

平成 30 年 8 月 6 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。

\*\*\* 新着及びイベント情報 \*\*\*\*\*

1. ★一般公開「あつまれっ！ハイテクプラザ 2018」の開催について  
〈New!!〉
2. ☆平成 30 年度第 1 回ロボット部材開発検討会の開催について〈New!!〉
3. ☆測定工具取扱いの基礎と定期検査の御案内 〈New!!〉
4. ☆女性・若者向け創業補助金の御案内 〈New!!〉
5. ☆第 16 回福島大学共生システム理工学類学術講演会の御案内 〈New!!〉
6. ☆RoHS 規制物質をはじめ材料・部品関連の分析装置セミナーの御案内 〈イベント!!〉
7. ☆ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2018 出展者募集の御案内  
〈イベント!!〉

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

8. ★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の御案内
9. ★新製品・新技術開発促進事業（開発支援・現場支援）の御案内
10. ★ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内
11. ☆平成 30 年度 ISO14001 内部監査員養成セミナー②の御案内
12. ☆ロボット開発講座の御案内
13. ☆知財総合支援窓口の御案内

\*\*\*\*\*

8 月の配信日は、第 320 号 8 月 6 日（月）、第 321 号 8 月 20 日（月）となります。



---

1. 一般公開「あつまれっ！ハイテクプラザ 2018」の開催について  
〈New!!〉

ハイテクプラザでは親子で楽しめる「あつまれっ！ハイテクプラザ 2018」を開催します。「来て！見て！感じて！ものづくりの機巧（からくり）」をテーマとし、普段、目にするのできないハイテクプラザの施設・設備の一部を使用して、ものづくり体験をお楽しみいただけます。さらに、企業様にも御協力をいただき、科学の不思議やものづくりの楽しさを体感できるワークショップを開催します。皆様のお越しをお待ちしております。

- (1) 日時 平成 30 年 9 月 9 日（日）10:00～15:00
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ（郡山市待池台 1-12）
- (3) 参加費 無料（一部の体験は有料です。）
- (4) 申込 随時参加可能（一部の体験では、Web からの事前申込、人数、開始時間などに制限があります。）
- (5) 内容 詳しくは以下の Web ページを御覧ください。  
<http://www4.pref.fukushima.jp/hightech/news/news-249.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  
E-mail: [hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp](mailto:hightech-renkei@pref.fukushima.lg.jp)

---

2. 平成 30 年度第 1 回ロボット部材開発検討会の開催について 〈New!!〉

山形大学大学院有機材料システム研究科 准教授 熊木大介氏を講師に招き「印刷プロセスを使ったフレキシブル圧力センサシートの開発

と応用」について御講演をいただきます。

また、ロボット部材に関わる県内企業の取組紹介と意見交換、検討会終了後には、希望者による情報交換会を開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

- (1) 日時 平成 30 年 8 月 22 日（水）  
13：00～ 開場・受付  
13：30～15：30 検討会  
15：30～16：30 情報交換会
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 多目的ホール
- (3) 参加料 無料
- (4) 内容
  - 特別講演  
『印刷プロセスを使ったフレキシブル圧力センサシートの開発と応用』  
山形大学大学院有機材料システム研究科  
准教授 熊木大介 氏
  - ロボット部材に関わる県内企業の取組紹介と意見交換
    - ・福島大学 教授 高橋隆行 氏（モデレーター）
    - ・有限会社飯田製作所 『フッ素（PTFE）樹脂部品切削加工』  
代表取締役 野渡透一 氏
    - ・株式会社東鋼 『切削加工、治工具』  
代表取締役社長 寺島誠人 氏
    - ・藤倉ゴム工業株式会社 『ゴム製品、CFRP 製品の製造』  
営業本部 営業開発室 副室長 水上丈太郎 氏
  - ※ 検討会終了後、講演者、参加者の交流を図るため、希望者による情報交換会を実施します。参加費無料、事前登録不要ですので、是非、御参加ください。
- (5) 申込 以下の Web ページより参加申込書をダウンロードして、E-mail か FAX でお申込ください。
- (6) 締切 平成 30 年 8 月 20 日（月）17：00 まで

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021f/robo-buzai.html>

○ お申込み・お問合せ先

福島県ロボット産業推進室

〒960-8670 福島県杉妻町 2-16 (西庁舎 10 階)

