

平成 29 年 11 月 20 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およ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 ◆◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◇

\*\*\* 新着及びイチオシ情報 \*\*\*\*\*

【◆ハイテクプラザ】

1. 電波暗室改修工事及びシステム更新に伴う開放利用休止について  
〈重要!!〉
2. H29 福島県製造技術高度化研究会「IoT・AI 研究会セミナー」  
の御案内 〈イチオシ!!〉
3. H29 年度福島県製造技術高度化研究会「LPWA 技術セミナー」  
の御案内 〈New!!〉

【◇各機関】

4. ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2017 の御案内 〈イチオシ!!〉
5. 塗装技術の基礎と不良対策セミナーの御案内 〈New!!〉
6. 金属 3D プリンター入門セミナーの御案内 〈イチオシ!!〉
7. 「ふくしまみらいビジネス交流会」の御案内 〈イチオシ!!〉

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

8. ◇開発製品可能性調査・市場調査事業費助成事業（助成金）  
公募の御案内
9. ◇特許出願経費等助成事業（助成金）公募の御案内
10. ◇X 線分析技術（蛍光 X 線・X 線回析）基礎セミナーの御案内
11. ◇いわき市産業人財育成支援事業  
『いわきものづくり塾「再生可能エネルギー・ロボティクス」コース』  
受講生募集の御案内
12. ◇いわき市産業人財育成支援事業  
『いわきものづくり塾「廃炉コース」』受講生募集の御案内
13. ◇FTIR と EDX による異物解析セミナーの御案内



### (3) 内 容

#### 講演 1 「人工知能最前線！産総研人工知能研究センターの取り組み」

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
情報・人間工学領域 人工知能研究センター  
副研究センター長 麻生英樹 氏

#### 講演 2 「NTT グループの AI/IoT への取り組みについて」

日本電信電話株式会社  
サービスエボリューション研究所 主幹研究員 新倉康巨 氏  
未来ねっと研究所 主幹研究員 芝宏礼 氏

#### 事例紹介

「IoT&AI はじめませんか！ハイテクプラザの技術支援」  
福島県ハイテクプラザ 生産・加工科 主任研究員 太田悟  
※ 機器やシステムのデモンストレーションも行います。

(4) 参加費 無料 (定員 50 名 先着順)

(5) 申 込 以下 Web ページ、開催案内に必要事項を記入の上、FAX  
または同内容を E-mail により送付してください。  
【締切：平成 29 年 11 月 29 日 (水)】

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-224.html>

#### ○お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 生産・加工科 (担当：太田、塚本)  
TEL:024-959-1738 FAX:024-959-1761  
E-mail: [hightech-seisan@pref.fukushima.lg.jp](mailto:hightech-seisan@pref.fukushima.lg.jp)

---

### 3. H29 年度福島県製造技術高度化研究会「LPWA 技術セミナー」 の御案内 <New!!>

ハイテクプラザでは、福島県製造技術高度化研究会「LPWA 技術セミナー」を開催いたします。

低消費電力かつ長距離通信可能といった特徴があることから IoT 向けの無線通信技術として注目を浴びている「LPWA(Low Power Wide Area)」の基礎について、デモを交えながらご紹介いたします。最新の無線通信技術にご興味をお持ちの方はぜひご参加ください。

(1) 日 時 平成 29 年 12 月 15 日 (金) 13:30~15:45

(2) 場 所 福島県ハイテクプラザ 3階会議室  
(郡山市待池台 1-12)

(3) 内 容

講演「IoT 向け無線通信技術『LPWA』の最新動向と

京セラコミュニケーションシステムの取り組み」

京セラコミュニケーションシステム株式会社 日比 学 氏

事例紹介「ハイテクプラザの IoT に関する取り組み」

福島県ハイテクプラザ プロジェクト研究科

研究員 三浦勝吏

(4) 参加費 無料 (定員 50 名 先着順)

(5) 申 込 以下 Web ページ、開催案内に必要事項を記入の上、FAX  
または同内容を E-mail により送付してください。

【締切：平成 29 年 12 月 13 日 (水)】

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-225.html>

○お問合せ先

福島県ハイテクプラザ プロジェクト研究科 (担当：三浦)

