

平成 31 年 2 月 18 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。

\*\*\* 新着及びイオシ情報 \*\*\*\*\*

1. ★ ハイテクプラザ研究成果の御案内  
(平成 30 年度(公財)JKA の補助事業による研究) <New!!>
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セミナー」開催の御案内 <イオシ!!>
3. ☆ 「ステンレス材料技術講習会」開催の御案内 <イオシ!!>
4. ☆ 「平成 31 年度地域復興実用化開発等促進事業費補助金」  
公募の御案内 <New!!>
5. ☆ 「福島県ものづくりフェア」開催の御案内 <New!!>
6. ☆ 「県内大学発 技術シーズ説明会」開催の御案内 <New!!>

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

7. ★ 「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内
8. ☆ 知財総合支援窓口の御案内

\*\*\*\*\*

3 月の配信日は、第 334 号 3 月 4 日 (月)、第 335 号 3 月 18 日 (月) となります。

◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇

---

1. ハイテクプラザ研究成果の御案内  
(平成 30 年度(公財)JKA の補助事業による研究) <New!!>

平成 30 年度 JKA の補助事業により実施した研究成果について、ハイテクプラザ Web ページに掲載しましたので下記のとおりお知らせいたします。

- 補助事業名  
「公設工業試験研究所等が主体的に取り組む共同研究補助事業」

○ 研究名

「溶接における研磨仕上げ部の自動欠陥検出技術」

○ 掲載 URL

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/project/project-09.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. 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 <ｲﾝｺ!!>

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](mailto:fukushima-seni@pref.fukushima.lg.jp)

---

### 3. 「ステンレス材料技術講習会」開催の御案内 <ｲﾝﾌｫ!!>

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

---

#### 4. 「平成 31 年度地域復興実用化開発等促進事業費補助金」

公募の御案内 <New!!>

福島県では、福島イノベーション・コースト構想の重点分野について、地元企業及び地元企業との連携による地域振興のための実用化開発等を促進し、福島県浜通り地域等の産業復興の早期実現を図るため、その経費の一部を補助しております。

このたび、平成 31 年度「地域復興実用化開発等促進事業費補助金」の公募を開始しましたので下記のとおりお知らせいたします。

##### (1) 補助対象分野（重点分野）

ロボット、エネルギー、環境・リサイクル、農林水産業、環境回復、住民の健康確保につながる医学（医療機器等）または廃炉・汚染水対策など放射線の知識が必要となる分野等

##### (2) 補助対象地域（福島県浜通り地域等）

いわき市、相馬市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、新地町、飯館村の 15 市町村

##### (3) 補助対象内容（実用化開発等）

原則として、福島県浜通り地域等において実施される重点分野に係る研究開発や実証など実用化・事業化に向けた取組。

##### (4) 補助対象者

地元企業等、地元企業等と連携して実施する企業

##### (5) 補助率及び補助上限額

- ・ 中小企業 【補助率】 2/3  
【上限額】 補助対象経費 10.5 億円の 2/3（7 億円）
- ・ 大企業 【補助率】 1/2  
【上限額】 補助対象経費 14.0 億円の 1/2（7 億円）

※補助上限額 1 事業計画あたり 7 億円（連携支援の場合、合計額）

##### (6) 予算額

57.0 億円

##### (7) 募集期間

【継続】平成 31 年 2 月 8 日（金）～3 月 15 日（金）17 時必着

【新規】平成31年2月8日（金）～3月25日（月）17時必着

(8) 公募説明会の開催

平成31年2月18日（郡山会場）、20日（富岡会場）、25日（東京会場）にて開催します。

※詳しくは以下のWeb ページを御覧ください。

[補助金の概要]

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-31jituyoka-hama1.html>

[公募説明会の詳細]

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-innov-j-31koubosetumei.html>

