

令和元年 6 月 3 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. ★「令和元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〈イオシ!!〉
2. ★「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内〈New!!〉
3. ★「天然染色技術分科会 技術紹介」開催の御案内〈New!!〉
4. ☆「正しい計測のための基礎講座・オシロスコープ編」開催の御案内〈New!!〉
5. ☆「正しい熱処理を発注するための基礎セミナー」開催の御案内〈New!!〉
6. ☆「特許等調査・出願経費助成事業（助成金）」公募の御案内〈イオシ!!〉
7. ☆「福島県中小企業等外国出願支援事業」公募の御案内〈イオシ!!〉

*** 各種御案内 *****

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

6 月の配信日は、第 340 号 6 月 3 日（月）、第 341 号 6 月 17 日（月）となります。

◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇

1. 「令和元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<ｲﾝﾌﾙ!!>

昨年度に取り組んだ技術開発、企業支援の成果等を皆様にご紹介いただき、御活用いただくため、発表会を開催します。

多くの皆様にご参加いただけますよう御案内申し上げます。

- (1) 日時 令和元年6月25日(火) 13:00~16:30
(受付開始 12:30)
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ
多目的ホール及びテクノホール 外
(福島県郡山市待池台1丁目12番地)
- (3) 共催 福島県廃炉・災害対応ロボット研究会
- (4) 内容 ○特別講演 13:05~14:15
「国際廃炉研究開発機構(IRID)における1F廃炉技術
開発の状況」
技術研究組合国際廃炉研究開発機構
開発計画部 部長 奥住直明 氏
- AI・IoT 機器見学 14:15~14:55、16:10~16:30
AI・IoT 実証拠点構築事業で導入した機器の見学
- 口頭発表 14:55~16:10
「配管内洗浄ロボットの開発」 外8課題
2会場で開催
- ポスターセッション 12:30~16:30
- (5) 参加費 無料
- (6) 申込 以下のWebページの「申込フォーム」又は「参加申込書」
でお申し込みください。

※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-276.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 FAX : 024-959-1761

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

2. 「AI・IoT ものづくり体験講習会」開催の御案内<New!!>

ハイテクプラザでは、ものづくり企業のAI・IoT活用促進事業「AI・IoT ものづくり体験講習会」を開催いたします。

今回は、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、ご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、ぜひご参加ください。

(1) 日時 AI編 令和元年6月13日(木) 13:30~16:30

IoT編 令和元年6月14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」
・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。

・IoT 編 福島県ハイテクプラザ 副主任研究員 鈴木健司
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。

- (4) 対象者 生産現場の IT 技術担当者、等
- (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) 参加費 無料
- (7) 申込 下記お問合せ先の担当まで TEL または E-mail にてご連絡
ください。別途お申込み方法をご案内いたします。
- (8) 締切 令和元年 6 月 7 日（金）

お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 生産・加工科（担当：鈴木、柿崎）
TEL：024-959-1738 FAX：024-959-1761
E-mail：hightech-seisan@pref.fukushima.lg.jp

3. 「天然染色技術分科会 技術紹介」開催の御案内<New!!>

ハイテクプラザ福島技術支援センターでは、職員による繊維の精練
及び漂白に関する技術紹介を行います。

繊維の精練技術や漂白技術を正しく理解することは、均一に染色す
ることや染色堅牢度を保つためにも重要なことです。

今回の技術紹介では、繊維の漂白方法や当所の研究事例について御
紹介します。奮って御参加ください。

- (1) 日時 令和元年 6 月 26 日（水） 13:30～15:00

- (2) 場所 ハイテクプラザ 福島技術支援センター
(福島市佐倉下字附ノ川 1-3)
- (3) 内容 「繊維の精練・漂白に関する技術紹介」
- ・精練、漂白の基礎
 - ・精練、漂白方法
 - ・当所における精練、漂白に関わる研究事例
- (4) 参加費 無料
- (5) 申込 以下の Web ページから「開催案内」をダウンロードし、事前にお申込みください。

