

例会日: 木曜日 12:30~13:30 例会場: 尼崎市昭和通2丁目7番1号 都ホテルニューアルカイク
 毎月最終例会 18:30~19:30 事務局: 尼崎市昭和通2丁目6番68号 尼崎市中小企業センター5階

TEL 06(6401)7573 FAX 06(6401)7590

URL <http://amagasaki-southrc.com/> E-mail amasrc@amagasaki-southrc.com

会長 山本 澄 / 幹事 川岸 邦充 / 広報委員長 吉田 哲也



VOL.31 No. 17 2018-2019

Today's Program

11月 1日 (第1456回例会)

「尼崎市の防災 ～避難について～」

尼崎市役所 危機管理安全局
 局長 辻本ゆかり氏

Next Program

11月 8日

「雑話」

武田 会員

前回(10月25日)の報告

1. ビジター紹介

松本 眞 氏 (尼崎市教育委員長)
 堀 克之 氏 (尼崎市立水堂小学校校長)
 中嶋 勝 氏 (尼崎市立大正北中学校)



2. 会長の時間

一昨日は、西原新会員を迎えて、歓迎会を開きました。
 多くの会員の出席があり、西原さんに対するこれからの活躍をみなさんが期待しておられることが伝わってきました。西原さんにはまず、マイロータリー登録をして頂いて、世界のロータリアンとつながってほしいと期待しています。
 マイロータリー登録も100%登録にもう少しのところまで、来ております。
 よろしく願いいたします。

今日は、ディープフェイク “Deep Fake” についてお話ししたいと思います。

パソコン、携帯、スマートフォン、更には最近の車についている様々な機能についてもなかなか使いこなせない私にとって、非常にやりにくい時代になってきましたが、皆さんいかがでしょうか。

フェイクという言葉の意味を調べてみると
 フェイク (Fake)

1. 偽物、模造品、まやかし。フェイクファー (模造毛皮) など。
2. バasketボールやアメリカンフットボールなどの対人スポーツで、相手を惑わす動き。
 意図しているプレーや動作を相手に見破られないように行うトリックプレー。フェイントとも言う。
3. 原曲のメロディを、即興的に変えて歌ったり、演奏することを指す音楽用語。即興演奏。
 等と説明されています。

バスケットボールやサッカー、ラグビーやバレーボールなどでフェイントをかけるなどと表現していますが「フェイク」とは言わないですね。意味を調べていてフェイクとフェイントが同じ意味の用語であることを知りました。

「フェイク」は圧倒的に「偽物」という意味で使われているように思いますが、皆さんはフェイクという言葉を実用的に使われますか？

私はほとんど使うことはありません。その割にはニュースなどで頻繁に出てくるようになり、新聞でもかなりのペースで出てきます。やはりトランプ効果とでもいえるでしょうか。テレビでトランプ大統領の問題発言等が流れると、これはフェイクニュースではないかと疑いたくなることもしばしばあったように思います。



ところで、フェイクニュースについて皆さんもご存知と思いますが、

1. 2016年の英国・EU離脱の是非を問う国民投票に影響を与えるようなフェイクニュース
2. 米国・大統領選の投票ではSNSを通じて多くのフェイクニュースが拡散された
3. 日本では2016年4月に発生した熊本地震直後に、動物園のライオンが脱走したというフェイクニュースがありました。

そう言えば、ライオンを含む猛獣5頭などが、2年ぶりに福岡の動物園から熊本動物園に帰ってきたと1週間ほど前だったでしょうか、ニュースで報じられていました。熊本動物園は今年の年末から開園できるということです。動物園関係者のご苦勞が報われて、本当に良かったと思いました。

さて、「ディープフェイク」とは、動画版フェイクニュースと言われるというものです。

それは「ディープフェイク」の衝撃 — 最新AIが作り出す衝撃の映像 — <その映像は本物か> という記事です。

4月17日YouTubeにアップされた動画です

それは、皆さんもご覧になったと思いますが、各テーブルにカラーコピーを1枚ずつおいておきました
ホワイトハウスと思われる部屋で「トランプ大統領はまったくもって完全なばか野郎だ」とオバマ前大統領が
動画でスピーチしているものです。

