

2018/10/25 例会

福井いきいき会からの  
お知らせ

平成30年10月25日(木)

# 来月の例会の案内です。

- 開催日：11月29日（木曜日）

芸能クラブの公演

演題 「絵姿婆女房」

## 第6回 新年会について（案）

実施期日 平成31年1月31日（木）

開始時間 10時30分（受付） 終了時間 15時00分

会費 4,000円（11月例会で販売・予約）

参加者 約100名

実施内容

① 記録と映像で綴る平成30年の活動

② 新年会：サークル活動 ① 作品披露 書道、手づくりの会、川柳（映像にて）

② 演技披露 芸能クラブ、ダンス同好会、合唱クラブ

③ 自主発表 ① カラオケ（10組程度）

② 特技披露、及び新しい出し物（企画中）

# 2019年2月以降の例会講演の予定

- 第74回例会： 平成31年2月28日(木)
  - 演題:いま高齢者にスマホがなぜ必要か
  - 講師:フレール予防協会 渡辺 治氏
- 第75回例会： 平成31年3月28日(木)
  - 演題:特殊詐欺被害防止について
  - 講師:県警生活安全企画課職員(未定)

ホームページには、以下のように新しい記事の掲載をお知らせしています。

# 福井いきいき会

一生勉強、一生感動、一生青春のシニアグループ

ホーム    はじめに    イベントの報告    福井いきいき会について    講演会ご案内    サークルスケジュール    会員専用    サークル紹介    会則

記念誌    さんぽみち    資料    個人情報保護

未分類 / 2018年9月27日 / 管理者

## 2018年9月分として、新しい記事を掲載しました。

掲載した記事は、以下の通りです。(カッコ内は、掲載したページです。)

1. 第68回例会講演の記録                    (講演会ご案内のページ)
2. 第41回のよろず討論会の報告書        (会員専用ページ)
3. 2018年10月の行事予定表                (会員専用ページ)
4. 第39回の川柳同好会実施報告書        (会員専用ページ)
5. 2018年9月の優秀川柳                    (サークル紹介の川柳同好会のページ)
6. 第27回易しい科学の話 放射線の人体への影響    (サークル紹介の易しい科学のページ)

以上

## 検索

## お知らせ

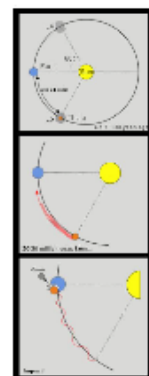
> 2018年9月分として、新しい記事を掲載しました。

> 8月後半に追加掲載した資料を紹介します。

> 2018年8月、最初の資料を掲載しました。

# 易しい科学の話

近年、いろいろな科学技術が開発され、我々はその恩恵を受けています。そこで、話題になっている科学技術、なぜそんなことができるのか、今後どうなっていくのだろうか といった新しい科学技術の話を一回一テーマで易しく解説しています。人工知能、仮想現実VRやドローン、高速鉄道、原子力や放射性廃棄物、高度医療機器、宇宙、地球の科学といったテーマを取り上げてきました。



月はどうしてできたか？

ジャイアント・インパクト説



最近、下記のお話しをしました。資料にリンクしていますので、内容をご覧ください。また、聴きたいテーマがあれば、事務局にご連絡下さい。皆様の参加をお待ちしています。

開催は、福井駅前よろず茶屋で月1回です。

NO. お話した易しい科学のテーマ（資料が見られます）

26 ・第27回 大停電はどうして起こるのか？

25 ・第26回 放射線の人体への影響

24 ・第25回 宇宙のロマン 小惑星リュウグー、火星はどんなところ？

24 ・第24回 原発から出る核のごみとは

23 ・第23回 使うと楽しいAIスピーカー

22 ・第22回 微弱電波ビーコンの広がる応用

21 ・第21回 マーズ・ホープが早く帰ってくるのか？

# 大停電はどのように起こるのか？

お話ししたスライドの一部です。

第14回 賢い科学の森  
2014年10月21日(水)