お問合せ先

デロイト トーマツ コンサルティング合同会社（管理業務委託機関）  
福島市新町4-19 山口ビル3階  
TEL: 024-572-3352

---

5. 「福島県ものづくりフェア」開催の御案内 <New!!>

福島県では、新製品や新技術の開発を行う「開発型企业」への転換を目指す県内ものづくり企業の皆様を支援しています。

この度、その成果の報告をはじめ、自社製品や自社技術開発に着手する際のヒントや、開発成功の秘訣などを御紹介する『福島県ものづくりフェア』を開催します。これから自社製品・自社技術を開発し、新たなビジネスを拓こうと考えている企業の皆様や、知的財産に興味をお持ちの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21日（木） 13:00～16:20
- (2) 場所 エスパル福島 5階 ネクストホール  
(福島市栄町1-1)
- (3) 内容 12:30～ 受付  
13:00～ 開会  
13:05～14:05 基調講演「知財の重要性－稼ぐカー」  
講師：山本特許法律事務所 弁理士  
山本秀策 氏  
14:10～15:10 基調講演「福島県地域産業復興・  
創生アドバイザーとしての活動報告」  
講師：東北大学大学院 教授  
堀切川一男 氏  
15:20～16:20 シンポジウム『未来を拓く企業のチャレンジ』  
～自社製品を世に出すために～

13:00～16:40 産学官連携による開発商品・技術展示

- (4) 参加費 無料
- (5) 申込 以下の Web ページから「チラシ」をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX 等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。

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021b/monodukurifea190221.html>

お申込み・お問合せ先

<事業について>

福島県商工労働部産業創出課（担当：水谷）

TEL：024-521-7283

<申込について>

株式会社山川印刷所 総合企画部（担当：菅野、安部、加藤）

TEL：024-593-2221 FAX：024-593-5455

---

## 6. 「県内大学発 技術シーズ説明会」開催の御案内 <New!!>

福島県内で活躍する大学研究者の技術シーズを、県内企業の皆様向けに紹介する説明会を開催します。是非御参加ください。

### ○ 福島会場

- (1) 日時 平成 31 年 3 月 5 日（火）13:30～17:00
- (2) 会場 コラッセふくしま 403 会議室  
（福島市三河南町 1-20 コラッセふくしま 4 階）
- (3) 演題 ◇イオン液体を利用した CO2 分離・回収プロセスの開発  
◇ものづくりの現場で生きる、視覚的な【暗黙知】  
－「なぜそれがわかるのか？」－  
◇ヒトが使いやすい、硬くて柔らかいロボットの複合化技術  
◇食農分野における画像解析技術

### ○ 郡山会場

- (1) 日時 平成 31 年 3 月 7 日（木）13:30～17:00
- (2) 会場 郡山市民交流プラザ 第 3 会議室  
（郡山市駅前 2 丁目 11-1 ビッグアイ 7 階）
- (3) 演題 ◇会津大学でのデュアルウェア教育の取り組み  
◇手術マニピュレータにおける  
力伝達特性改善のための柔軟構造の設計例  
◇最重要薬用植物カンゾウの実用栽培  
◇「保全農業」に基づく環境倫理性の高い農林業生産の実践

○ 参加費 無料 ※御興味あるテーマだけの聴講も可能です。

○ 主催 福島大学研究推進機構

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

[http://www.cera.fukushima-u.ac.jp/welcome/topix\\_show/143](http://www.cera.fukushima-u.ac.jp/welcome/topix_show/143)

お申込み・お問合せ先

福島大学 研究振興課 URA (担当: 平渡、丹野)

Tel: 024-503-3239 Fax: 024-548-5209

E-mail: [ura@ipc.fukushima-u.ac.jp](mailto:ura@ipc.fukushima-u.ac.jp)

---

## 7. 「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内

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 ) と同じ内容です。

○AI 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、その代表的な手法である「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

---

## 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、ハイテクプラザのホームページでは、公益財団法人 JKA の補助事業により実施した研究内容について掲載しています。更にピコ秒レーザー加工装置や接触式測定機など、当所保有装置の活用事例も紹介しています。県内ものづくり企業の皆様に役立つ情報を掲載しておりますので、是非一度、当所 Web ページを御覧ください。

次号の配信については、3月4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/>