これは本物のオバマ前大統領ではなくて、AIで作成された偽のバラク・オバマ前大統領です。

私も、テレビのニュースで、見たのですが、見た瞬間は「ディープフェイク」の偽の動画とは気が付かなくて、アメリカという国は何でもありか？オバマもそこまで言ってもいいのかなと騙されました。

「ディープフェイク」とは、高度な画像生成技術を駆使して合成され、偽物（フェイク）とは容易に見抜けないほど作り込まれたニセ動画の通称で、ディープフェイクでは、オバマ前大統領のように、政治家などの著名人の顔を使って、あたかも彼らがしゃべっているかのように動画を作れてしまう。最もやっかいなのはそのクオリティである。安っぽい動画であれば人々はその動画が嘘だと気づけるが、精度が高いため、気付くのが難しい。今のところ、ディープフェイクの例は、政治家におかしなことを言わせた動画などの愉快犯が作成する領域にとどまっている。と解説されています。

しかも、こうした情報はテレビから得ることが多かったのですが、いまでは『「いち早く」時事情報を得るために最も利用するメディアとしては、10代から30代までではインターネットがテレビを上回っています。60代を除く、各年代においてテレビが減少傾向、インターネットが増加傾向となっているそうです。

加えて『インターネットにおいては管理主体やルールが明確ではなく、虚偽の緊急警報を流したり、ある特定のターゲットを攻撃するための偽の動画を公開するなど、ディープフェイクを拡散しやすい状況にある。』と指摘されています。

そして『今、広がっているディープフェイクは第一世代と言われています。第一世代のディープフェイクを見破れるAIは誕生しているそうですが、それを上回った*1GAN (Generative Adversarial Network) や他のAIを駆使した第二世代のディープフェイクも近い将来誕生するだろう。ディープフェイクの誕生と真贋判定のプログラムの戦いはこれからだ。

我々は日々大量の動画を視聴している。視聴している動画が「本物」か「偽物」か自分の頭で判断し見極めることが必要なのである。』

今日の話は、第一生命経済研究所副主任研究員 柏村 祐様の『「ディープフェイク」の衝撃 — 最新AIが作り出す衝撃の映像 — 』の論文を読んで大幅な引用をさせていただきました。柏村様にお礼を申し上げますとともに「フェイク」な現実には「本物を見抜く目を持つこと」、そのためには様々な技術の進歩とその活用、行方に十分注視しなければならないこと、こうした有識者の情報をゲットして私たち自身もこの時代の変化、推移を見極めなければならないと思った次第です。

ご清聴ありがとうございました。

尚、上記論文はインターネットで公開されています。アドレスは下記の通りです。

是非ご覧いただきたいと思います。画像処理のプロセスなど具体的なケースをカラーでご覧いただけます。

<http://group.dai-ichi-life.co.jp/dlri/pdf/ldi/2018/wt1810b.pdf>

*1GAN (Generative Adversarial Network)

簡単に言えば、ディープフェイクを見破れるAIに対抗して、偽物をより完璧に作り出す技術

3. 幹事報告

○今日週報と一緒に配らせて頂いておりますが、11月3日のロータリーデーのブース配置図と市尼高校の出番が分かる資料を配っております。・10時オープンセレモニー・12時10分ゆるきゃら登場・13時55分頃市尼吹奏楽部演奏へ応援をお願いします。担当はありますが3日、4日と地区でのイベントがありますし、メイクアップカードの配布がありますので両日行かれて下さい。