## 大停電はどのように起こるのか？

吉岡 秀夫

### 日本で起こった典型的な大停電

- 平成30年北海道胆振東部地震による北海道全停電
- 1987年7月23日の東京大停電
- 東日本大震災による大停電

この二つの大停電は、電力の需要と供給のアンバランスによって発生した！

- 1は、使っている電気に対して、発電量があるに下った！
- 2は、発電量に対して、使う電気が急に増えた！
- 3は、発電設備、送電設備の地震と津波による故障

### 大停電(ブラックアウト)が発生する流れ

### 北海道の電力供給

### 東京大停電の発生経緯

### 電気の使用量と発電量がアンバランスになるケースとは？

- 発電設備の故障による発電量の低下
- 皆が一斉に電気を使ったとき
- 送電機にショートなどが発生した時(電気を送れない)
- お天候まかせの太陽電池発電量が急に変わるとき
- 人為的な負荷遮断(間違っってブレーカーを操作した時)
- 発電設備の故障で電気を配分できなくなる時

発電、送電、発電設備の故障は、自然災害が引き金になる。地震、雷、台風(風と塩害)、豪雨、雪、津波、大規模火災の発生など

### 北海道で起こった大停電の発生経緯

### 北海道の大停電を翻すためしたこと

- 発電車の急造に対して、負荷を自動的に遮断
- 本州から、直流の海底ケーブル送電で電気をもらった
- しかし、需給バランスはとれなかった

系統分離をすれば、全停電にはならなかった。

系統分離とは、大きな需給アンバランスが出たところを健全な系統から、切り離すこと。

停電しない系統が残っていること、復旧の時間が早くなる。

### 電力需要が、発電量を越えれば、ある程度の範囲内でいた負荷は自動的に遮断する。

### 北海道は自然災害で発電設備は、完全に止めた送電ケーブル、送電機がショートしたため大停電は発生しやすかった。

### 原角が動かなければ、全国で北海道大停電は起きる

### 電気の使用量と発電量がアンバランスになるケースとは？

- 発電設備の故障による発電量の低下
- 皆が一斉に電気を使ったとき
- 送電機にショートなどが発生した時(電気を送れない)
- お天候まかせの太陽電池発電量が急に変わるとき
- 人為的な負荷遮断(間違っってブレーカーを操作した時)
- 発電設備の故障で電気を配分できなくなる時

発電、送電、発電設備の故障は、自然災害が引き金になる。地震、雷、台風(風と塩害)、豪雨、雪、津波、大規模火災の発生など

### 電気が、需要家(家庭や工場、ビル)にとどくまでの経路

### 東日本大震災後の電力事情

- 震災直後の2011年3月以降設備被害や原発事故に伴う電力供給低下により東京電力管内で輪番停電実施に伴う電力危機が発生
- 同年夏季には原発停止の影響が大きくなる中東北電力・東京電力・関西電力などの管内で
- 2011-2012年冬季にも原発停止により関西電力・九州電力管内でそれぞれ節電を実施した。

### 東日本大震災時の東京の状況

- 東京は、原発からの送電が停止、大停電のピンチにあった。
- 対策は、休止中だった東京湾周辺の古い火力発電所の再開
- 計画停電の実施
- 工場の休日振替

### 風雨が送電機をショートする例

### 2016年10月16日の東京大停電

### 東京への電力の供給システム

東京大停電の時の電力の需要

大学院での電力システム工学の授業内容

世界をみたら、大停電は起きているのか？

系統事故が波及して起こった大停電

サークルからのお知らせ



# 第一週

- 11月1日(木) ダンス、囲碁
- 11月2日(金) 健康麻雀
- 11月3日(土) パソコン教室
- 11月4日(日) 健康麻雀
- 11月5日(月) 合唱グループ
- 11月6日(火) 懐かしの映画鑑賞会
- 11月7日(水) 経済指標を考える会

