



内閣府

## ～美ら島の未来を拓く～沖縄総合事務局 定例記者会見（１月）

平成31年1月24日（木）14：00～  
沖縄総合事務局6階「特別会議室」

### 【発表事項】

1. 平成30年度エネルギー管理功績者及びエネルギー管理優良工場等表彰式開催のお知らせについて
2. 平成30年度エネルギー使用合理化シンポジウムについて
3. 働き方改革・生産性向上 施策説明会＆大相談会の開催について
4. ファインバブルセミナー商談会 in 沖縄の開催について
5. テレワーク誘致調査事業検討委員会の開催について
6. 首里城公園（御内原エリア等）開園記念式典について

出席者 沖縄総合事務局

局 長

総務部長

経済産業部長

開発建設部公園・まちづくり調整官

能 登 靖

後 藤 一 也

寺 家 克 昌

小 島 孝 文

## 平成30年度エネルギー管理功績者及び エネルギー管理優良工場等表彰式開催のお知らせ

内閣府沖縄総合事務局では、省エネルギーの意義を理解し、長年にわたりエネルギー管理の推進に尽力し、その功績が極めて顕著であると認められる者、及びエネルギーの使用の合理化を図り、燃料資源の有効な利用の確保に資するためエネルギー管理の推進に不断の努力を重ね、その成果が大であり、他の模範となると認められる工場又は事業場に対し、沖縄総合事務局長表彰を実施しており、今年度は下記のとおり執り行いますので、お知らせします。

なお、今年度は、沖縄電気安全・使用合理化委員会との共催により実施します。

- 1 日時：平成31年1月30日（水） 10：30～
- 2 会場：沖縄県立博物館・美術館 講堂（那覇市おもろまち3-1-1）
- 3 主催：内閣府沖縄総合事務局
- 4 表彰者一覧

平成30年度エネルギー管理功績者及びエネルギー管理優良工場等沖縄総合事務局長表彰  
～エネルギー管理功績者の部～

被表彰者名
末吉 一哉（オリオンビール株式会社）

平成30年度沖縄電気安全・使用合理化委員会委員長表彰  
～エネルギー管理優良工場等の部～

被表彰者名
社会医療法人友愛会 豊見城中央病院
株式会社リウボウストア 首里りうぼう
株式会社オフィスプラス 琉球リース総合ビル

- 5 定員：150名程度

### 【問い合わせ】

内閣府沖縄総合事務局  
経済産業部エネルギー対策課  
担当者：前花、山城  
TEL：098-866-1759  
FAX：098-860-3710

平成30年度  
エネルギー管理功績者及びエネルギー管理優良工場等表彰式  
実 施 要 領

1. 日 時：平成31年1月30日（水） 10：30～

2. 会 場：沖縄県立博物館・美術館3階 講堂

3. 式次第

（1）開 式

（2）式 辞

内閣府沖縄総合事務局長 能登 靖

沖縄電気安全・使用合理化委員会委員長 島袋 清人

（3）内閣府沖縄総合事務局長表彰 表彰状授与

内閣府沖縄総合事務局長 能登 靖

【エネルギー管理功績者の部】

オリオンビール株式会社 末吉 一哉 様

（4）沖縄電気安全・使用合理化委員長表彰 表彰状授与

沖縄電気安全・使用合理化委員会委員長 島袋 清人

【エネルギー管理優良工場等の部】

社会医療法人友愛会 豊見城中央病院 様

株式会社リウボウストア 首里りうぼう 様

株式会社オフィスプラス 琉球リース総合ビル 様

（5）来賓祝辞

沖 縄 県 知 事 玉城 デニー 様

（6）受彰者代表挨拶

内閣府沖縄総合事務局長被表彰者 オリオンビール株式会社 末吉 一哉 様

（7）閉 式

（8）合同記念撮影

## 平成30年度エネルギー使用合理化シンポジウムについて

内閣府沖縄総合事務局では、沖縄地域においてエネルギー・省エネ施策等の周知を効果的に推進するとともに、地方公共団体や事業者の方へ省エネルギーに関する自主的な取組みを促進するため、「平成30年度エネルギー使用合理化シンポジウム」を以下の通り開催致します。

当シンポジウムでは、我が国における省エネルギー政策の動向及び有効な省エネ取組みの実践例を、県内外から講師を招聘し幅広く紹介いたします。

また、「ムリ・ムダのない持続可能な省エネ目標」と題したパネルディスカッションも予定しており、省エネについて広く県民の皆様にご理解を深めていただくことを期待しております。

- 1 日時：平成31年1月30日（水） 13：30～17：00
- 2 会場：沖縄県立博物館・美術館 講堂 （那覇市おもろまち3-1-1）
- 3 主催：内閣府沖縄総合事務局
- 4 講演内容

省エネルギー政策の動向について	経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 省エネルギー課 課長補佐 伊藤 桂氏
平成30年度 沖縄県内における省エネ法特定事業者等の概況	内閣府沖縄総合事務局 経済産業部エネルギー対策課
沖縄の気候風土にあった省エネ提案	株式会社日建設計 設備設計部 主管 村松 宏氏
パネルディスカッション ～ムリ・ムダのない持続可能な省エネ目標～	伊藤 桂氏（資源エネルギー庁省エネルギー課 課長補佐） 村松 宏氏（株式会社日建設計 設備設計部 主管） 末吉 一哉氏（オリビール株式会社 製造部 主任） 眞榮平 孝裕氏（琉球大学 理学部 教授）

