

平成 31 年 2 月 4 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. ★『第 23 回「震災対策技術展」横浜』に出展します！〈New!!〉
2. ★「エクス線光電子分光装置活用セミナー」開催の御案内  
〈イベント!!〉
3. ★ 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セミナー」開催の御案内 〈New!!〉
4. ★「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内 〈New!!〉
5. ☆「ステンレス材料技術講習会」開催の御案内 〈New!!〉
6. ☆「第 1 回福島テックプラングランプリ」開催の御案内 〈New!!〉
7. ☆「第 61 回産総研・新技術セミナー」開催の御案内 〈New!!〉

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

8. ☆ 知財総合支援窓口の御案内

\*\*\*\*\*

2 月の配信日は、第 332 号 2 月 4 日（月）、第 333 号 2 月 18 日（月）となります。

◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇

- 
1. 『第 23 回「震災対策技術展」横浜』に出展します！〈New!!〉

福島県ハイテクプラザでは、現在開発を進めている「配管内洗浄ロボット」を『第 23 回「震災対策技術展」横浜』に出展します。当該展示会に御参加の方は、是非、当所のブースへお立ち寄りください。

- (1) 名称 第 23 回「震災対策技術展」横浜

- (2) 日時 平成 31 年 2 月 7 日 (木) ~8 日 (金)  
10:00~17:00
- (3) 場所 パシフィコ横浜 Dホール  
(神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1)
- (4) 申込 入場登録が必要です。  
ホームページから登録をお願いします。
- (5) 展示場所 ブース番号 412  
(展示ホール内中央「出展者資料コーナー」裏側です。)
- (6) 展示内容 県内企業と連携しながら開発を進めている「配管内洗  
浄ロボット」のパネル展示に加え、デモを交えながら  
御紹介します。

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<https://www.shinsaiexpo.com/yokohama/>

○ お申込み・お問合せ先

「震災対策技術展」横浜 事務局  
エグジビションテクノロジーズ株式会社  
TEL: 03-5775-2855 FAX: 03-5775-2856  
E-mail: bosai@exhibitiontech.com

---

2. 「エックス線光電子分光装置活用セミナー」開催の御案内 <ｲﾝﾌｫ!!>

当所では県内企業のものづくり技術をサポートするために、本年度 JKA 補助事業によりエックス線光電子分光装置 (XPS) を導入しました。

XPS は nm オーダーの極表面の分析が可能な装置で、医療機器、半導体、材料、ナノテク等の各分野での研究開発や品質管理に利用することが可能です。

本セミナーでは、エックス線光電子分光の原理から、得られるデータを理解するための基礎知識までを、各種表面分析法の特徴や違いと合わせて解説します。この機会に是非、御参加ください。

- (1) 日時 平成 31 年 2 月 14 日 (木) 13:30~16:30  
(講演のみ参加の方は 14:00 から)
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 3階 会議室
- (3) 講師 サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社  
XPS 担当マネージャー 齋藤健 氏

- (4) 内容 ○見学第1部 13:30~14:00 ※希望者 先着10名→満席  
○講演 14:00~16:00  
・各種表面分析手法について  
・XPSの基礎、スペクトルの原理・解析、各種測定法について  
・完全自動エックス線光電子分光装置 K-Alphaについて  
○見学第2部 16:00~16:30 ※希望者 先着10名→残席あり
- (5) 参加費 無料
- (6) 定員 20名
- (7) 申込 以下のWebページから「参加申込書」をダウンロードし、  
必要事項を記入の上、E-mail または FAX でお申込みくだ  
さい。
- (8) 締切 平成31年2月8日(金)

※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-266.html>

○ お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 技術開発部工業材料科(担当:高木、鈴木)

TEL: 024-959-1737 FAX: 024-959-1761

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

---

3. 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セミナー」開催の御案内 <New!!>

福島県ハイテクプラザ福島技術支援センターでは、天然染色技術の  
1つである本藍染めに関するセミナーを開催します。

本藍染めは、天然染色の中で唯一微生物による還元発酵を必要とする  
染色法です。染色における色素は、微生物の発酵により生成される  
ため、発酵条件を管理することは重要となります。

