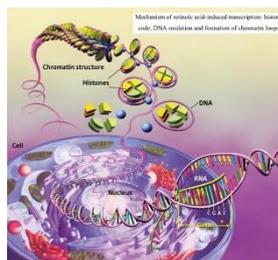


「神経芽細胞腫における PRC2 複合体蛋白質 EED の機能解析」について

「皆さん、こんにちは。今日は研究成果についてお話させていただきます。」

神経芽細胞腫（神経芽腫）とは…

神経組織の中に、悪性がん細胞ができる疾患です。多くは副腎の神経組織から発生。



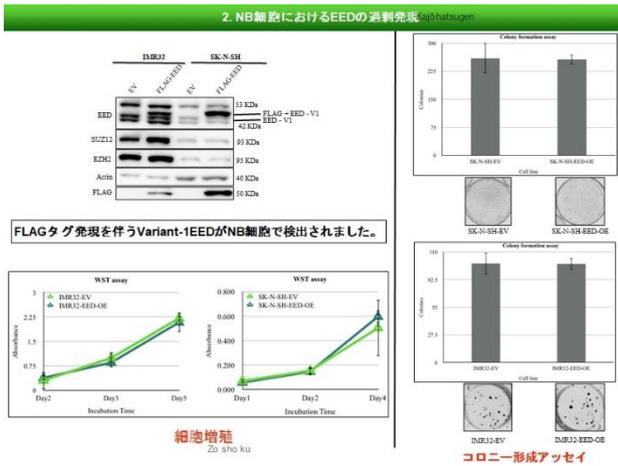
- ・タンパク質
ひとの体に3～10万種くらいある
- ・染色体11番にある
“がんの一番多い原因になる” EED を研究しています。

◆ 1. 神経芽細胞腫 (NB) 細胞における EED の位置と結合を明確にする (2018.4～20.2) ◆

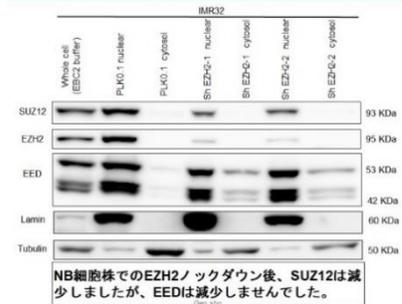
- ・EED は主に細胞核に位置
- ・NB 細胞における PRC2 タンパク質 EZH2、EED および SUZ12 の結合
- ・NB 細胞株での EZH2 ノックダウン後、SUZ12 は減少しましたが、EED は減少しませんでした



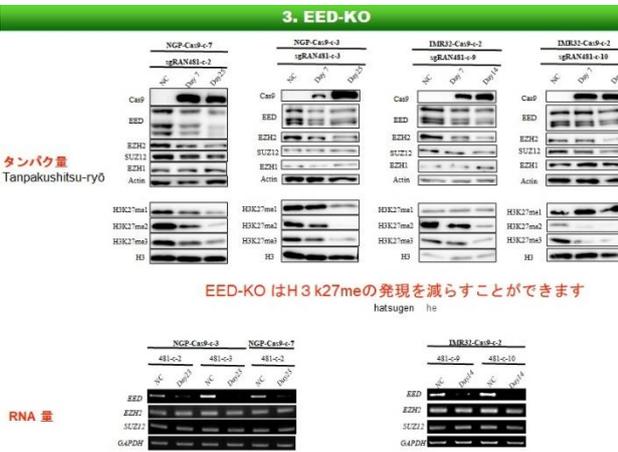
◆ 2. NB 細胞における EED の過剰発現 (2019.7~20.7) ◆



◆ レンチウイルスshRNAによるNB細胞のEZH2ノックダウン ◆



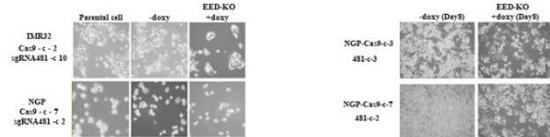
◆ 3. CRISPR/Cas9 システムによる NB 細胞からの EED ノックアウト (2019.4~21.3) ◆



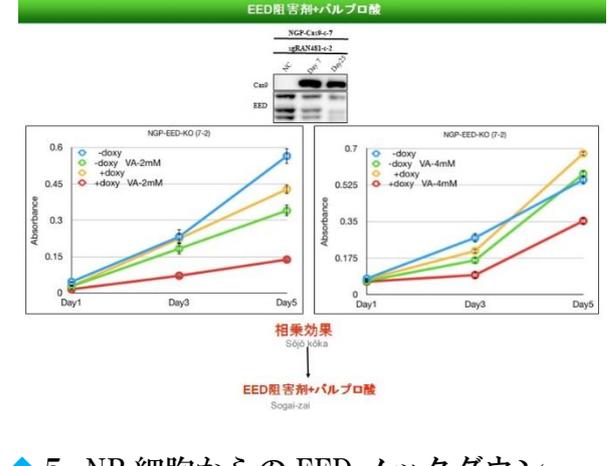
3. EED-KO

細胞増殖

zo sho ku



◆ 4. EED 阻害剤+バルプロ酸 (2020.11~21.3) ◆



◆ 5. NB 細胞からの EED ノックダウン (2021.3 から) ◆

◆ 結論 ◆

1. EED は主に細胞核に位置しています。
2. NB 細胞における PRC2 タンパク質 EZH2、EED および SUZ12 は結合しています。
3. EED-KO は H3 k27me の発現を減らすことができます。
4. EED は発癌遺伝子です。

◆ ご挨拶 ◆

「本研究は、ロータリー米山奨学金によって、2年間の援助をいただき、研究をすすめることができました。今後もこの研究をより良いものにするため、しばらく研究を続けます。ご支援いただいた皆様へ、深く感謝いたします。ありがとうございました。」

米山記念奨学金支給

財団支援部門
部門委員長
藤嶋 剛史より授与



