



## 週報 第3048回

会長 中 透 副会長 上田 秀朗  
幹事 杉本 憲一 SAA 瀧谷 達

例会会場 ホテルレイクアルスターアルザ泉大津  
TEL 0725-20-1121  
例会日時 毎週金曜日 12:30~13:30

事務局 〒595-0062 泉大津市田中町10-7 泉大津商工会議所3F TEL.0725-21-9500 FAX.0725-21-9501  
メールアドレス info@izumiotsu-rc.org  
ホームページ http://izumiotsu-rc.org



### 今週の例会(2019年10月4日)

#### ■ プログラム

クラブフォーラム  
釜野 典子 米山記念奨学金委員長

#### ■ 次週のプログラム

10月11日: 定款の規定により例会休会

#### ■ 今後の予定

- 10月18日: S M B C 日興証券株式会社 堺支店長 藤川 博康 様 (堺ロータリークラブ)
- 10月25日: 地区大会に振替休会
- 10月26(土)~27日(日): 地区大会
- 11月1日: 卓話担当 楠本 竜也 会員

#### ■ 祝 誕生日

森口 和信(13日)

#### ■ 今月のロータリーソング

手に手つないで

#### 今月の歌

もみじ

秋の夕日に 照る山もみじ  
こいもうすいも 数ある中に  
松をいろいろ 楓や菫は  
山のふもとの 裾模様

#### ■ 先週の例会

##### 会長の時間

##### 「続スポーツの秋」

先週この秋はスポーツイベントから目を離せませんとお話ししましたが、22日日曜日に東レパンパシフィックテニスで大阪中透会長なおみ選手がバプリュチェンコワ選手を決勝で破って優勝しました。地元大阪で勝つのは大きなプレッシャーだったと思います。それだけに笑顔は素晴らしかったです。

同日、デサント東海クラシックで最終日に8打差を渋野日向子は逆転して優勝しました。考えられないような絵にかいたような逆転劇です。彼女のスター性が発揮され、今後の女子ゴルフ界をけん引していくと確信しました。



20歳の若き女子アスリートが頑張るたびに日本中が活性化し、次の世代の若者に夢を与え続けるはずで。

ラグビーワールドカップも日本対アイルランドが明日土曜日にあります。世界トップクラスのアイルランドにどこまで戦えるかで今後の占えると思えます。

ニュージーランド(オールブラックス)と南アフリカのトップの対戦も物凄いガチノぶつかり合いで親善試合とは明らかに違う戦いに気持ちが熱くなりました。

## IZUMIOTSU ROTARY CLUB 第3048回

もう暫くはスポーツイベントをお楽しみください。

#### ■ 幹事報告 杉本 憲一 幹事

- 泉大津ロータリークラブのメールアドレスが10月1日(火)より、週報にも載っておりますが、info@izumiotsu-rc.orgに変わりますので登録の方お願い致します
- メールボックスに会員名簿と共同募金バッジを忘れさせていたしております
- 退会された吉林さんより、世界食料デーのチラシをいただいております。9月28日(土)テクスピアホールで14:00~16:00に開催されます

#### ■ 委員会報告 なし

#### ■ ビジター なし

#### ■ 出席報告 会員数41名 出席免除0名

月日	出席数	欠席	補充	出席率
9/27	34名	7名	—	82.93%
9/13	31名	10名	2名	80.49%

#### ■ メークアップ

榎本(9/18 大阪帝塚山RC)

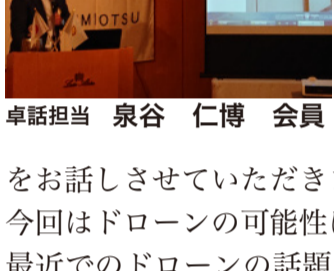
今井(9/6 理事役員会)

#### ■ ニコニコ箱

- ・泉谷さん、卓話よろしくお願ひします。本日早退致します(中)
- ・泉谷さん、本日の卓話よろしくお願ひします(杉本)
- ・泉谷さん、本日卓話よろしくお願ひ致します(瀧谷)
- ・欠席と早退のお詫び(松内)
- ・欠席のお詫び(原(真))
- ・欠席のお詫び(西田)
- ・早退のお詫び(丹慶)

ニコニコ箱合計	14,000円
累計	210,000円

### 先週のプログラム 「ドローンの可能性について」



卓話担当 泉谷 仁博 会員

2015年1月9日入会させていただき、早いもので5年目となり前年度、藤野会長年度ではSAAの大役を仰せ付けられました、本年度は親睦活動委員会の副委員長として今井委員長のサポートをさせていただいております。