本セミナーでは、発酵条件管理の要である微生物について、特徴や  
管理方法などを御紹介します。奮って御参加ください。

- (1) 日時 平成31年2月25日(月) 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
- (3) 講師 国立研究開発法人産業技術総合研究所  
臨海副都心センター所長代理 湯本勲 氏

- (4) 内容 「藍発酵液中のインジゴ還元微生物の特性および同発酵液の管理法について」
- ・微生物とその環境適応能力の基本
  - ・インジゴ還元微生物の特性
  - ・自然発酵における微生物群の変遷
  - ・自然発酵における仕込みにおける微生物の動態
- (5) 参加費 無料
- (6) 申込 以下の Web ページから「開催案内書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、E-mail または FAX でお申込みください。

※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-268.html>

- 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  
繊維・材料科（担当：中島）  
TEL：024-593-1122 FAX：024-593-1125  
E-mail：fukushima-seni@pref.fukushima.lg.jp

---

#### 4. 「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内 <New!!>

AI 技術及び IoT 技術を取り入れた実習形式の初級者向け体験講習会を開催します。県内製造業における AI・IoT 技術導入の足掛かりとなることを目的に、ディープラーニングによる画像認識や IoT センサ装置作り・見える化を体験することで、AI・IoT 技術の習得を目指します。

工場等の生産現場で AI・IoT 技術の導入を検討されている技術者の方や、御興味をお持ちの方にお役立ていただける内容となっておりますので、是非、御参加ください。

- (1) 日時 ○IoT 編 平成 31 年 2 月 28 日(木) 13:30~16:30  
平成 31 年 3 月 7 日(木) 13:30~16:30  
○AI 編 平成 31 年 3 月 1 日(金) 13:30~16:30  
平成 31 年 3 月 8 日(金) 13:30~16:30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 2 階 電子応用実習室
- (3) 内容 「製造現場で役立つ! AI・IoT ものづくり体験」  
○IoT 編 福島県ハイテクプラザ 専門研究員 太田悟  
小型マイコンの【Raspberry Pi】や温度・湿度センサ、

WEBカメラ等を使い、IoTデバイスの組立てや各種ツールのインストール、操作・設定等を行うことで、センサデータの見える化やカメラによる遠隔監視を可能とする技術の習得を目指します。

※実習は2日間（2/28、3/7）とも同じ内容です。

OAI 編 福島県ハイテクプラザ 産業技術推進員 稲葉勉  
ハイテクプラザに導入したAIワークステーションを使い、ディープラーニングの概要を解説するとともに、その代表的手法である「CNN」により画像認識を行う機械学習モデルを構築することで、ディープラーニングによる画像認識技術の習得を目指します。

※実習は2日間（3/1、3/8）とも同じ内容です

- (4) 参加費 無料
- (5) 定員 各日4組 ※1社1組2名まで、定員になり次第締め切ります。
- (6) 申込 受講希望日の空き状況を電話で御確認の上、Webページの「開催案内」に必要事項を記入し、E-mail または FAX でお申込みください。
- (7) 締切 平成31年2月22日（金）

※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-269.html>

○ お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 技術開発部生産・加工科（担当：太田、鈴木）

TEL：024-959-1738 FAX：024-959-1761

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

---

## 5. 「ステンレス材料技術講習会」開催の御案内 <New!!>

ステンレスは錆に強い汎用の金属材料ですが、特有の腐食不良もあります。腐食のメカニズムを理解することで、様々なトラブルの防止、原因究明及び対策にお役立ていただけます。そこで本セミナーでは、ステンレス材料の腐食評価について基礎から事例を交えて紹介します。

御希望の方にはセミナー終了後、個別質問・相談に対応します。

- (1) 日時 平成31年3月7日（木）13:30～16:00
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター  
2階 研修室

(いわき市常磐下船尾町杭出作 23-32)