# 映画鑑賞会

11月2日(火) pm1:00から、よろず茶屋にて

## 【別離】

イランのテヘランで暮らすシミンとナデルには11歳になる娘がいた。妻シミンは娘の教育のために外国へ移住するつもりだったが、夫ナデルは老いた父のために残ると言う。ある日、ナデルが不在の間に父が意識を失い、介護人のラジエーを追い出してしまう。その夜、ラジエーが入院し流産したとの知らせが入り.....。



# パソコン教室

- 午後一時から、よろず茶屋で。

(パソコンを持参してください。)

– 11月5日(土)は、

- オリジナル音楽CDの作成のまとめ

– 11月18日(日)は、

- 写真シリーズ(全6回)の一回目
- アルバムの写真を、電子写真にして保存する

- 講師:吉岡です

# 第2週

- 11月8日（木） 囲碁、芸能クラブ
- 11月9日（金） よろず討論会、ピンポン
- 11月10日（土） 健康麻雀
- 11月11日（日） 囲碁将棋
- 11月12日（月） 習字教室
- 11月13日（火） 運営委員会
- 11月14日（水） 午前11時から 気軽に話せる会  
午後1時から 歴史を楽しむ会

# よろず討論会

– 11月9日(金)

– 午後1時から、よろず茶屋で

– 討論のテーマ

介護する人、される人の心構え

先月の討論会も、白熱した議論になりました。

# 歴史の会

- 11月14日（水）
- 午後1時から、よろず茶屋で
- 演題：「杉田定一（鷓山（じゅんざん））と父千十郎」
- 講師： 小坂 武士氏



嘉永4年(1851)坂井郡波寄(現、福井市波寄町)に生まれ

大阪、東京で洋学を取得し、次第に政治に興味を持った。

薩長中心の明治維新政府に反対する自由民権の風潮が高まる中、国会開設運動に尽力した。

明治14年(1881)福井県が置かれると、県会議員に当選し、副議長に就任した。

明治23年(1890)国会が解散されると、衆議院議員に立候補して当選、以後連続9回当選した。明治39年(1906)には、衆議院議長に選出された。

風水害に苦しむ県民のために、3大河川(九頭竜川・日野川・足羽川)の改修工事を推進、また国有鉄道の敷設などに力を注いだ。

国や福井県のためにその一生を捧げ、長年の政治活動のため全ての資産を失った定一は清貧うちに79歳で世を去った。

# 第3週

- 11月15日(木) 囲碁、健康麻雀
- 11月16日(金) 午前10時から ボーリング(開催週変更)  
午後1時半から 芸能クラブ
- 11月17日(土) 午前10時から 私の健康法(開催週変更)  
午後1時から 川柳同好会
- 11月18日(日) パソコン教室
- 11月19日(月) 健康麻雀、ダンス教室
- 11月20日(火) おしゃべりランチ、ピンポン
- 11月21日(水) 易しい科学の話、手作りの会