- 5 定員：150名程度
- 6 費用：無料

### 【問い合わせ】

内閣府沖縄総合事務局  
経済産業部エネルギー対策課  
担当者：前花、山城  
TEL：098-866-1759  
FAX：098-860-3710



平成30年度

# エネルギー 使用合理化シンポジウム

日時： 2019年1月30日(水)13:30～17:00(受付13:00)

会場： 沖縄県立博物館・美術館 3階 講堂

**入場無料**(要事前申込み)

## 講演

省エネルギー政策の動向について(仮題)  
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー課

## 平成30年度 沖縄県内における 省エネ法特定事業者等の概況

内閣府沖縄総合事務局 経済産業部 エネルギー対策課

## 基調講演

沖縄の気候風土にあった省エネ提案(仮題)  
(株)日建設計 村松 宏氏

早稲田大学大学院修了後、株式会社日建設計に入社して、建築の環境・設備設計に携わる。特に、計画地の気候風土を読み解き、省エネ・省資源につながる計画の提案・設計を得意とする。沖縄県内のプロジェクトでは、県立南部医療センター・こども医療センター(サステナブル建築賞等受賞)、ホテルオリオンモトブリゾート&スパ(カーボンニュートラル賞等受賞)を代表作とし、沖縄の省エネ建築・サステナブル建築・環境建築の普及に向けて、現在も計画を進めているプロジェクトに携わっている。

## パネルディスカッション

ムリ・ムダのない持続可能な省エネ目標

●パネリスト(順不同)

(株)日建設計 村松 宏氏

資源エネルギー庁省エネルギー課

琉球大学 眞榮平 孝裕氏

オリオンビール(株) 末吉 一哉氏

●コーディネーター

(株)環境エネルギー総合研究所長 大庭 みゆき

主催：内閣府沖縄総合事務局

後援：沖縄県(予定)

(一社)日本電気協会沖縄支部

(公社)沖縄県工業連合会

(一財)省エネルギーセンター

申込先・お問合せ先

(株)環境エネルギー総合研究所 片山・大庭

〒104-0061 東京都中央区銀座5丁目15番1号

TEL: 03-3543-3430 FAX: 03-3543-3431

e-mail: info@eer.co.jp

## プログラム

13:30～	●開 会 ●開会挨拶 内閣府沖縄総合事務局 経済産業部長
13:35～14:20	●講演「省エネルギー政策の動向について」(仮題)
14:20～14:35	●平成30年度沖縄県内における省エネ法特定事業者等の概況
14:35～15:35	●基調講演「沖縄の気候風土にあった省エネ提案」(仮題)
15:35～15:45	～休 憩～
15:45～16:55	●パネルディスカッション
17:00	●閉 会

## 参加申込書

必要事項をご記入の上、事務局までFAX等でお申し込み下さい。

団体名/会社名		TEL
住 所	〒	FAX
		E-mail
参加者1	お名前	部署名/役職名
参加者2	お名前	部署名/役職名
参加者3	お名前	部署名/役職名

パネル討論会では会場からのご質問にご回答する時間を設けます。ご質問がある方は下欄にご記入下さい。

--

FAX送付先: 03-3543-3431  
(株)環境エネルギー総合研究所



平成31年1月24日  
～美ら島の未来を拓く～  
沖縄総合事務局

## 働き方改革・生産性向上 施策説明会 & 大相談会の開催

沖縄総合事務局では、中小企業・小規模事業者の「働き方改革」及び「生産性向上」を後押しするため、県内4か所（うるま市・宮古島市・石垣市・那覇市）で「働き方改革・生産性向上 施策説明会 & 大相談会」を開催します。

施策説明会では、設備投資に活用できる補助金、税の優遇制度、各種助成金など、国・県・支援機関が有する最新の支援メニューを紹介するとともに、大相談会では行政・支援機関・金融機関の担当者が、申請書の作成ポイント等について個別相談に応じます。

那覇会場においては、業務プロセス改善に詳しい三菱UFJリサーチ&コンサルティングの田中 壽一氏による特別セミナーも行います。

（本イベントは働き方改革・生産性向上推進運動の一環として実施）

### 1. <うるま市>

平成31年2月6日（水）13：30～17：00

いちゅい具志川じんぶん館 市民活用室・市民会議室（うるま市字川崎 468）

### 2. <宮古島市>

平成31年2月8日（金）13：30～17：00

沖縄県宮古合同庁舎 2階 大会議室（宮古島市平良西里 1125）

### 3. <石垣市>

平成31年2月12日（火）13：30～17：00

沖縄県八重山合同庁舎 1階 第1・第2会議室（石垣市真栄里 438-1）

### 4. <那覇市>

平成31年2月14日（木）13：30～17：00

沖縄県立図書館 ホール・ビジネスルーム（那覇市泉崎 1-20-1）

※詳細は別紙チラシ参照

問い合わせ先

内閣府沖縄総合事務局経済産業部中小企業課

担当者：鶴見、宮里

TEL：098-866-1755 FAX：098-860-3710

# 働き方改革・生産性向上 施策説明会 & 大相談会

設備投資に活用できる補助金や税の優遇制度、各種助成金、経営革新計画など、中小企業・小規模事業者が「働き方改革」や「生産性向上」に取り組むための最新の支援メニューをご紹介します。  
また、行政・支援機関・金融機関の担当者が、申請書の作成ポイント等について個別相談に応じます（1社あたり30分程度、事前にお申込み下さい）。

