

令和元年 11 月 18 日発行

「ハイテクプラザ・ニュースフラッシュ」は、福島県ハイテクプラザが、県内企業等の皆様へ当所及び関係機関が実施する各種事業等について御案内するメールマガジンです。

◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆ トピックス ◆◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆

★は「ハイテクプラザ」、☆は「各機関」のトピックです。

\*\*\* 新着及び仔情報 \*\*\*\*\*

1. ☆ 令和元年台風 19 号災害ボランティア活動への参加御協力に係る  
お願い
2. ★ 令和元年度福島県航空・宇宙産業技術研究会  
「令和元年度第 1 回宇宙ビジネスセミナー」開催の御案内 <New!!>
3. ☆ 「ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2019」開催の御案内 <New!!>
4. ☆ 「メディカルクリエーションふくしま 2019」開催の御案内 <New!!>
5. ☆ 福島県未来を担う創造的人材育成事業  
「航空宇宙関連講演会」開催の御案内 <New!!>
6. ☆ 「ロボット化推進セミナー」開催の御案内 <New!!>
7. ☆ 「非接触 3D 計測評価セミナー」開催の御案内 <New!!>
8. ☆ 「パッケージデザインセミナー」開催の御案内 <仔!!>

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

9. ☆ 「顕微鏡観察の基礎と体験セミナー」開催の御案内
10. ☆ 「破断トラブルの解決セミナー」開催の御案内
11. ★ 新製品・新技術開発促進事業の御案内
12. ★ 再生可能エネルギー実技指導の受講者募集について
13. ★ ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内
14. ☆ 知財総合支援窓口の御案内

\*\*\*\*\*

12月の配信日は、第352号 12月2日（月）、第353号 12月16日（月）  
となります。



---

1. 令和元年台風19号災害ボランティア活動への参加御協力に係るお  
願い

この度の台風19号により、被害に遭われた皆様に心からお見舞いを  
申し上げます。

台風19号による洪水などの災害につきましては、広域的に深刻な被  
害が明らかになり、被災された方への早急な支援が求められていると  
ころであります。

このような中、洪水災害などからの一日も早い復旧を果たすため  
には、災害ボランティアの方々による被災された方への支援が大きな後  
押しとなるものであります。

つきましては、貴事業所様におきまして、台風19号災害に係る災害  
ボランティア活動への参加についてご協力いただけますと幸いです。

災害ボランティア活動の詳細につきましては、福島県社会福祉協  
議会 Web ページを御覧ください。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.fukushimakenshakyō.or.jp/1000/1102.html>

お問合せ先

福島県社会福祉協議会 災害対策本部

TEL : 024-522-6540

---

2. 令和元年度福島県航空・宇宙産業技術研究会

「令和元年度第1回宇宙ビジネスセミナー」開催の御案内 <New!!>

福島県航空・宇宙産業技術研究会では、宇宙ビジネス分野において異業種間の連携を図るため、標記セミナーを開催いたします。

本セミナーでは、小型ロケットの開発や衛星データの活用などでユニークな活動を行っている秋山演亮氏より、難しい宇宙技術や衛星データの利用をわかりやすくご説明いただきます。ふるってご参加ください。

- (1) 日時 令和元年 12 月 13 日（金） 13：15～17：00
- (2) 場所 コラッセふくしま 401 会議室(福島市三河南町 1 番 20)
- (3) 内容 講演「宇宙ビジネスを牽引する IoT 衛星とは何か（仮）」  
講師 和歌山大学 教授 秋山演亮 氏  
Q&A、講師を交えたディスカッション
- (4) 参加費 無料
- (5) 申込 下記宛先にメールにてお申込みください。  
お申込みの際には、企業(団体)名、所在地、電話、  
E-mail(代表者)、参加者名を記入ください。

お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ企画連携部産学連携科(担当：渡邊)