卓話も私の履歴書を含むと今回で4回目となります。

私の履歴書が2015年5月15日

1回目の卓話が2015年11月13日 「電力の小売全面自由化について」、2回目

が2017年12月8日「ネット・ゼロ・エネルギーハウスZEHゼッチについて」

をお話しさせていただきました。

今回はドローンの可能性についてをお話しさせていただきます。

最近でのドローンの話題は、サウジアラビアの石油関連施設への攻撃に小型無人機=ドローンが使用されたことについて、防衛省は今後、同様の攻撃が増えるとして、さらに対策を研究していくことにしています。

サウジアラビアで起きた石油関連施設への攻撃では、巡航ミサイルに加え小型無人機=ドローンが使われ、1200キロ以上飛行した可能性も指摘されています。

防衛省はドローン対策として、すでに来年度予算案の概算要求に妨害電波を発信して飛行できなくなる装置や、網で捕獲する機材の取得に向けた費用を盛り込んでいます。

ただ海外では、多数のドローンを一度に飛ばして都市や航空機を攻撃する技術の開発も進められていて、河野防衛大臣も「価格が安く、レーダーにも映りにくい」として、ドローンの軍事利用は一層進むという見方を示しています。

こうしたことから、防衛省内では、サウジアラビアと同様の攻撃が今後増えるとして、国内の防衛の

ためさらに対策を研究していくことにしています。

“空の産業革命”と言われる無人機ドローン。ネパール大地震などの被災地では調査や捜索で活躍し、いま建設・農業・警備など、あらゆる分野で爆発的に普及し始めている。一方で、日本では総理大臣官邸の屋上でドローンが見つかった事件が起き、アメリカでは、ドローンを使ったテロ未遂事件も発生。紛争地では過激派組織ISが偵察用に使用を始めるなど、悪用の懸念も高まっている。アメリカでは規制を求める声があがる一方で、厳しすぎるルールを作るとドローンの可能性を妨げると、産業界から反発の声も。大きな可能性を秘めたドローンの商業利用と、その規制をめぐる議論が白熱している。ドローンを安全に利用していくには何が必要か。最前線の現場から報告するしたいと思います。

研究に協力している農家の水田で実証実験が行われました例。

40ヘクタールの水田も飛行範囲をパソコンで設定すると、高性能 カメラを搭載したドローンが、僅か10分でイネの成長ぶりをくまなく記録。問題も発見できる、見つかったのは泥の一部が浮き上がる水田の異常。育成に影響するトラブルにも迅速に対処できることがわかりました。

### ドローンの可能性について

世界の潜在市場  
2022年には  
2000億円以上  
※周辺サービス市場全体では250億円以上



### ドローンがもたらす経済効果と用途

現在、急速に伸びているドローンのサービス市場  
実際にドローンでできるサービスは、54業種以上

業種	建設	農業	産業	サービス	その他
建設	測量・点検	測量・点検	測量・点検	測量・点検	測量・点検
農業	農薬散布	農薬散布	農薬散布	農薬散布	農薬散布
産業	点検	点検	点検	点検	点検
サービス	測量	測量	測量	測量	測量
その他	測量	測量	測量	測量	測量

### ドローンの産業利用 具体事例

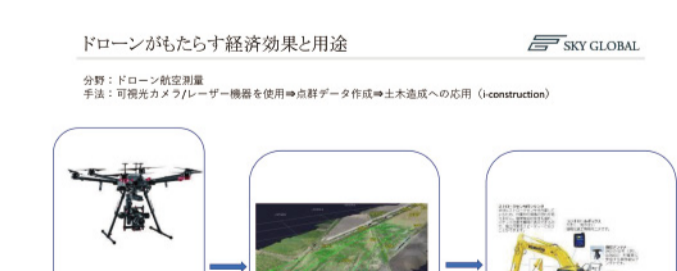
分野: 工場内設備点検 (屋外) 分野: 工場内設備点検 (屋内100m)  
手法: 可視光カメラによる撮影 手法: 可視光カメラによる撮影  
状況: 変圧機等の変化 状況: 変圧機等の変化



## IZUMIOTSU ROTARY CLUB 第3048回

### ドローンの産業利用 具体事例

分野: マンションビル  
内容: 外壁/屋上点検  
手法: 可視光カメラ/赤外線サーモグラフィカメラによる撮影



### ドローンがもたらす経済効果と用途

分野: ドローン検定講座  
手法: 可視光カメラ/赤外線サーモグラフィカメラによる撮影



### ドローンがもたらす経済効果と用途

分野: 農業  
手法: 農薬散布/精密農業への応用



### ドローンの産業利用 具体事例

分野: 測量  
手法: 可視光カメラによる撮影



### ドローンの産業利用 具体事例

分野: イベント撮影  
手法: 可視光カメラによる撮影