**<うるま市> 平成31年2月6日（水）13：30～17：00**

いちゅい具志川じんぶん館 市民活用室・市民会議室（うるま市字川崎468）

**<宮古島市> 平成31年2月8日（金）13：30～17：00**

沖縄県宮古合同庁舎2階 大会議室（宮古島市平良西里1125）

**<石垣市> 平成31年2月12日（火）13：30～17：00**

沖縄県八重山合同庁舎1階 第1・第2会議室（石垣市真栄里438-1）

※各会場、説明内容は同じです。

※受付は13：15から開始します。

## プログラム

**参加無料  
先着40名**

### 【第1部】施策説明会

13：30～16：00（150分）

説明内容(例)：ものづくり補助金、IT導入補助金、キャリアアップ助成金、  
経営革新計画、専門家派遣、人材育成、組合設立、経営改善 等

### 【第2部】大相談会

個別相談①16：00～16：30（30分）

個別相談②16：30～17：00（30分）

※個別相談は当日のご相談もできますが、事前申込みが優先となります。

## 主 催

働き方改革・生産性向上推進運動  
沖縄総合事務局  
沖縄県

## 参加機関（予定）

- ・沖縄総合事務局
- ・沖縄労働局
- ・沖縄県商工労働部
- ・沖縄振興開発金融公庫
- ・中小企業基盤整備機構沖縄事務所
- ・沖縄県産業振興公社
- ・沖縄県よろず支援拠点
- ・沖縄県中小企業団体中央会
- ・沖縄県中小企業再生支援協議会
- ・ポリテクセンター沖縄
- ・沖縄働き方改革推進支援センター

## 参加申込方法

裏面申込書により、FAXでお申し込み下さい。

## 【お問い合わせ・お申し込み先】

働き方改革・生産性向上推進運動事務局

（沖縄総合事務局経済産業部中小企業課内 担当：鶴見、宮里）

FAX：098-860-3710

TEL：098-866-1755

詳しくはこちら→





# 働き方改革・生産性向上 施策説明会 & 大相談会 参加申込書

申込み先：働き方改革・生産性向上推進運動事務局（沖縄総合事務局中小企業課内）

FAX：098-860-3710

1. 参加方法に✓して下さい。

☐ 第1部（施策説明会）のみ参加

☐ 第2部（大相談会）のみ参加

☐ 第1部・第2部 両方参加

2. 第2部（大相談会）へ参加の方は相談内容□に✓して下さい。

- ・複数相談可能です
- ・相談時間は原則30分以内です
- ・お申し込み状況によっては全てのご相談に対応できない場合がございます



企業 (機関)	名称： 住所：
参加者	部署：
	役職：
	氏名：
連絡先	Email:
	TEL:
	FAX:
参加会場	<input type="checkbox"/> うるま市 <input type="checkbox"/> 宮古島市 <input type="checkbox"/> 石垣市

※記入いただいた個人情報は本相談会運営のみに使用します。

## 【働き方改革編】

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 労働関係助成金に関すること                  | 沖縄労働局   |
| <input type="checkbox"/> 「無期転換ルール」と「有期特別措置法」            | 沖縄労働局   |
| <input type="checkbox"/> 働き方・休み方改善コンサルタントの派遣            | 沖縄労働局   |
| <input type="checkbox"/> 労働環境の改善に関すること(ワークライフバランス推進事業等) | 沖縄県商工労働部  |
| <input type="checkbox"/> 事業所内保育施設の整備等(沖縄ひとり親雇用等促進貸付制度)  | 沖縄振興開発金融公庫  |
| <input type="checkbox"/> 人手不足に関すること                     | 沖縄県よろず支援拠点  |
| <input type="checkbox"/> 契約社員・派遣社員の待遇を改善したい             | 非正規雇用労働者待遇改善支援センター沖縄<br>(沖縄県社会保険労務士会(2/16名護会場のみ)) |
| <input type="checkbox"/>                                |   |
| <input type="checkbox"/>                                |   |

## 【生産性向上編】

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 設備投資補助金(ものづくり・商業・サービス経営力向上支援事業)     | 沖縄総合事務局経済産業部                    |
| <input type="checkbox"/> 設備投資に係る税の優遇措置(経営力向上計画)              | 沖縄総合事務局経済産業部                    |
| <input type="checkbox"/> 設備投資に係る税の優遇措置(沖縄特区税制)               | 沖縄県産業振興公社                       |
| <input type="checkbox"/> 新企業育成貸付(新事業活動促進資金)等                 | 沖縄振興開発金融公庫                      |
| <input type="checkbox"/> 企業活力強化貸付(IT活用促進資金)・沖縄離島振興貸付(収益性向上)等 | 沖縄振興開発金融公庫                      |
| <input type="checkbox"/> IT導入による生産性向上(サービス等生産性向上IT導入支援事業)    | 沖縄総合事務局経済産業部、よろず支援拠点            |
| <input type="checkbox"/> 業務プロセスを改善したい(専門家派遣)                 | 中小機構沖縄事務所、沖縄県産業振興公社             |
| <input type="checkbox"/> 経営革新に取り組みたい                         | 沖縄県産業振興公社                       |
| <input type="checkbox"/> 生産性向上のための社員訓練を実施したい                 | ポリテクセンター沖縄(2/16名護会場、2/19宮古会場のみ) |
| <input type="checkbox"/> 沖縄県融資制度(雇用創出促進資金、小規模事業者対策資金等)       | 沖縄県商工労働部                        |
| <input type="checkbox"/> 経営改善・資金繰りに関すること、経営改善計画作りに関すること      | 沖縄県中小企業再生支援協議会                  |
| <input type="checkbox"/> 地域資源・農商工連携・新連携                      | 中小基機構沖縄事務所                      |
| <input type="checkbox"/> 組合の設立に関すること(中小企業等協同組合制度)            | 沖縄県中小企業団体中央会                    |
| <input type="checkbox"/> 商品開発・販路拡大等各種補助金支援制度の案内              | 沖縄県産業振興公社                       |