TEL:024-959-1739 FAX:024-959-1761

E-mail: [hightech-project@pref.fukushima.lg.jp](mailto:hightech-project@pref.fukushima.lg.jp)

---

#### 4. ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2017 の御案内 <ｲﾝﾀｰ!!>

「ロボット産業革命の地ふくしま」を目指す福島において、ロボット本体のみならず、センサーなどの要素技術、ネジ、ハーネス、CFRP などの部材／素材製造技術、ドローン関連サービス等を一堂に紹介する展示会を開催します。

航空宇宙分野の展示などを行う「航空宇宙フェスタふくしま 2017」も同時開催します。

祝日の 23 日には、特に若い世代の科学への関心を高めるため、大人から子供まで楽しめるコンテンツを多数ご用意しております。

(1) 日 時

平成 29 年 11 月 22 日 (水) 10 時~17 時 <ビジネス向け>

平成 29 年 11 月 23 日（木・祝）10 時～16 時 <ビジネス・一般向け>

(2) 会 場 ビッグパレットふくしま（郡山市南 2 丁目 52 番地）

(3) 入 場 無料

(4) 内 容

【NEDO セッション】

NEDO ドローンプロジェクトへ英知を結集 飛び立て世界へ！

～一度にたくさんのドローンが空を飛んだら

“ぶつからないの？”の疑問に答えるために～

・平成 29 年 11 月 22 日（水）10:30～12:00 コンベンションホール A

【最新ロボット技術セミナー】

「産業」、「廃炉」、「ドローン」、「生活支援」分野での活用。

・平成 29 年 11 月 22 日（水）13:00～16:50 メインステージ

【JAXA による講演】

実は身近な宇宙開発 ～宇宙は常に変化している～

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）

角田宇宙センター所長 吉田 誠 氏

・平成 29 年 11 月 22 日（水）11:00～12:00 メインステージ

【JAXA タウンミーティング】

～ふくしまで宇宙ビジネスを語ろう！～

JAXA の取組みについて、市民の方と研究者が意見交換を行います。

・平成 29 年 11 月 23 日（木・祝）13:30～16:00 コンベンションホール B

詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

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

○ お問い合わせ先

福島県商工労働部ロボット産業推進室

福島市杉妻町 2 番 16 号

TEL : 024-521-8568 FAX : 024-521-7932

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

---

5. 塗装技術の基礎と不良対策セミナーの御案内 <New!!>

塗装はデザインや質感だけではなく、キズ防止や耐食性付与など、躯体を保護する役割も担っています。

一方、塗装ではブツ、ハジキ、はがれなど、慢性的に発生する不具合が多くあります。これらは有効な解決策がなく、塗装作業を改善していくしかありません。本セミナーを通し、作業環境を見直す機会となれば幸いです。

(1) 日 時 平成 29 年 12 月 5 日 (火) 13:30~16:30

(2) 場 所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室  
(郡山市待池台 1-12)

(3) 受講料 無料

(4) 締 切 平成 29 年 12 月 1 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/2017/03/post-226.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

---

## 6. 金属 3D プリンター入門セミナーの御案内 <仔才!!>

このセミナーでは、金属 3D プリンター入門として、基礎的なところから活用の事例まで、さらに TRAFAM 製要素技術研究機の概要について分かりやすく解説いたします。

ぜひ、最新の技術を学びにご参加ください。

(1) 日 時 平成 29 年 12 月 12 日 (火) 13:30~16:40

(2) 場 所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室  
(郡山市待池台 1-12)

(3) 受講料 3,000 円 (消費税含む)

(4) 締 切 平成 29 年 12 月 4 日 (月)

詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2017/03/post-225.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

---

7. 「ふくしまみらいビジネス交流会」の御案内 <ｲﾝﾌｫ!!>

昨年度、2月(南相馬市)・3月(檜葉町)に開催されました「ふくしまみらいビジネス交流会」(主催:経済産業省、福島県)が、今年度は田村市で「医療機器分野」をテーマに開催されます。