TEL：024-959-1741 FAX：024-959-1761

E-mail：hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp

---

### 3. 「ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2019」開催の御案内 <New!!>

福島県では、企業展示会「ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2019」を開催します。

22 日には各種セミナーも行われ、ビジネスや新規開発に繋がる絶好の機会ですので、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

- (1) 日時 令和元年 11 月 22 日（金） 10：00～17：00 商談向け展示

令和元年 11 月 23 日（土）10：00～16：00 一般向け展示

(2) 場所 ビッグパレットふくしま(郡山市南 2-52)

(3) 内容

①展示内容

- ・ロボット本体ならびにシステム
- ・ロボット要素技術
- ・関連素材・部材供給
- ・ロボット・ドローン関連サービス
- ・航空宇宙関連産業に関わる企業・大学等研究機関・団体等

②セミナー（事前申込優先）

- ・NEDO セッション
- ・最新ロボット技術セミナー（パナソニック(株)、(株)安川電機）

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.robotfesta-fukushima.jp/>

お申込み・お問合せ先

ふくしまロボット産業推進協議会事務局  
福島県 商工労働部 ロボット産業推進室  
TEL：024-521-8568  
E-mail：robot@pref.fukushima.lg.jp

---

#### 4. 「メディカルクリエーションふくしま 2019」開催の御案内 <New!!>

一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構(FMDIPA)では、第15回医療機器設計開発・製造に関する展示情報展「メディカルクリエーションふくしま 2019」を開催します。

今年はビジネスマッチングのための展示商談会に加え、「医療×ロボット」「医療×IT」をコンセプトに「第3回医療と介護のロボット展 in ふくしま」および「介護ロボットふくしまフォーラム 2019」を同時開催します。各種セミナーや個別相談会、福島県立医科大学と会津大学の産学連携成果展示など、様々なプログラムをご用意しております。

すので、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

- (1) 日時 令和元年 11 月 27 日（水）13：00～17：00  
令和元年 11 月 28 日（木）10：00～16：00
- (2) 場所 ビッグパレットふくしま（郡山市南 2-52）
- (3) 内容
  - ・ 227 企業・団体の医療機器メーカーの出展
  - ・ ビジネスマッチングのための展示商談会
  - ・ 10 テーマの各種セミナー
  - ・ 個別相談会
  - ・ 福島県立医科大学と会津大学の産学連携成果展示

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<https://fmdipa.jp/mcf/>

お申込み・お問合せ先

一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構 (FMDIPA)  
メディカルクリエーションふくしま実行委員会 事務局  
TEL：024-954-4014  
E-mail：mcf@fmdipa.or.jp

---

## 5. 福島県未来を担う創造的人材育成事業

「航空宇宙関連講演会」開催の御案内 <New!!>

福島県では、宇宙ビジネスへの参入障壁を取り除くための宇宙関連講演会を開催いたします。

本講演では、超小型衛星の製造や観測データの活用（農林水産、建築土木、金融保険、サービス業、観光業など）に地域企業・行政・教育機関が関与して、暮らしに活かせる宇宙ビジネスの企画提案ができる人材育成を目的としております。

- (1) 日時 令和元年 12 月 7 日（土）13：00～16：00

- (2) 会場 ザ・セレクトン福島 2階「信夫」(福島市太田町13-73)
- (3) 内容 講演1「超小型衛星は宇宙開発に何をもたらすか？」  
講師 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻  
教授 中須賀真一 氏  
講演2「航空宇宙分野の新たなビジネス展開(仮)」  
講師 オービタルエンジニアリング  
取締役社長 山口耕司 氏
- (4) 参加費 無料
- (5) 申込 下記宛先にメールにてお申込みください。  
お申込みの際には、企業(団体)名、所在地、電話、  
E-mail(代表者)、参加者名を記入ください。