※上記の相談項目につきましては、変更することがございます。あらかじめご了承下さい。

(上記の他、具体的に相談したいことがあればご記入下さい)

# 働き方改革・生産性向上 施策説明会&大相談会（那覇会場）

中小企業・小規模事業者の「働き方改革」「生産性向上」を後押しするため、業務プロセス改善に詳しい三菱UFJリサーチ&コンサルティングの田中 壽一氏による特別セミナーと、設備投資に活用できる補助金、税の優遇制度、各種助成金などの最新の支援メニューをご紹介します。  
また、行政・支援機関・金融機関の担当者が、申請書の作成ポイント等について個別相談に応じます（1社あたり30分程度、事前にお申込み下さい）。

## 日時および会場

平成31年2月14日（木）

13：30～17：00（受付 13：00～）

沖縄県立図書館 ホール・ビジネスルーム（那覇市泉崎1-20-1）

参加無料  
先着100名

## プログラム

【第1部】特別セミナー「生産性向上に向けた人材マネジメント手法とは」（仮題）

時間 13：30～14：30（60分）

講師 三菱UFJリサーチ&コンサルティング

チーフコンサルタント 田中 壽一 氏



【第2部】施策説明会&大相談会

### <生産性向上編>

施策説明会 14：30～15：40

個別相談会① 15：50～16：20

個別相談会② 16：30～17：00

説明内容(例)：ものづくり補助金、IT補助金、  
専門家派遣、経営改善計画 等

### <働き方改革編>

個別相談会① 14：30～15：00

個別相談会② 15：10～15：40

施策説明会 15：50～17：00

説明内容(例)：キャリアアップ助成金、  
人材育成、専門家派遣 等

3F「ホール」にて特別セミナーと施策説明会を行い、4F「ビジネスルーム」にて個別相談会を行います。

## 主催

働き方改革・生産性向上推進運動  
沖縄総合事務局  
沖縄県

## 参加機関（予定）

- ・沖縄総合事務局
- ・沖縄労働局
- ・沖縄県商工労働部
- ・沖縄振興開発金融公庫
- ・中小企業基盤整備機構沖縄事務所
- ・沖縄県産業振興公社
- ・沖縄県よろず支援拠点
- ・沖縄県中小企業団体中央会
- ・沖縄県中小企業再生支援協議会
- ・ポリテクセンター沖縄
- ・沖縄働き方改革推進支援センター

## 参加申込方法

裏面申込書により、FAXでお申し込み下さい。

## 【お問い合わせ・お申し込み先】

働き方改革・生産性向上推進運動事務局

（沖縄総合事務局経済産業部中小企業課内 担当：鶴見、宮里）

FAX：098-860-3710

TEL：098-866-1755

詳しくはこちら→



# 働き方改革・生産性向上 施策説明会&大相談会（那覇会場）参加申込書

申込み先：働き方改革・生産性向上推進運動事務局（沖縄総合事務局中小企業課内）

FAX：098-860-3710

1. 参加方法に✓して下さい。

☐ 第1部・第2部 両方参加

☐ 第2部の【大相談会】のみ参加

2. 第2部の【大相談会】へ参加の方は相談内容□に✓して下さい。

- ・複数相談可能です
- ・相談時間は原則30分以内です
- ・お申し込み状況によっては全てのご相談に対応できない場合がございます



企業 (機関)	名称：
	住所：
参加者	部署：
	役職：
	氏名：
連絡先	Email:
	TEL:
	FAX:

※記入いただいた個人情報は本相談会運営のみに使用します。

## 【働き方改革編】

<input type="checkbox"/> 労働関係助成金に関すること	沖縄労働局
<input type="checkbox"/> 「無期転換ルール」と「有期特別措置法」	沖縄労働局
<input type="checkbox"/> 働き方・休み方改善コンサルタントの派遣	沖縄労働局
<input type="checkbox"/> 労働環境の改善に関すること(ワークライフバランス推進事業等)	沖縄県商工労働部
<input type="checkbox"/> 事業所内保育施設の整備等(沖縄ひとり親雇用等促進貸付制度)	沖縄振興開発金融公庫
<input type="checkbox"/> 人手不足に関すること	沖縄県よろず支援拠点
<input type="checkbox"/> 契約社員・派遣社員の待遇を改善したい	非正規雇用労働者待遇改善支援センター沖縄 (沖縄県社会保険労務士会(2/16名護会場のみ))
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