# 川柳同好会

- 11月17日(土)開催
- お題は、「秋の食卓」です。  
投句は、  
お題に関するもの 1句  
自由題で 3句です。

たくさんのご参加を期待しています。

# 10月の優秀句

お題 秋の催し、風物詩」の部

1席 いつものまに

招かれています 敬老会

上坂 征夫

2席 マツタケを

横目にそと しめじ買う

松島 成美

3席 用意どん

一人離され 大声援

増永 一夫

3席 国体と

障スホ湧いた 秋ふくい

澤村 玲子

# 10月の優秀句

## 自由題の部

1席 減り止まぬ

年金髪の毛 記憶力

澤村 玲子

1席 同級生

来れば必ず 忘れ物

新田 ヨシエ

3席 国会に

提案したい 人の道

濱田 芳雄

3席 また偽装

まじめな日本 何処へ行く

帰山 貞子

3席 マツタケ飯

値段も気分も 超一流

松島 成美

# 易しい科学の話

- 11月21日(水)、午後1時から、よろず茶屋で
- テーマは、
  - 想定される巨大地震。そのメカニズムと発生時のシミュレーション
- 講師: 吉岡

# 第4週

- 11月22日(木) 囲碁、カラオケうた会、芸能クラブ
- 11月23日(金) インターネット世界旅行
- 11月24日(土) 読書会
- 11月25日(日) 午前中 カラオケ研究会  
午後1時から 気軽にカラオケ
- 11月26日(月) 囲碁将棋、ピンポンの会
- 11月27日(火) 健康麻雀
- 11月28日(水) 午前10時から 気軽に話せる会  
午後1時から 健康麻雀、ダンス教室

# カラオケうた会

11月22日(木)コートダジュールで

- 第1部の通常のカラオケは、12:00から15:30
- 第2部は、採点に挑戦で、15:30～17:00まで
  - DAM精密採点で、高得点を目指します。
  - 歌と画面の録画をし、DVDを作製します。

**開催時間が、30分早くなります。**











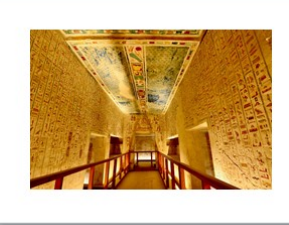


# New! インターネット世界旅行

11月24日（水）

- 午後1時から、よろず茶屋で
- 11月のインターネット旅行は、オランダです。
  - アムステルダム、
  - チューリップ公園
- 等を、見に行きます。

昨日（10月分）は、エジプト旅行でしたが、好評でした。来月も、たくさんのご来場を期待します。

# 昨日のインターネット世界旅行 エジプトの巻のスライドの一部です。

<p>ルクソール</p>  <p>11</p>	<p>王家の谷 王様の墓所の位置 (ルクソール)</p>  <p>12</p>	<p>王家の谷の入り口</p>  <p>13</p>	<p>ラムセ9世の墓所 入り口と内部</p>  <p>14</p>	<p>ツタンカーメンのお墓の入り口</p>  <p>15</p>
<p>ツタンカーメンのお墓が発見されたときの内部の様子</p>  <p>16</p>	<p>15. ツタンカーメン自身</p>  <p>17</p>	<p>4. カノープスの壺</p>  <p>18</p>	<p>15. CANOPIC</p>  <p>19</p>	<p>香り高い高価な香水が入った雪花石の容器</p>  <p>20</p>
<p>ラムセス2世</p>  <p>21</p>	<p>最大の墓所 ラムセス4世の墓所の通路の壁面</p>  <p>22</p>	<p>ラムセス4世の石棺</p>  <p>23</p>	<p>ラムセス4世の石棺</p>  <p>24</p>	<p>ラムセス4世の石棺</p>  <p>25</p>





オランダの風景

# *New!* カラオケ研究会

- 10月28日(日)
- 駅前よろず茶屋で開催
  - 午前 10:00 ~ 11:30
  - カラオケうた会の第2部で録画した各自の歌を分析します。
  - そして、高得点を得る方法(技術)を研究します。

前回一気に5点以上得点を増やし94点台を出した会員が出ています。

# 第5週

- 11月29日(木) 例会

## 芸能クラブ公演 「絵姿婆女房」

### (2) 芸能クラブ 11月の講演予定

主催者	日程	会場	出し物
一光公民館老人会	11月5日(木)	一光公民館	三途の川の爺さん
大野有終会館	11月23日(金)	多田大野有終記念館	絵姿婆女房
福井いきいき会	11月29日(木)	アオッサ 7F	絵姿婆女房

- 11月30日(金) 健康麻雀

# 福井いきいき会の新会場

- 次回運営委員会までに最終決定し、移転は、12月以降になります。

平成30年10月25日(木)

# 福井いきいき会からの お知らせ

終り