お申込み・お問合せ先

福島県商工労働部産業人材育成課 渡邊

TEL : 024-521-7829

E-mail : jinzai@pref.fukushima.lg.jp

---

6. 「ロボット化推進セミナー」開催の御案内 <New!!>

多品種少量生産に対応したロボット利活用の方法や、全国のものづくり企業における実際の導入事例や投資効果、各ロボットメーカーのロボットの特徴等、ロボットシステムインテグレータの立場から、成功するロボット化の進め方のポイントと開発事例を紹介します。

- (1) 日時 令和元年11月19日(火) 13:30~15:30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 多目的ホール
- (3) 講師 ロボコム株式会社 代表取締役 天野真也 氏
- (4) 参加費 無料

(5) 定員 100名

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2019/04/post-287.php>

お申込み・お問合せ先

公益財団法人福島県産業振興センター技術支援部（担当：高原）

郡山市待池台 1-12（福島県ハイテクプラザ内）

TEL：024-959-1929 FAX：024-959-1889

E-mail：seminar@f-open.or.jp

---

## 7. 「非接触 3D 計測評価セミナー」開催の御案内 <New!!>

最新の測定評価技術が、製品の市場投入時間の短縮、開発費用の削減、不良解析に貢献するケースが非常に多くなってきています。この最新計測技術について、基礎から皆様のお役に立てる最新情報まで解説するセミナーです。サンプル評価の体験や製品の実機展示もあります。

(1) 日時 令和元年 12 月 6 日（金） 10：00～16：00

(2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室

(3) 講師 株式会社ニコンならびに株式会社ニコンインステック

(4) 受講料 無料

(5) 定員 30名

(6) 締切 令和元年 11 月 29 日（金）

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2019/04/d.php>

お申込み・お問合せ先

公益財団法人福島県産業振興センター技術支援部（担当：竹内）

郡山市待池台 1-12（福島県ハイテクプラザ内）

TEL：024-959-1929 FAX：024-959-1889

E-mail：seminar@f-open.or.jp

---

## 8. 「パッケージデザインセミナー」開催の御案内 <ｲｲｯ!!>

デザインをこれから導入する、又は導入したばかりの企業の方にパッケージデザインについて基礎からわかりやすく解説いたします。デザイナーに自分のコンセプトなどを正しく伝える方法などを「デザインコンセプトシート」の作成を通じて学びます。

※ご希望の方には、セミナー終了後、個別質問・相談に対応いたします。

(1) 日時 令和元年 12 月 3 日（火） 13：00～16：00

(2) 場所 福島県ハイテクプラザ

(3) 内容 座学「デザインについて」  
実習「コンセプトシート作成」  
事例紹介  
質疑応答

講師 デザイン事務所 MOJI 代表 佐藤光 氏

(4) 受講料 3,000 円

(5) 定員 30 名

(6) 締切 令和元年 11 月 20 日（水）

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2019/04/post-312.php>

お申込み・お問合せ先

公益財団法人福島県産業振興センター技術支援部（担当：竹内）

郡山市待池台 1-12（福島県ハイテクプラザ内）

TEL：024-959-1929 FAX：024-959-1889

E-mail：seminar@f-open.or.jp

---

#### 9. 「顕微鏡観察の基礎と体験セミナー」開催の御案内

製品検査、観察/異物解析に欠かすことのできない顕微鏡観察。

目的に応じた機器と照明の選択、操作・観察・分析手法を、座学～実機～操作体験するセミナーです。

- (1) 日時 令和元年 11 月 27 日（水） 13：00～16：45
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ
- (3) 内容 第一部「顕微鏡、マイクロスコープの基礎知識」  
講師 オリンパス株式会社、オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社  
  
