

令和元年 9 月 17 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。

*** 新着及び仔忒情報 *****

1. ★ 令和元年 10 月 1 日付使用料・手数料改定のお知らせ <New!!>
2. ★ 福島ロボットテストフィールド研究棟試験機器説明会・見学会の御案内 <New!!>
3. ★ 「切削加工のびびり振動の基礎」開催の御案内 <New!!>
4. ☆ 「1 日丸ごと化学物質管理・法規制セミナー」開催の御案内 <New!!>
5. ☆ 「試料研磨と硬度測定セミナー」開催の御案内 <New!!>
6. ☆ 「実装不良の原因と対策セミナー」開催の御案内 <仔忒!!>
7. ☆ 「ロボット開発講座（2 日間コース）」開催の御案内 <仔忒!!>
8. ☆ 「測定工具取扱いの基礎と定期検査」開催の御案内 <仔忒!!>
9. ☆ 「特許等調査・出願経費助成事業」第 2 回公募の御案内 <仔忒!!>

*** 各種御案内 *****

10. ★ 新製品・新技術開発促進事業の御案内
11. ★ 再生可能エネルギー実技指導の受講者募集について
12. ★ ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内
13. ☆ 知財総合支援窓口の御案内

10 月の配信日は、第 348 号 10 月 7 日（月）、第 349 号 10 月 21 日（月）

となります。



1. 令和元年 10 月 1 日付使用料・手数料改定のお知らせ <New!!>

令和元年 10 月 1 日の消費税増税に伴い、ハイテクプラザの使用料及び手数料が改定となります。10 月以降の御利用の際は、お間違いのないよう御注意ください。

改定後の料金表は、ハイテクプラザのウェブサイトより、御確認いただけます。

※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/request/request-03.html>

お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 企画連携部 企画管理科

TEL: 024-959-1736 FAX: 024-959-1761

2. 福島ロボットテストフィールド研究棟試験機器説明会・見学会の御案内 <New!!>

福島ロボットテストフィールドでは、研究棟内に物性試験機器等の評価機器、加工機器等を設置し、県内外の企業への貸し出しを開始します。

各機器メーカーの技術者を講師として、機器類の説明やアプリケーションの紹介、それらによるデモを行います。

(1) 日時 【第 1 回 寸法・形状測定機器 編】

令和元年 10 月 2 日 (水) 13:00~16:30

紹介機器 : X 線 CT、CNC 三次元測定機、

非接触三次元デジタイザ

【第2回 分析機器、物性試験機器 編】

令和元年10月9日(水) 13:00~16:00

紹介機器：走査型電子顕微鏡、万能材料試験機

【第3回 環境試験機器 編】

令和元年10月10日(木) 13:00~16:30

紹介機器：熱衝撃試験機、高度加速寿命試験機、
振動試験機

【第4回 機械加工機器 編】

令和元年10月11日(金) 13:00~16:30

紹介機器：マシニングセンタ、CAM

- (2) 場所 福島ロボットテストフィールド研究棟 2F会議室
(南相馬市原町区萱浜字新赤沼 83)
- (3) 受講料 無料
- (4) 講師 東芝 IT コントロールシステム株式会社、
ミットヨ株式会社、丸紅情報システムズ株式会社、他
- (5) 締切 令和元年9月30日(月) 必着

※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-287.html>

お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ南相馬技術支援センター

機械加工ロボット科 (担当：安齋)

郡山市待池台 1-12

TEL : 0244-25-3060 FAX : 0244-25-3061

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

3. 「切削加工のびびり振動の基礎」開催の御案内 <New!!>

航空・宇宙産業で求められる部品や治具は、切削で除去される部分が多く、加工単価から高い加工効率が求められています。しかし、高い加工効率では工具の負荷が大きくなり、びびり振動が発生する場合があります。びびり振動は工具や加工機の破損を招くため、これを避けなければなりません。

本セミナーでは、びびり振動の発生メカニズムを紹介し、その抑制方法を紹介します。

- (1) 日時 令和元年 10 月 18 日（金） 13：30～15：40
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 3 階会議室
- (3) 受講料 無料
- (4) 講師 「びびり振動の最前線 ～基礎・抑制・将来技術まで～」
名古屋大学大学院工学研究科 准教授 鈴木教和 氏

「びびり振動の事例紹介」
ハイテクプラザ プロジェクト研究科 小野裕道
- (5) 定員 30 名

※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-288.html>

お申込み・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：小野、小林）

郡山市待池台 1-12

TEL：024-959-1739 FAX：024-959-1761

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

4. 「1 日丸ごと化学物質管理・法規制セミナー」開催の御案内 <New!!>

このセミナーは、EUのRoHS指令とREACH規則を中心に、法規制の概要を説明するとともに、担当者が知るべきポイントや対応について解説します。「長く経験しているが最新情報を学びたい」「世界の法規制について幅広く内容を知りたい。」「自社で海外取引がある企業や規制物質の最新情報を確認したい。」という経験者を対象に解説する中級編です。