## 【生産性向上編】

<input type="checkbox"/> 設備投資補助金(ものづくり・商業・サービス経営力向上支援事業)	沖縄総合事務局経済産業部
<input type="checkbox"/> 設備投資に係る税の優遇措置(経営力向上計画)	沖縄総合事務局経済産業部
<input type="checkbox"/> 設備投資に係る税の優遇措置(沖縄特区税制)	沖縄県産業振興公社
<input type="checkbox"/> 新企業育成貸付(新事業活動促進資金)等	沖縄振興開発金融公庫
<input type="checkbox"/> 企業活力強化貸付(IT活用促進資金)・沖縄離島振興貸付(収益性向上)等	沖縄振興開発金融公庫
<input type="checkbox"/> IT導入による生産性向上(サービス等生産性向上IT導入支援事業)	沖縄総合事務局経済産業部、よろず支援拠点
<input type="checkbox"/> 業務プロセスを改善したい(専門家派遣)	中小機構沖縄事務所、沖縄県産業振興公社
<input type="checkbox"/> 経営革新に取り組みたい	沖縄県産業振興公社
<input type="checkbox"/> 生産性向上のための社員訓練を実施したい	ポリテクセンター沖縄(2/16名護会場、2/19宮古会場のみ)
<input type="checkbox"/> 沖縄県融資制度(雇用創出促進資金、小規模事業者対策資金等)	沖縄県商工労働部
<input type="checkbox"/> 地域資源・農商工連携・新連携	中小基機構沖縄事務所
<input type="checkbox"/> 組合の設立に関すること(中小企業等協同組合制度)	沖縄県中小企業団体中央会
<input type="checkbox"/> 商品開発・販路拡大等各種補助金支援制度の案内	沖縄県産業振興公社
<input type="checkbox"/> 経営改善・資金繰りに関すること、経営改善計画作りに関すること	沖縄県中小企業再生支援協議会
<input type="checkbox"/> 経営者保証や廃業等経営に関すること	沖縄県中小企業再生支援協議会

※上記の相談項目につきましては、変更することがございます。あらかじめご了承下さい。

(上記の他、具体的に相談したいことがあればご記入下さい)

平成31年1月24日  
～美ら島の未来を拓く～  
沖縄総合事務局

## ファインバブルセミナー商談会 in 沖縄の開催

近年、日本発の革新的な技術である微細な気泡「ファインバブル」を用いた農業・水産・畜産・工業・医療等の各分野での研究開発・実用化が進んでいます。

今回、国内においてファインバブル技術の導入が進んでいる九州地域と連携して、ファインバブル技術とその活用事例を紹介するとともに、ファインバブル装置メーカーとの事業相談会を沖縄県内で初めて開催いたします。

### 1. 開催日時

平成31年2月15日（金）13:30～17:10  
（13:30～15:00 セミナー 15:10～17:10 商談会）

### 2. 会場

沖縄産業支援センター 1階 大ホール（沖縄県那覇市小禄 1831-1）

### 3. 主催

内閣府沖縄総合事務局、経済産業省九州経済産業局  
一般財団法人九州産業技術センター、九州環境エネルギー産業推進機構(K-RIP)

### 4. プログラム

別紙セミナー案内のとおり

問い合わせ先  
内閣府沖縄総合事務局  
経済産業部環境資源課  
担当者：知念、與古田  
TEL：098-866-1757  
FAX：098-860-3710



# ファインバブルセミナー商談会

参加  
無料

平成  
30  
年度

in 沖縄

近年、微細な気泡「ファインバブル」を用いた、農業・水産・畜産・工業・医療等の各分野での研究開発・実用化が進んでいます。ナノレベルの気泡内に酸素や窒素・オゾン等の気体を封入することで様々な効果を発揮するファインバブル技術の紹介・活用事例とともに装置メーカーとの事業相談会を実施いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時

2月15日(金) セミナー 13時30分-15時00分 商談会 15時10分-17時10分

会場

沖縄産業支援センター 1階 大ホール

<https://www.okinawa-sangyoushien.co.jp/>

沖縄県那覇市小禄1831-1 TEL.098-859-6234

【主催】内閣府沖縄総合事務局、九州経済産業局、(一財)九州産業技術センター、九州環境エネルギー産業推進機構(K-RIP)

講演1 13:35~13:55

## ファインバブルの基礎

鹿児島大学 工学部 環境化学プロセス工学科  
助教 五島 崇 氏

粒子測定技術の進歩により、非常に微細な気泡「ファインバブル」の存在を確認できるようになりました。研究開発が急速に進むとともに、近年、メディアでも取り上げられることが多くありますが、今回は沖縄の事業者さん向けにファインバブルの特徴・効果等の基礎をわかりやすくご紹介いたします。

講演2 13:55~14:30

## ウルトラファインバブルの建設業界への可能性

琉球大学 工学部 工学科  
准教授 富山 潤 氏

各産業分野においてファインバブルの活用に関する研究開発・実証が進んでおり、今後の可能性についても期待されております。今回は、沖縄県内では主に一次産業向けに活用されてきたファインバブルの建築分野における活用の可能性についてご紹介いたします。(仮)

## 商談会 15:10~17:10

下記5社の装置メーカーによる商談会を実施します。みなさまの事業展開について幅広くご相談いただけますと幸いです。数社デモ装置の展示もあります。

ゼックフィールド

創業理念である環境改善・健康保持のもと、天然由来生活用品の開発の過程で商品化の為に機器を開発しました。現在は農業、衛生用品、食品等の業界より引き合いがあり、小型・省エネ等の利点があり今後ニーズが高まっていくものと期待します。

中島物産

弊社のファインバブル発生ノズルは、主に水産養殖の環境改善向けに開発しており、ベトナム国のエビ養殖（生存率向上・成長の促進）や海苔の生産現場（品質向上）への適応事例があります。濁水環境下でも使用できるノズルを開発しています。

ナノクス

弊社は水産会社が母体であるため、窒素バブルによる鮮魚の鮮度保持や酸素バブルの養殖利用を中心に活動しています（自社実績あり）。最近では、水耕栽培や露地栽培への利用による効果も確認され、農業分野にも徐々に広がりを見せています。

NEXCO西日本  
(リーガレック)