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

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

---

3. 測定工具取扱いの基礎と定期検査の御案内 <New!!>

ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージなど代表的な測定工具についての正しい操作と取扱いの基本から、定期検査を行うための技術・技能を、実習を通して学ぶことができます。社内での定期検査業務の担当者養成にお役立てください。基本的な取扱実習がメインになりますので、社内教育を御担当される方にも適しています。

- (1) 日時 平成 30 年 9 月 12 日 (水) ~ 平成 30 年 9 月 14 日 (金)  
9 : 30~16 : 00
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階 研修室
- (3) 受講料 35,000 円
- (4) 講師 株式会社ミットヨ ミットヨ計測学院  
専任講師 柳田静幸 氏
- (5) 定員 20 名
- (6) 締切 平成 30 年 8 月 31 日 (金) ※定員になり次第締め切ります。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2018/03/post-253.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

---

#### 4. 女性・若者向け創業補助金の御案内 <New!!>

公益財団法人福島県産業振興センターでは、豊かな感性を持つ女性や、福島県の将来を支える若者の起業を支援しています。持続的な経済活動を創出することを目的として、新たに創業する者の事業計画を募集し、優秀な事業計画を提出した者に対して補助を行います。下記記載の内容にて公募を実施いたしますので、この機会に是非、御活用ください。

- (1) 公募期間 平成30年7月17日(火)～8月20日(月) ※消印有効
- (2) 補助対象者 福島県内に住む女性又は若者で、  
平成30年4月1日以降に新たに創業する者。  
※若者とは、昭和53年4月1日以降に生まれた者とします。
- (3) 補助額 上限額 100万円  
補助率 補助対象経費の2/3

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<http://www.utsukushima.net/modules/invitation/article.php?storyid=882>

#### ○ 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 企画管理部 総務企画課  
〒960-8053 福島市三河南町1-20 (コラッセふくしま6階)  
TEL : 024-525-4070 FAX : 024-525-4079  
E-mail: soumu@f-open.or.jp

---

#### 5. 第16回福島大学共生システム理工学類学術講演会の御案内 <New!!>

バイオ技術による再生可能エネルギーへの貢献、研究者交流、教育の一環として講演会を開催します。多くの皆様に御参加いただけますよう御案内申し上げます。

- (1) 日時 平成30年8月30日(木) 13:00～15:00 予定

(2) 場所 福島大学共生システム理工学類後援募金記念棟  
(福島県福島市金谷川1番地)

(3) 内容

- ・「バイオエネルギーの可能性 –カビと木質からエネルギー生産へ–」  
立命館大学 生命科学部生物工学科教授 久保幹 氏
- ・「技術者を目指す若人に伝えたいこと、我が国の劣化に歯止めをかけるには」  
元北見工科大学長補佐 元沼津高専副校長 蓮実文彦 氏

(4) 申込 事前申し込み不要です  
(会場準備の都合のため、事前連絡いただくと助かります。)

(5) 参加料 無料

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/web/content/299>

※お越しの際はできるだけ公共交通機関をご利用ください。

(JR 東北本線金谷川駅下車 徒歩 10 分)

○ お申込み・お問合せ先

福島大学 理工学類 産業システム工学専攻 杉森

Tel : 024-548-8206 E-mail : sugimori@sss.fukushima-u.ac.jp

---

6. RoHS 規制物質をはじめ材料・部品関連の分析装置セミナーの御案内  
<ｲﾝﾌｫ!>

近年グローバル化する企業活動において RoHS 指令など規制への対応や生産・品質管理が求められております。今回のセミナーでは新たな RoHS 規制物質のフタル酸エステル類や金属分析のスクリーング装置、精密分析装置、及び受入・工程管理を現場で簡易に実現する可搬型元素(金属)分析装置を御紹介します。

(1) 日時 平成 30 年 8 月 7 日 (火) 13 : 00 ~ 16 : 30

(2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階 研修室

- (3) 受講料 無料 ※この機会に是非、御参加ください!!
- (4) 講師 株式会社日立ハイテクサイエンス
- (5) 定員 30名
- (6) 締切 平成30年8月6日(月) ※本日締切です。お見逃しなく!!