(1) 日時 令和元年10月24日(木) 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 5,000円(消費税含む)

(4) 講師 一般社団法人産業環境管理協会
化学物質管理情報センター
技術参与 松浦徹也 氏

(5) 定員 40名

(6) 締切 令和元年10月11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/post-308.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

5. 「試料研磨と硬度測定セミナー」開催の御案内 <New!!>

工業製品の不良解析や評価を行う上で、断面試料の作製は重要なプロセスです。さまざまなノウハウが必要な試料作成作業の基礎知識から、正確な硬度測定をするためのポイントを実習を交えて解説します。

試料研磨の手順や仕上がりによって、硬度測定値の違いを実際に体験していただきます。

- (1) 日時 令和元年 10 月 30 日（水） 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 無料
- (4) 講師 ビューラー ITW ジャパン株式会社
アプリケーション エンジニア 川本洋 氏

株式会社マツザワ 専務取締役 竹田政貴 氏
- (5) 定員 20 名
- (6) 締切 令和元年 10 月 30 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-296.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. 「実装不良の原因と対策セミナー」開催の御案内 <ｲｲｯ!!>

実装不具合には、同じ現象で原因が異なる場合も多く見受けられます。真因を特定する可能性を高めるためには、不具合の発生場所、周辺状況、大きさ、形などを良く見て、そこから推測できなければいけません。

このセミナーでは、ある不具合の考えられる原因を列挙し、不具合

対策や信頼性にフラックスが影響するポイントを抽出し、理解しやすい内容で紹介いたします。

- (1) 日時 令和元年 9 月 26 日 (木) 13 : 00~17 : 00
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階研修室
- (3) 講演 はんだ付け用フラックスの意義と役割
フラックス成分から考える接合不具合と信頼性
実装不具合の発生原因と対策
ソルダーペーストの連続印刷性
はんだ付け部の信頼性
- (4) 受講料 3,000 円
- (5) 講師 株式会社クオルテック 実装技術チーム 高橋政典 氏
- (6) 定員 30 名
- (7) 締切 令和元年 9 月 20 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/post-293.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. 「ロボット開発講座 (2 日間コース)」開催の御案内 <ｲﾝﾌｫ!!>

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自律走行ロボットの制御手法やロボットシステムのイロハを講義

します。

前半に移動ロボットの力学的/計算機的モデルの意味から外界センサの具体的な信号処理の方法について講義します。後半はそれを発展させ、確率に基づいた自己位置推定の手法について講義します。

- (1) 日時 前半 令和元年 9 月 27 日 (金) 10 : 00 ~ 16 : 30
後半 令和元年 10 月 18 日 (金) 10 : 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 3,000 円 (消費税含) 2 日間
- (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
専任講師 遠藤央 氏
- (5) 定員 20 名
- (6) 締切 令和元年 9 月 20 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/post-292.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. 「測定工具取扱いの基礎と定期検査」開催の御案内 <ｲｲｯ!!>

この講座は、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、社内教育をご担当される方にも適しています。

- (1) 日時 令和元年10月2日(水)～4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(消費税含む)
- (4) 講師 株式会社ミットヨ ミットヨ計測学院
専任講師 城所佳 氏
- (5) 定員 20名
- (6) 締切 令和元年9月20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/post-285.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. 「特許等調査・出願経費助成事業」第2回公募の御案内 <イオ!!>

(公財)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皆様が、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、産業財産権取得・研究開発等に資するための先行技術調査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。

- (1) 公募期間 令和元年 8 月 5 日（月）～9 月 20 日（金）（必着）
- (2) 対象者 福島県内に本社、研究開発拠点、生産拠点等が所在する中小企業者又はそのグループ
- (3) 助成額 調査に係る経費 25 万円
出願に係る経費 15 万円
いずれも助成率は対象経費の 2 分の 1 以内

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

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

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：出雲）

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：f-tech@f-open.or.jp

10. 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

11. 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、是非ご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

12. 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

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) 0570-082100

【あしがき】

ハイテクプラザでは、9月8日（日）に「あつまれっ！ハイテクプラザ2019」を開催し、大盛況のうちに終了しました。755名の多数の皆様にご来場いただき本当にありがとうございました。さて、10月1日には消費税改正に伴い、ハイテクプラザの料金表も改正となります。ご利用時にご不明点がありましたら、何でもお問い合わせください。

次号の配信については、10月7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
- ・ 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

HP: <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/>