本交流会は、福島イノベーション・コースト構想に基づき、田村市や浜通りエリアへ最先端技術を活用した新たな産業を生み出す可能性を秘めており、地元企業とその分野(今回:医療機器分野)で活躍するビジネス機会を創出するための交流会となっております。ぜひご参加ください。

(1) 日 時 平成 29 年 11 月 21 日(火) 14:00~16:30

(2) 会 場 迎賓館辰巳屋 ベルサイユの間  
(田村市船引町船引字源次郎 128)

・会場へのアクセス

JR 磐越東線…船引駅より会場までシャトルバス運行

磐越自動車道…船引三春インターから車で約 10 分

(3) スケジュール (予定)

13:30 開場

14:00 開会

14:10~「1部」登壇企業プレゼンテーション

登壇企業 株式会社朝日ラバー

株式会社金子製作所

コニカミノルタ株式会社

CYBERDYNE 株式会社

有限会社品川通信計装サービス

15:10～「2部」交流会

16:30 閉会

○ お申込み・お問合せ先

ふくしまみらいチャレンジプロジェクト事務局

(事務局開設時間 平日 10:00～17:00)

TEL: 03-6380-5490 FAX: 03-6380-6805

E-mail: innovation@fukushima-mirai.jp

---

8. 開発製品可能性調査・市場調査事業費助成事業（助成金）

公募の御案内

福島県産業振興センターでは、県内の中小企業の新製品・新技術及びその構想について、市場調査及び事業可能性調査を支援することにより、新事業の創造、新規市場の開拓、未開拓市場への参入及び販路開拓を促進し、本県産業の活性化、本県産業の自立的発展を図るため、「開発製品可能性調査・市場調査事業費助成事業」の第2回の公募を行います。

【募集期間】 平成29年10月23日（月）～11月24日（金）必着

詳しくはこちらをご覧ください。

<http://fukushima-techno.com/>

○ 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:大内、齋藤)

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. 特許出願経費等助成事業（助成金）公募の御案内

福島県産業振興センターでは、福島県内の中小企業者等のみなさまが、国内において特許等（特許、実用新案、意匠、商標）を出願する際に係る費用の一部を助成することで、技術の進歩及び新事業の早期創出を図ります。

【募集期間】 平成 29 年 10 月 23 日（月）～11 月 24 日（金）必着

詳しくはこちらをご覧ください。

<http://fukushima-techno.com/>

○ 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：齋藤）

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](mailto:seminar@f-open.or.jp)

---

10. X線分析技術（蛍光X線・X線回析）基礎セミナーの御案内

X線分析入門として、蛍光X線分析およびX線回析の基礎的なところから応用例までをわかりやすく解説し、装置もご見学いただけます。是非、この機会にX線分析技術を学びにご参加ください。

(1) 日 時 平成 29 年 11 月 28 日（火） 13:30～17:00

(2) 場 所 福島県ハイテクプラザ 1階研修室  
（郡山市待池台 1-12）

(3) 受講料 3,000 円（消費税含む）

詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2017/03/post-224.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](mailto:seminar@f-open.or.jp)

---

11. いわき市産業人財育成支援事業

『いわきものづくり塾「再生可能エネルギー・ロボティクス」コース』

受講生募集の御案内

今回は、「再生可能エネルギーコース」ならびに、新設された「ロ

ポテックスコース」の開催について、下記の通りご案内致します。この機会に是非ともご参加下さい。

(1) 日 程 平成 29 年 11 月 16 日 (木) ~平成 29 年 12 月 21 日 (木)  
※全 8 回

(2) 会 場 いわき産業創造館 会議室  
(いわき市平字田町 120 LATOV6 階)  
※12/19(火)・20(水) : ポリテクセンターいわき  
(いわき市内郷綴町舟場 1-1)

(3) 対 象  
・いわき市内企業に従事している方 (一般の方でも受講可)  
・「ものづくり」における基礎知識を学びたい方

詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.iwaki-sangakukan.com/event/2017/10/mono.html>