○12月2日に地区の研修デーとして、あらゆる委員会のセミナーを同日に行う案内が来ています。できれば各人一コマ位は参加して頂きたいと思います。

回覧を廻しておりますのでご参加をよろしくお願い致します。

4. 委員会報告

○友好クラブ委員会 與那嶺委員長の代理・中田会員
今週の土、日曜日に南淡路RC及び甲子園RCとの交流であります野球・懇親会・ゴルフがございます。
ご参加の方はどうぞよろしくお願い致します。

5. 同好会報告

なし

6. 出席報告

会 員 数	37名 出席対象者数 33名 出席者数 22名 欠席者数 11名 出席率 66.67% 前々会補正 93.94%
本 日 の 欠 席	藤川、東本、畑、平川、小島、近藤、越智、六島、 島谷、山中、與那嶺、堀田、黒田（俊）、佐々木、安田、各会員
メ ー キ ャ ッ プ	小島、越智、島谷、各会員

7. 11月のロータリーレート 1ドル=112円

8. スピーチ

「 職業功労者表彰 」



松本眞氏 尼崎市教育委員長

\$ ニコニコ BOX \$

- * 尼崎市教育長、松本眞様ようこそいらっしゃいました。
どうもありがとうございます。ごゆっくりお過ごし下さい。…………… 山本（澄）会員
- * 市立水堂小学校堀克之校長先生、市立大庄北中学校中嶋勝先生、職業功労賞受賞おめでとうございます。
今後益々のご活躍をお祈りいたします。…………… 山本（澄）会員
- * 今週の火曜日、西原会員の新入会員歓迎会、大勢の出席のもと、楽しく過ごすことが出来ました。
西原会員のこれからの活躍を皆さんと共に期待しています。…………… 山本（澄）会員
- * 西原さんの歓迎会ご参加ありがとうございます。…………… 川 岸 会 員
- * 松本教育長様、本日は御無理をお願いして申し訳ありませんでした。
よろしく御指導お願い申し上げます。…………… 武 田 会 員
- * 松本教育長、堀先生、中嶋先生、ようこそおいで頂きました。…………… 内 藤 会 員
- * 松本教育長、堀校長、中嶋主幹教諭、ようこそお越し下さいました。
宜しくお願いします。…………… 安 澤 会 員
- * 尼崎教育長ご来場ありがとうございます。…………… 平 井 会 員
- * 松本教育長様ようこそ、本日は表彰されます堀様、中嶋様おめでとうございます。…………… 黒田（佳）会員
- * 松本教育長、堀校長、中嶋主幹教諭、本日はお忙しい中ありがとうございます。
いつもいいお話を聞けてうれしいです。…………… 山本（正）会員
- * 先週お休みして申し訳ありません。…………… 川 口 会 員

\$ フレンドシップ BOX \$

- * 福田さん、いつものことながら、畑の手入れをしていただきありがとうございます。
お礼という訳ではありませんが南淡路ロータリークラブ訪問は、
私が運転手を努めさせていただきます。…………… 山本（澄）会員

- * 稲刈りの写真ありがとうございます。…………… 武 田 会 員
- * 徐さん、稲刈りの写真ありがとうございます。…………… 内 藤 会 員
- * 徐さん、稲刈りでの写真有難うございます。…………… 久 保 会 員
- * 仕事が順調に進んでいません。納期ばかりが進んで行きます。…………… 平 井 会 員
- * 写真ありがとうございました。…………… 平 井 会 員
- * 尼崎市教育委員会、松本教育委員長ようこそお越し下さいました。本日はよろしく願い致します。
 福田さん、いつもお野菜をありがとうございます。…………… 釜 田 会 員
- * 3回連続休みました。10月初めて出席です。すみません。
 福田さん、写真ありがとうございます。…………… 中 田 会 員
- * 1日はおいそがしいですが来れる方は宜しくお願いいたします。…………… 波 多 会 員
- * どなたか 稲刈りの写真ありがとうございます。
 福田さん、ゴチになります。…………… 久 木 元 会 員
- * 本日所用にて早退します。
 卓話聞けず残念です。…………… 川 口 会 員



南淡路RCと甲子園RC・合同親睦事業