第二部「電子顕微鏡・蛍光 X 線分析装置を用いての品質保証・異物分析」  
講師 日本電子株式会社  
  
※第一部、第二部ともに実機供覧、操作体験を行います。
- (4) 受講料 無料
- (5) 定員 30 名

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2019/04/post-297.php>

お申込み・お問合せ先

公益財団法人福島県産業振興センター技術支援部（担当：竹内）

郡山市待池台 1-12（福島県ハイテクプラザ内）

TEL：024-959-1929 FAX：024-959-1889

E-mail：seminar@f-open.or.jp

---

## 10. 「破断トラブルの解決セミナー」開催の御案内

工業製品のトラブルの中でも、破壊（破断）はその影響が大きく、解決するのが困難な現象です。いざ、破断トラブルが起きてから、頭を悩ますケースが多いと思います。

このセミナーでは、破断トラブルを未然に防ぐだけでなく、トラブルが起きた時に備え、破断観察やトラブル解決に関する基本的な内容について、やさしく解説します。

また、破断トラブルを解決するために、知っておくべき周辺知識である、材料力学や材料試験・分析、コンピュータシミュレーション（CAE）についても説明します。

※このセミナーは、「機械部品の疲労破壊・破断面の見方」をテキストとして使用します。

(1) 日時 令和元年 11 月 22 日（金） 13：30～16：30

(2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室

(3) 講師 ハイテクプラザ工業材料科  
主任研究員 工藤弘行

(4) 受講料 3,000 円

(5) 定員 30 名

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2019/04/post-295.php>

お申込み・お問合せ先

公益財団法人福島県産業振興センター技術支援部（担当：竹内）

郡山市待池台 1-12（福島県ハイテクプラザ内）

TEL：024-959-1929 FAX：024-959-1889

E-mail：seminar@f-open.or.jp

---

## 11. 新製品・新技術開発促進事業の御案内

福島県ハイテクプラザでは、県内ものづくり企業を下請け型から開発・提案型企業へ転換することにより、自社製品や新技術の創出を図るため、製造現場の技術課題解決に向けて、様々な支援事業を用意しております。

無料で以下の事業を行いますので、是非御活用ください。

### ● 開発支援事業

開発・提案型を目指す企業のため、企業が直面している技術的な課題を福島県ハイテクプラザが代わりに解決し、その成果を速やかに技術移転することで、企業の製品開発を支援する事業です。

### ● 現場支援事業

開発・提案型を目指す企業のため、技術的な課題を抱える企業の皆様に対し、一定期間、福島県ハイテクプラザの職員や支援アドバイザー等（学識経験者等）を製造現場に派遣又は福島県ハイテクプラザに企業の従業者を受け入れて、企業の抱える課題解決のため、人材育成等の支援を行う事業です。

※地方創生推進交付金の交付対象事業のため、企業名、課題名、概要、実施内容等は公開となります。

この他に、企業に福島県ハイテクプラザの職員が訪問し、状況調査や技術的助言、他の支援施策への橋渡し等を行って参ります。訪問の受入及び御活用をよろしくお願いいたします。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/project/project-07.html>

お問合せ先

福島県ハイテクプラザ企画連携部産学連携科（担当：富田）

TEL：024-959-1741 FAX：024-959-1761

---

## 12. 再生可能エネルギー実技指導の受講者募集について

再生可能エネルギー関連産業の集積・育成に向けて県内企業における技術開発や製品開発の取組みを支援するため、当所保有技術の中から広く活用が見込まれる技術について、実技指導をとおして移転いたします。

つきましては、以下により受講者を募集しますので、是非御活用くださいますよう御案内いたします。

### (1) 平成 30 年度実績及び実施場所（一例）

- ・ 酸化被膜作製用エッチング液の分析技術（いわき）
- ・ 温度センサ基板の作製・評価技術（郡山）
- ・ CAE 解析技術の習得（郡山）
- ・ FPGA による PWM 回路の作成手法（郡山）
- ・ SEM-EDX による材料表面の分析技術（福島）

※括弧内は実施場所です。

郡山：福島県ハイテクプラザ

福島：福島技術支援センター

いわき：いわき技術支援センター

(2) 実施日数 1 テーマあたり 1～3 日程度

(3) 費用負担 無料

(4) 申込受付 随時

- (5) その他 実績は公表する場合があります。公表を希望しない場合には、あらかじめお申し出ください。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www4.pref.fukushima.jp/hightech/project/project-08.html>