弊社はNEXCO西日本のグループ会社です。UFB装置は西日本エリアを中心に全国の高速道路の休憩施設の清掃等に使用されています。※導入台数350台以上。工業製品や食品洗浄での実績も多数あり。清掃・洗浄に関してお気軽にご相談下さい。

ワイビーエム

弊社はファインバブル技術を様々な分野に展開しています。1次産業では成長促進等で多数の納入実績があり、6次産業への取り組みも行っています。畜産や工場排水、水質浄化等でも実績がありますのでお気軽にご相談下さい。レンタル機あります。

## ファインバブルについて

2種類の微細な気泡の総称がファインバブル

ウルトラファインバブル Ultrafine-Bubble [UFB]	マイクロバブル Micro-Bubble [MB]
数十nm~1μm	1μm~100μm
■ウィルス (数十~100nm) ■タバコの煙 (数十~500nm)	■スギ花粉 (約30μm) ■黄砂 (500nm~5μm)
不可能 (無色透明)	可能 (白濁)
水中に長期残存 (液中安定性) 数週間~数ヶ月の寿命がある 浮力よりも粘着性が高い	非常にゆっくりと上昇 直径10μmの気泡で約3mm/分 (ミリバブルの1/2000程度)
ブラウン運動 (微細振動)	水中で消滅

## ファインバブル活用事例集



K-RIP及び九州経済産業局では、ファインバブルの基礎や活用事例を冊子にまとめ、ホームページにて公開しております。ご関心のある方はぜひご覧いただけますと幸いです。

最新版をK-RIPホームページ「出版物ダウンロード」にて公開中  
<https://k-rip.gr.jp/publication/>

## お問い合わせ

九州環境エネルギー産業推進機構 K-RIP  
担当: 杉迫 (すぎさこ)  
TEL. 092-474-0042  
<https://k-rip.gr.jp/>

お申込みはウラ面へ

**お申し込み方法 事前申込締切 セミナー2月14日(木) 商談会2月8日(金)**

WEBからのお申込み：下記ページより必要事項をご入力の上、お申込みください  
<https://k-rip.gr.jp/event/fbokinawa/>

FAXでのお申込み：本申込書にご記入の上、K-RIP（092-472-6609）までお送り下さい

**お問い合わせ先**

九州環境エネルギー産業推進機構（K-RIP） 担当：杉迫

【TEL】092 - 474 - 0042 【FAX】092 - 472 - 6609 【URL】<https://k-rip.gr.jp/>

下記ご記載の上、お申し込みください。

申込種別	<input type="checkbox"/> セミナー	<input type="checkbox"/> 商談会
社名・団体		住所
連絡先	TEL	FAX

参加者	所属・役職	お名前	E-mail	携帯電話

**商談会**

装置購入、実証試験相談、共同開発、技術相談、業務提携、代理店等お気軽にお申込みください

商談会のお申込みは下記もご記載ください。申込状況次第ではご希望に沿えない可能性もございます。予めご了承ください。  
お申し込み後、時間帯等を調整の上、折り返しご連絡いたします。

▼複数選択可能

商談先	<input type="checkbox"/> ゼックフィールド <input type="checkbox"/> 中島物産 <input type="checkbox"/> ナノクス <input type="checkbox"/> NEXCO西日本(リーガレック) <input type="checkbox"/> ワイビーエム
商談分野	<input type="checkbox"/> 農業 <input type="checkbox"/> 水産 <input type="checkbox"/> 畜産 <input type="checkbox"/> 機械工業 <input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> その他
商談内容	差支えない範囲でご記載ください
希望時間	特にご希望の時間帯がございましたらご記載ください。上記メーカー1社あたり約20分程度を予定しております。
備考	その他、ご希望等ございましたらご記載ください

**個人情報の取り扱いについて**

ご記入内容は、事務局からのご連絡・ビジネスマッチングに利用いたします。当事務局から第三者に提供することはありません。発表・商談等にトラブルが発生いたしましても主催者は一切の責任を負いかねますので予めご了承下さい。



# ファインバブルとは？

「ファインバブル」とは、専用の装置により生成が可能な非常に微細な気泡であり、サイズによって2種類に分類されます。単に気泡が小さいだけでなく、普段目にするmmサイズの気泡（mmバブル）とは異なる様々な特徴を有しております。近年、**農業・水産・畜産・工業・医療等の各分野**で研究開発や実用化が進んでおり、今後当該技術の市場が拡大していくことが予想されます。

## 1 ファインバブルの定義と特徴

	ウルトラファインバブル Ultra [UFB]	マイクロバブル [MB]
泡の直径 <div>同サイズの比較対象物</div>	数十nm～1 $\mu$ m <div>▪ ウイルス（数十～100nm） ▪ タバコの煙（数十～500nm）</div>	1 $\mu$ m～100 $\mu$ m <div>▪ スギ花粉（約30<math>\mu</math>m） ▪ 黄砂（500nm～5<math>\mu</math>m）</div>
目視	不可能（無色透明）	可能（白濁）
動態	水中に長期残存（液中安定性） 数週間～数か月の寿命、粘性力大	非常にゆっくりと上昇 直径10 $\mu$ mの気泡で約3mm/分
	ブラウン運動（微細振動）	水中で消滅

## 2 ファインバブルの効果

ファインバブルには様々な物理的特徴があり、活用方法次第では**従来使用していた薬品や化学物質が不要になる可能性もあり、環境配慮面の効果も期待できます。**  
具体的には、下記のような効果があります。