○ お申込み・お問合せ先

公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会 (担当 : 横山)  
いわき市平字田町 120 番地 LATOV6 階 いわき産業創造館内  
TEL : 0246-21-7570 FAX : 0246-21-7571  
E-Mail : iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp

---

## 12. いわき市産業人財育成支援事業

『いわきものづくり塾「廃炉コース」』受講生募集の御案内

いわきものづくり塾『廃炉コース』では、廃炉、原子力安全に係る人材の育成を目的として、東京都市大学原子力安全工学科と連携し、廃止措置や環境回復・放射線計測等に関する知見習得を図るほか、同大原子力研究所 (神奈川県川崎市) での視察実習を実施します。

(1) 日 程 平成 29 年 11 月 14 日 (火) ~平成 29 年 12 月 8 日 (金)

(2) 会 場 いわき産業創造館 会議室 1  
(いわき市平字田町 120 LATOV6 階)

(3) 対 象 福島県浜通り地域内事業所の従業員及び大学・高専等の学生 ※一般の方も受講可能です。

詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.iwaki-sangakukan.com/event/2017/09/29mono-hairo.html>

○ お申込み・お問合せ先

公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会（担当：横山）

いわき市平字田町 120 番地 LATOV6 階 いわき産業創造館内

TEL：0246-21-7570 FAX：0246-21-7571

E-Mail：iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp

---

### 13. FTIR と EDX による異物解析セミナーの御案内

近年、多くの業界で異物解析の重要性がますます高まっています。本セミナーでは、装置の原理や分析例のご紹介に加え、「EDX-FTIR 統合解析システム」を体感できるプログラムをご用意いたしました。これから異物解析業務を始める方、既に同業務にかかわっている方にも有用な情報満載のセミナーです。分析の相談も行いますので、ぜひご参加ください。

(1) 日 時 平成 29 年 12 月 13 日（水） 13:00～17:00

(2) 場 所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室  
（郡山市待池台 1-12）

(3) 受講料 3,000 円（消費税含む）

(4) 締 切 平成 29 年 12 月 6 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/2017/03/ft-ir.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

---

### 14. 再生可能エネルギー関連技術指導事業 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を、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、是非ご活用くださいますようお願いいたします。

(1) テーマ及び実施場所

- ・ 太陽電池シリコンウェハーの微細加工技術（郡山）
- ・ X線 CT による非破壊検査技術（郡山、いわき）
- ・ SEM-EDX による材料表面の分析技術（郡山、福島、いわき）
- ・ 金属材料の評価技術（郡山）
- ・ 有機材料の分析技術（郡山）
- ・ CFRP の成形・物性測定技術（郡山）
- ・ 工業製品の形状・寸法測定技術（郡山、いわき）
- ・ 組込み技術を利用したセンシングシステム（郡山）
- ・ 機器分析による材料解析（いわき）

※括弧内は実施場所です。

郡山：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://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-209.html>

○ お問い合わせ先

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

---

15. 新製品・新技術開発促進事業の御案内

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。

平成 29 年度において、無料で次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、ハイテクプラザの職員等を製造現場に派遣又はハイテクプラザに企業の従業員を受け入れて、新たな対策等に伴う製造従業員の育成等の支援を行う事業です。

また、ハイテクプラザで対応困難な内容である場合は、支援アドバイザー(学識経験者等)とともに企業の皆様に支援します。

この他に、企業にハイテクプラザ職員が訪問し、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>

○ お問い合わせ先

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

---

16. 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 13:00～）
- ・ 弁護士相談（無料）を月2回開催（原則第二・四木曜日 13:00～）

秘密厳守で対応いたします。

お気軽に、下記へ御連絡ください。

○ お問い合わせ先

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） 0570-82100

---

【あしがき】

御案内のとおり11月22日、23日ビッグパレットふくしまにおいて、ロボット・航空宇宙フェスタふくしまが開催されます。22日はビジネス向け展示商談日としてセッションやセミナーが多数開催されます。

当所も出展しておりますので、御興味があればぜひ御参加いただければと思います。

次号の配信については12月4日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・お問い合わせ先】

〒963-0215 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/>