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2018/03/rohs-1.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. ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2018 出展者募集の御案内  
<ｲﾝﾌｫ!!>

福島県では、復興の柱としてロボット・航空宇宙関連産業の集積に向けた取組みを進めており、関連業者の技術交流や商談を目的とした「ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2018」を開催します。是非、御出展ください。

- (1) 日時 平成30年11月22日(木) ビジネス向け展示会  
23日(金) ビジネス&一般向け展示会  
10:00~17:00 (23日は16:00まで)
- (2) 場所 ビックパレットふくしま  
(郡山市南2-52)
- (3) 申込 出展者申込書で事前にお申込み願います。  
以下のWebページよりダウンロードできます。
- (4) 締切 平成30年8月31日(金)

※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 企業立地課

〒960-8053 福島市杉妻町 2-16 西庁舎 10 階

TEL : 024-521-7280 FAX : 024-521-7935

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

---

8. 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の御案内

福島県ハイテクプラザでは、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。

(1) テーマ例及び実施場所

- ・ ピコ秒レーザーを使った加工技術（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、いわき）
- ・ 有機材料の分析技術（郡山）
- ・ CFRPの成形・物性測定技術（郡山）
- ・ 電子機器のEMCノイズ測定技術（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：福島県ハイテクプラザ

福島：福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター

いわき：福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター

※テーマ例以外についても、実技指導が可能ですので、御相談ください。

- (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/project/project-08.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（担当：清野）

TEL：024-959-1741 FAX：024-959-1761

---

9. 新製品・新技術開発促進事業（開発支援・現場支援）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・提案型企业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います。

平成30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。

(1) 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。

(2) 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。

また、福島県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。

※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ひします。

※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

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

---

## 10. ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内

福島県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。

● 広告媒体

福島県ハイテクプラザ Web ページ

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

(アクセス数 : 約 2,200 件/月(トップページ))

● 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

● 広告掲載の期間

平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 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-240.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

---

11. 平成 30 年度 ISO14001 内部監査員養成セミナー②の御案内

環境マネジメントシステムを始めとして、組織のマネジメントシステムの運用において、内部監査の重要性が高まっています。どのように環境マネジメントシステムを構築し実践すればよいのか。また、規格が要求している内部監査の効果的実施について、事例研究と実施演習を交えて解説します。

このセミナーは、ISO14001:2015 に基づいて行います。

- (1) 日時 平成 30 年 8 月 22 日 (水) ~ 平成 30 年 8 月 24 日 (金)  
9 : 30~16 : 30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階 研修室
- (3) 受講料 25,000 円
- (4) 講師 ISO コミュニケーション 代表 菊地正彦 氏
- (5) 定員 24 名
- (6) 締切 平成 30 年 8 月 17 日 (金) ※定員になり次第締め切ります。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2018/03/post-275.php>

○ お申込み・お問い合わせ先

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

## 12. ロボット開発講座の御案内

ロボット開発の初心者や導入希望者を対象に、実例やデモを交えながら講義します。ロボット開発の要素技術である環境認識や空間計測のためのレーザー測域センサ（いわゆるLiDAR）の活用事例を通じ、センサからデータを取得する方法、そのデータの処理例、ロボットへの実装事例を解説します。これからロボット産業に参入したい、実際にロボットを開発したい、開発しているがより詳しい技術を得たい企業等の技術者の皆様の御参加をお待ちしております。

- (1) 日時 平成 30 年 8 月 28 日（火）13：30～16：30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階 研修室
- (3) 受講料 3,000 円
- (4) 講師 日本大学工学部機械工学科  
サステナブル・システムズ・デザイン研究室  
助教 遠藤央 氏
- (5) 定員 30 名
- (6) 締切 平成 30 年 8 月 17 日（金）※定員になり次第締め切ります。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2018/03/post-260.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

---

### 13. 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) 0570-82100

---

#### 【あしがき】

去る8月1日(水)にハイテクプラザ研究成果発表会を開催し、大盛況のうちに終了しました。多くの皆様に御来場いただき、本当にありがとうございました。今後とも、ハイテクプラザではAI・IoTをはじめ幅広い分野の研究開発に取組み、企業の皆様へ技術的支援を行ってまいります。技術的課題の解決にはハイテクプラザを是非、御活用ください。予定が合わずにお越し頂けなかった皆様にも、ドシドシお役立ち情報を配信していきますので、お見逃しなく。職員一同お待ちしております。

次号の配信については、8月20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】**

〒963-0215 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/>