お問合せ先

福島県ハイテクプラザ企画連携部産学連携科（担当：菊地）

TEL：024-959-1741 FAX：024-959-1761

---

### 13. ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内

ハイテクプラザでは、Web ページにおけるバナー広告の募集を以下のとおり行います。当所 Web ページでは、研究成果報告や依頼試験、機器・設備使用の御案内など様々な技術支援情報を掲載しています。さらに、月平均約 40,000 件を超えるアクセス数があるなど、多くの企業技術者・研究者に御覧いただいております。企業の皆様の情報発信ツールとして是非御活用ください。

#### ● 広告媒体

ハイテクプラザ Web ページ

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/index-pc.html>

（アクセス数：約 11,000 件／月（広告掲載ページ））

#### ● 広告の規格等

- ・規格 縦 60 ピクセル×横 120 ピクセル
- ・形式 GIF（アニメーション不可）又は JPEG
- ・データ容量 8KB 以下

#### ● 広告の掲載位置、掲載方法及び枠数

- ・広告の位置及び掲載方法 Web ページ内各ページの右上部
- ・枠数 3 枠

#### ● 広告掲載料

・月額 5,000 円/枠

● 広告掲載の期間

平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日まで

ただし、1 か月単位の申込みも可。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-274.html>

お問合せ先

福島県ハイテクプラザ企画連携部産学連携科

TEL : 024-959-1741 FAX : 024-959-1761

---

14. 知財総合支援窓口の御案内

☆ ☆ 知的財産権に関する無料相談窓口 ☆ ☆

(一社)福島県発明協会(ふくしま知的財産支援センター)では、知的財産権(特許、実用新案、意匠、商標、著作権など)に関する県内唯一の無料相談窓口として、「知財総合支援窓口」を開設しております。

窓口支援担当者 3 名が、中小企業等が抱える課題の解決に向けて相談・支援を無料にて行っています。是非御利用ください。

● 窓口の開設時間 8 : 30～17 : 15 (土日祝日、年末年始を除く)

● 知財専門家相談(無料)を週 2 回開催 (原則水曜日 13 : 15～)

● 弁護士相談(無料)を月 2 回開催 (原則第二・四木曜日 13 : 15～)

秘密厳守で対応いたします。

お気軽に御連絡ください。

お問合せ先

知財総合支援窓口(一般社団法人福島県発明協会)

TEL: (窓口直通) 024-963-0242  
:(ナビダイヤル) 0570-082100

---

**【あしがき】**

ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2019 とメディカルクリエイションふくしま 2019 にハイテクプラザも出展します。ハイテクプラザで取り組んだ研究成果や注目事業の紹介、新たに開所したハイテクプラザ南相馬技術支援センターの紹介などを行います。是非、当所ブースにお立ち寄りください。

次号の配信については、12月2日（月）を予定しております。

**【バックナンバー・配信停止等】**

- ・ 過去の配信内容は、以下の URL から御覧いただけます。  
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/information/backnumber.html>
- ・ 配信停止を希望される場合は、以下の宛先まで「解除希望」と記載の上送信してください。  
[hightech-newsflash@pref.fukushima.lg.jp](mailto:hightech-newsflash@pref.fukushima.lg.jp)
- ・ ハイテクプラザ・ニュースフラッシュの記事は、私的利用の範囲内で御利用いただき、無断転載、無断コピーなどは御遠慮ください。

**【編集・発行・お問合せ先】**

〒963-0297 郡山市待池台 1-12  
福島県ハイテクプラザ企画連携部産学連携科  
TEL : 024-959-1741 FAX : 024-959-1761  
E-mail : [hightech-newsflash@pref.fukushima.lg.jp](mailto:hightech-newsflash@pref.fukushima.lg.jp)  
HP: <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/>