- 気体溶解効果・・・液体中に気体を多量かつ**効果的に溶かす**ことが可能。
- 気体封入効果・・・気泡の中に目的に応じた気体を封入することでファインバブルに更なる機能を付加することが可能。  
（気体封入例）**酸素**・・・農作物育成、魚の養殖 **オゾン**・・・殺菌  
**空気**・・・洗浄、カキの養殖 **窒素**・・・食品加工、鮮度保持
- 生理活性効果・・・UFBは植物の根などから吸収されやすいため酸素等を植物に供給するための効果的な手段となる。植物の成長が促進された事例もあり、生育コントロールを行う植物工場やビニールハウスでの活用が期待できる。
- その他の効果・・・**吸着効果**や**洗浄効果**についても、事業レベルでの活用が始まっている。

## 3 ファインバブルの活用例

環境	農業	食品	水産業
・ 土壌浄化 ・ 地下水浄化 ・ 工場排水処理 など	・ 農畜産物の成長促進、 収量増加、品質向上 ・ 鮮度保持 など	・ 鮮度保持、酸化防止 ・ 風味の付与 ・ 香りの付与 など	・ 水産物の成長促進、 収量増加、品質向上 ・ 鮮度保持 など
洗浄	産業	美容	その他
・ トイレ洗浄 ・ 塩害対策 ・ 洗濯機・野菜、食品 ・ ガラス鱗状痕対策 など	・ 精密剥離 ・ シリコンウエハー薄 膜分離 など	・ 温泉（気泡風呂） ・ 先願、頭皮洗浄 ・ ナノテク化粧品 ・ シャワーヘッド など	・ 医療、医薬品 ・ 船舶・製紙 ・ 日用品・エネルギー ・ 水族館 など

平成31年1月24日  
～美ら島の未来を拓く～  
沖縄総合事務局

## テレワーク誘致調査事業検討委員会の開催

内閣府沖縄総合事務局では、「冬季の避寒、春先の花粉症対策、夏季のワーケーション※」という沖縄の地域特性を生かした県外企業によるサテライトオフィスの誘致の可能性及び地域経済への波及効果を検証するため、平成30年度沖縄振興推進調査事業「沖縄における県外企業の長期滞在型テレワークの誘致及び導入検討調査」を実施しております。

本調査の中で、長期滞在型テレワークの実証実験を実施し、県外企業8社25名が各2週間、名護市にてテレワークを体験しました。その経済効果予測及び誘致に向けた課題等、調査結果に関する報告を行い、有識者からのご助言をいただくため、以下日程にて検討委員会を公開で開催します。

### <テレワーク誘致調査事業検討委員会>

- ◆ 日 時：2019年1月28日（月）15:00～17:00（受付14:30～）
- ◆ 場 所：内閣府沖縄総合事務局 経済産業部会議室（10階）
- ◆ 委 員：11名
- ◆ 傍聴者：30名程度 ※定員を超える場合は、申し込みをお断りする場合があります。

### <委員名簿>

沖縄国際大学経済学科	教授	名嘉座 元一（委員長）
経済産業省情報技術利用促進課	企画官	大西 啓仁
沖縄総合通信事務所情報通信課	課長	渡邊 博文
沖縄県商工労働部情報産業振興課	課長	谷合 誠
名護市商工観光局	局長	小野 雅春
沖縄市経済文化部	部長	上里 幸俊
沖縄労働局雇用環境・均等室	室長	加藤 明子
株式会社ゆがふホールディングス	常務取締役	上原 明寿
名護市商工会	会長	金城 哲成
株式会社OTS サービス経営研究所	代表取締役	栩野 浩志
沖縄総合事務局経済産業部中小企業課	課長	濱川 均

### 問い合わせ先

内閣府沖縄総合事務局経済産業部中小企業課  
担当者：鶴見、宮里  
TEL：098-866-1755 FAX：098-860-3710



内閣府

記者発表資料  
発表後の取扱自由

平成31年1月24日  
～美ら島の未来を拓く～  
沖縄総合事務局

## 首里城公園（<sup>おうちばら</sup>御内原エリア等）開園記念式典の開催について

平成31年1月27日（日）に「首里城公園（御内原エリア等）開園記念式典」を開催しますのでお知らせします。

### 《 開園記念式典 》

- 日 時：平成31年1月27日（日） 14時～ （受付 13時30分～）
- 場 所：首里城公園 <sup>くしのうな</sup>後之御庭
- 式 典：詳細については、別紙1「開園記念式典の概要」をご参照下さい。
- 取 材：可（但し、別紙2「取材申込書」に必要事項を記入し、1月25日（金）17時までにFAXによりお申し込み下さい。なお、別添「取材の留意事項」についてもご確認下さい。）

※新規開園エリアの詳細は、別紙3「首里城公園（御内原エリア等）について」をご参照下さい。

※新規開園は、平成31年2月1日（金）からとなりますが、開園を記念して、平成31年1月28日（月）～31日（木）までの4日間、新規開園エリアの有料区域を無料開放します。