- (3) 講師 JFE テクノリサーチ株式会社
- (4) 内容 ①ステンレス鋼の腐食現象と腐食防食解析技術  
・ステンレス鋼の腐食基礎  
(耐食性評価技術・腐食防食解析技術)  
②ステンレス等の材料表面とその評価技術  
・材料表面を評価する物理解析技術  
・物理解析を用いた材料表面の評価事例  
・最新の材料表面評価技術
- (5) 受講料 無料
- (6) 定員 30名
- (7) 締切 平成31年2月28日(木) ※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-264.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: 玉木)  
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. 「第1回福島テックプラングランプリ」開催の御案内 <New!!>

福島県では、県内大学等との連携により、大学発ベンチャーの創出促進に取り組んでおります。

本イベントでは、福島から世界を変えるような技術や情熱を併せ持った県内大学等のチームから熱いプレゼンテーションを行うとともに、成長著しい注目のベンチャー企業2社による基調講演等を行います。

皆様の御参加をお待ちしております。

- (1) 日時 平成31年2月9日(土) 13:00~19:00  
(19:00~20:30 懇親会)
- (2) 場所 コラッセふくしま 3階 企画展示室  
(福島市三河南町 1-20)
- (3) 内容 ○基調講演

- ・株式会社自律制御システム研究所  
取締役 COO 鷺谷聡之 氏
- ・株式会社 TBM  
代表取締役 CEO 山崎敦義 氏
- 最終選考プレゼンテーション 9件
- ポスターセッション
- 表彰式
- 懇親会

- (4) 参加費 無料
- (5) 申込 事前登録制となります。  
ホームページから登録をお願いします。
- (6) 主催 福島県、株式会社リバネス、  
アカデミア・コンソーシアムふくしま

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。  
<https://techplanter.com/2019/01/28/2-9fukushima/>

- お問合せ先  
福島県商工労働部産業創出課  
〒960-8670 福島県福島市杉妻町 2-16 (担当: 植松)  
TEL: 024-521-7283 FAX: 024-521-7932  
E-mail: business@pref.fukushima.lg.jp

---

## 7. 「第 61 回産総研・新技術セミナー」開催の御案内 <New!!>

今回は、産総研東北センターの研究成果の中から、東北地方の企業や公設試験研究機関と共同で推進してきた課題、あるいはこれから共同で開発していきたい研究課題を紹介します。多くの皆様と意見交換を行い、今後の事業の参考にしていただければ幸いです。是非、御参加ください。

- (1) 日時 平成 31 年 2 月 21 日 (木) 13:30~19:00
- (2) 場所 TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口 8A (セミナー)  
" 8B (交流会)  
(仙台市青葉区花京院 1-2-15 ソララプラザ 8 階)
- (3) 内容 ○講演 13:30~17:10  
・『産総研東北センターとその産学官連携』  
・『材料・化学領域 化学プロセス研究部門の概要』

- ・『計算ホモロジーによる構造モデル解析技術  
～観察画像から穴を調べ特長を抽出～』
- ・『産総研、公設試、企業の連携による  
二酸化炭素を利用したプロセスの開発』
- ・『マイクロ波の科学産業利用  
～マッチ箱サイズのマイクロ波リアクターによる  
化学反応制御・水素製造や環境分析への応用～』
- ・『「こんな製品を作りたい」に答える  
～製品の付加価値を上げる粘土を用いた材料の設計～』

○交流会 17:20～19:00

- (4) 参加費 無料 ※交流会費は 5,000 円
- (5) 定員 100 名
- (6) 申込 以下の Web ページから「開催案内・申込書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、E-mail または FAX でお申込みください。
- (7) 締切 ・セミナー申込 平成 31 年 2 月 18 日 (月)  
・交流会申込 平成 31 年 2 月 7 日 (木)

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

<https://www.aist.go.jp/tohoku/asist/shingijutsu/index.html>

- お申込み・お問合せ先  
新技術セミナー事務局 (担当: 大柳)  
TEL: 022-726-6030 FAX: 022-224-3425  
E-mail: tohoku-ss-ml@aist.go.jp

## 8. 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】

新着情報として紹介しましたが、当所では『第23回「震災対策技術展」横浜』に出展します。最新の自然災害対策製品・技術・サービスが一堂に会する、国内最大規模の自然災害対策技術展です。是非、お越しくください。

次号の配信については、2月18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/>