

平成 30 年 7 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。

*** 新着及びｲﾝﾌｫﾐﾈｰｼｮﾝ情報 *****

1. ★平成 30 年度福島県ハイテクプラザ研究成果発表会開催の御案内
 <ｲﾝﾌｫﾐﾈｰｼｮﾝ!!>
2. ★平成 30 年度福島県製造技術高度化研究会 天然染色技術分科会
 設立の御案内 <ｲﾝﾌｫﾐﾈｰｼｮﾝ!!>
3. ☆染色加工の基礎セミナーの御案内 <ｲﾝﾌｫﾐﾈｰｼｮﾝ!!>
4. ☆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 <New!!>
5. ☆ロボット開発講座の御案内 <New!!>
6. ☆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
 <New!!>
7. ☆戦略的知的財産一貫支援事業の御案内 <New!!>

*** 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. ☆信頼性評価技術の最新動向（環境・振動・落下・衝撃）
 セミナーの御案内
12. ☆入門者のための品質工学体験セミナーの御案内
13. ☆平成 30 年度 ISO14001 内部監査員養成セミナー②の御案内
14. ☆知財総合支援窓口の御案内

(5) 参加料 無料

※詳しくは福島県ハイテクプラザホームページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-247.html>

○ 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

TEL : 024-959-1741

2. 平成 30 年度福島県製造技術高度化研究会 天然染色技術分科会
設立の御案内 <ｲﾝﾀ!!>

近年、天然由来の素材・染料が注目されており、天然素材を使ったものは商品価値が高く、合成染料に比べて廃棄処理コストが低いといった利点があります。一方で、取扱いにはノウハウが必要です。

福島県ハイテクプラザでは天然染色技術の課題解決に向けた研究を行っています。そこで、研究成果の普及を目的として本分科会を設立しました。各種セミナー等を開催しますので、是非、御参加ください。

(1) 研究成果の紹介

染料の抽出、繊維の前処理、藍染料の管理と染色、染色装置等の技術紹介を行います。

(2) 外部講師によるセミナー

天然染色に関する有識者を講師としてお招きし、セミナーを開催します。

○ お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター（担当：中島）

〒960-2154 福島県福島市佐倉下字附ノ川 1-3

TEL : 024-593-1122

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

3. 染色加工の基礎セミナーの御案内 <ｲﾝﾀ!!>

このセミナーでは、糸や布などの繊維製品を染色する染色加工の基礎について、「染料と繊維」、「色について」、「染色堅牢度試験について」など幅広く学びます。初心者の方にもわかりやすく解説した内容となっております。皆様の御参加をお待ちしております。併せて、天然染色技術分科会も御活用ください。

- (1) 日時 平成 30 年 7 月 24 日（火） 13 : 30～15 : 30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター 研修室
（福島市佐倉下字附ノ川 1-3）
- (3) 参加料 無料
- (4) 講師 福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター
繊維・材料科 科長 伊藤哲司
- (5) 定員 20 名
- (6) 締切 平成 30 年 7 月 23 日（月）※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-258.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. 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 <New!!>

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）分析装置をご紹介します。

- (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
- (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 7 月 31 日 (火) ※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/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

5. ロボット開発講座の御案内 <New!!>

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

6. 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
<New!!>

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/>

○ お申込み・お問合せ先

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

7. 戦略的知的財産一貫支援事業の御案内 <New!!>

福島県では、県内中小企業の知的財産戦略を包括的に支援しています。安定した経営と雇用の確保を創出することで、若者の定着・還流を図り、地方創生を実現することを目的とした『戦略的知的財産一貫支援事業』を実施します。是非、御活用ください。

(1) 募集期間

平成 30 年 7 月 4 日（水）～7 月 31 日（火）

(2) 対象事業者

進行中・計画中の研究開発プロジェクトを有する県内中小企業

(3) 支援概要

県内中小企業の事業化構想を公募し、開発構想から製品開発までの一連の事業化活動に係る知的財産支援を行います。海外企業との取引を多く有する大手特許法律事務所に業務委託することで、知的財産の戦略的活用を定着させるとともに、保有する知的財産による企業価値の高度化を図ります。

(4) 委託先

山本特許法律事務所

（大阪府大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー C）

(5) 公募説明会

ア. 日時 平成 30 年 7 月 19 日（木）14:00～16:00

イ. 会場 杉妻会館 3 階「百合の間」

※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/32021b/patsup2018.html>

○ お問い合わせ先

福島県 商工労働部 産業創出課

TEL : 024-521-7283 FAX : 024-521-7932

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. 信頼性評価技術の最新動向（環境・振動・落下・衝撃）セミナーの
御案内

家電、電機、自動車の電子化は、加速的に増加しています。これに伴い各部品の信頼性試験も、環境因子だけでなく複合的な評価が求められています。このセミナーでは、基礎～試験規格、事例や手法も踏まえて御紹介します。

- (1) 日時 平成 30 年 7 月 19 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) 受講料 無料
- (4) 講師 振動試験 : IMV 株式会社
落下・衝撃試験 : 神栄テストマシナリー株式会社
環境試験 : エスペック株式会社
- (5) 定員 30 名
- (6) 締切 平成 30 年 7 月 18 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/2018/03/post-257.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

E-mail : seminar@f-open.or.jp

12. 入門者のための品質工学体験セミナーの御案内

ものづくりが高度化する中、企業にはより品質の高い製品づくりが求められています。未然防止を実現する技術評価の考え方として品質工学があります。本セミナーでは、品質工学の基礎知識と実践に必要な情報を改めて整理し、わかりやすく解説します。実習しながら学べる実践的なセミナーですので、是非、御参加ください。

パソコンをご持参いただける方には、実習用のエクセルデータを配布します。ご持参いただけない場合は、PCをこちらでご準備しますが、PCに限りがあり2名で1台使用になる場合もありますので、可能な限りご自身のPCをお持ちいただければ幸いです。

- (1) 日時 平成30年8月2日(木) 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 リコーテクノロジーズ株式会社 東北事業所
武田布千雄 氏
- (5) 定員 20名
- (6) 締切 平成30年7月25日(水) ※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-259.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. 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 3 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. 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】

8月1日（水）に開催するハイテクプラザ研究成果発表会では、私たちが平成29年度に取り組んだ研究成果を口頭発表とポスターセッションによりお伝えします。さらに、今回はAI・IoTを中心テーマに位置づけ、岩手県立大学の近藤准教授による特別講演や、経済産業省のIoT関連施策の紹介に加え、ハイテクプラザのAI・IoT関連事業を紹介いたします。ものづくりに役立つ情報をお伝えしますので、是非、御参加ください。

次号の配信については、8月6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】

〒963-0215 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

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