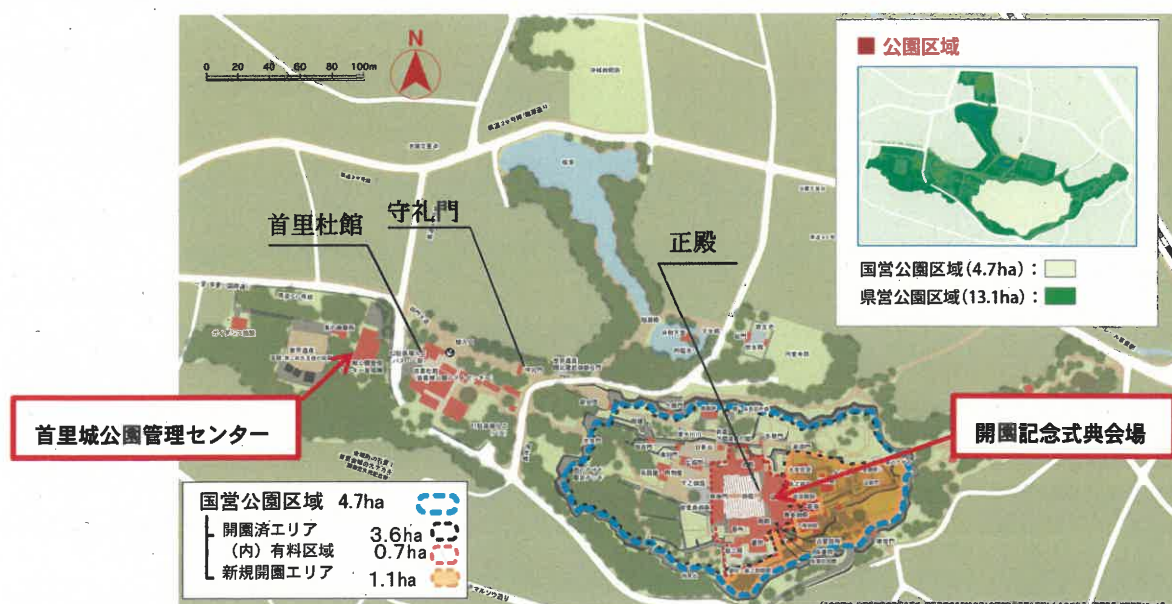
### 【問い合わせ先】

内閣府 沖縄総合事務局 国営沖縄記念公園事務所  
総務課長 佐和田 俊（内線211）、総務係長 島田 ちあき（内線212）  
電 話：0980-48-3140（代表）

## 開園記念式典の概要

- 日 時：平成31年1月27日（日） 14時～ （受付 13時30分～）
- 場 所：首里城公園 後之御庭
- 主 催：沖縄総合事務局  
共 催：沖縄県  
後 援：那覇市、沖縄県市長会、沖縄県町村会、一般財団法人沖縄美ら島財団
- 式次第（予定）
- 13時30分 受付開始
  - 14時00分 開式  
～ 挨拶、来賓祝辞、工事経過報告、テープカット・くす玉開披等 ～
  - 15時頃 閉会
- ※天候等により予定を変更する場合があります。

### <位置図>



別紙 2

(FAX番号) 0980-48-3793

沖縄総合事務局

国営沖縄記念公園事務所 総務課 御中

## 取 材 申 込 書

首里城公園(御内原エリア等)開園記念式典の取材を申し込みます。

会 社 名	
記 者 名	
搬 入 機 材 等	
連 絡 先 電 話 番 号	

※参加する方全員のお名前を「記者名」欄にご記入下さい。

※別添「取材等の留意事項について」をご確認下さい。

(別 添)

## 取材等の留意事項について

### 1. 当日の集合時間及び集合場所

- ・ 集合時間：13時15分
- ・ 集合場所：首里城公園管理センター  
(電話：098-886-2020)

※報道機関専用の駐車場は確保していませんので、一般来園者用の駐車場（有料）をご利用下さい。

※集合場所から式典会場へは、係員がご案内しますので指示に従って下さい。

### 2. 取材活動の際の注意事項

- ・ 式典の進行状況により撮影場所（位置）を制限させていただく場合がありますのでご了承下さい。
- ・ 当日は、腕章を配布しますので報道関係者は全員腕章の着用をお願いします。なお、腕章は、取材終了後に係員まで返却して下さい。



## 首里城公園(御内原エリア等)について

## 1. 首里城公園及び新規開園の概要

首里城公園は、昭和 61 年度に公園計画区域のうち、城郭内約4ha を沖縄復帰を記念する国の都市公園整備事業(国営沖縄記念公園首里城地区)で復元整備することが閣議決定され、国が事業に着手しました。平成 4 年に正殿等を含む区域を一部開園し、この度、新たに御内原(おうちばら)エリア、東(あがり)のアザナエリア、南城郭エリア、継世門・美福門エリア、書院・二階殿(にかいでん)エリア(一部既に開園済み)から構成される公園東部の面積約 1.1haの区域を開園する予定です。

現在、首里城公園は、年間約280万人が訪れる沖縄観光の重要な拠点であり、今回の新規開園により、更なる沖縄観光への貢献につとめてまいります。

位置: 沖縄県那覇市首里当蔵町



平成30年10月撮影

## 2. 主な新規開園エリア

### ①御内原(おうちばら)エリア

本エリアは、「御内原(おうちばら)」と呼ばれる正殿の裏側に当たる一帯であり、国王・王族やそれらに仕える多くの女官たちが生活する私的な空間として活用されていた場所です。平常は王女の居室として使われ、国王が死去した際に世子の即位の儀式を行う場所である世誇殿(よほこりでん)や、式典の場所である後之御庭(くしのうな一)等があります。



世誇殿



後之御庭

### ②東(あがり)のアザナエリア

本エリアは、城郭の東側に築かれた場内で最も高い物見台である東のアザナを中心とした場所であり、正殿の西に沈む美しい夕陽を楽しむことができる場所です。また、宝物を保管していた金蔵跡(かなぐらあと)や、国王が死去した際にその霊柩を安置していた寝廟殿跡(しんびょうでんあと)等があります。



正殿の西に沈む夕日 (東のアザナから那覇港方面)