※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-277.html>

※【要注意】URL は確定次第差し替え。

お申込み・お問合せ先

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

4. 「正しい計測のための基礎講座・オシロスコープ編」開催の御案内 <New!!>

このセミナーでは、電気・電子技術者にとって必要な基本電子計測器の用途、使用法について、実習を交えて学習します。デジタル・オシロスコープを使用し測定している、またこれから測定をするエンジニアの方で、デジタル・オシロスコープの動作原理の知識を習得したい方を対象に、測定での注意点を実習形式で、知識を習得していただきます。「知ってるつもりをなくす！」基礎コースです。

- (1) 日時 令和元年 7 月 4 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 ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
- (5) 定員 12名
- (6) 締切 令和元年6月21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/2019/04/post-284.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. 「正しい熱処理を発注するための基礎セミナー」開催の御案内 <New!!>

熱処理は金属を加熱・冷却することで必要な性能を得る重要な工程です。引張強さや硬さ等が変化するので、熱処理は部品や製品全体の性能に大きな影響を与えます。熱処理を十分に理解することは、製品性能の向上を図るとともに、様々なトラブルの防止、原因究明及び対策に役立ちます。

最近、ハイテクプラザにも熱処理を原因とする技術相談が多く寄せられています。熱処理技術の伝承が、上手く行われていないことも要因の一つかと思います。このセミナーでは、熱処理を発注する側が知っておかなくてはならない基本を重点に1日コースで、わかりやすくご説明します。

今回は熱処理について実務経験が豊富な講師をお招きしますので奮ってご参加下さい。

※ご希望の方には、セミナー終了後、個別質問・相談に対応致します。

- (1) 内容 ・ 熱処理の目的
・ 様々な熱処理方法
・ 熱処理の注意点
・ 硬さによる熱処理の品質管理
- (2) 日時 令和元年 7 月 18 日 (木) 9 : 15 ~ 16 : 15
- (3) 講師 (国立研究開発法人) 理化学研究所
大森素形材研究室・研究員
- (一社) 日本熱処理技術協会 監事 野村博郎 氏
- (4) 場所 福島県ハイテクプラザ 1 階 研修室
- (5) 受講料 3,000 円
- (6) 定員 30 名
- (7) 締切 令和元年 7 月 5 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-290.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. 「特許等調査・出願経費助成事業 (助成金)」公募の御案内<ｲﾝﾌｫ!!>

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みなさまが、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) 募集期間 令和元年5月16日(木)～令和元年6月28日(金) 必着
- (2) 助成対象者 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/>

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 技術支援部技術総務課(出雲、竹内)

郡山市待池台1-12(福島県ハイテクプラザ内)

TEL: 024-959-1951 FAX: 024-959-1889

Email: f-tech@f-open.or.jp

7. 「福島県中小企業等外国出願支援事業」公募の御案内<ｲﾝﾌｫ!!>

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みなさまが、外国への特許等(特許、実用新案、意匠、商標(冒認対策商標含む))を出願する際に係る費用の一部を助成することで、外国への戦略的な産業財産権の活用を促進することを目的とする事業を行います。

- (1) 募集期間 令和元年5月16日(木)
～6月28日(金)午後5時まで(必着)
- (2) 支援対象企業等 福島県内に本社等を有する中小企業者等
又はそのグループ
※事業協同組合、商工会、商工会議所、NPO法人において、地域団体商標の出願を行う場合

- には、本事業の対象となります。
- (3) 支援対象内容 既に日本国特許庁に出願済みの特許権・実用新案権・意匠権・商標権（冒認対策商標含む）の外国出願に係る費用
- (4) 事業実施期間 交付決定後から令和2年2月末日まで
- (5) 補助率 事業実施期間内に出願及び経費支払の事実が認められた出願経費（助成対象経費）の2分の1以内
- (6) 1出願当たりの上限額
特許は上限150万円
実用新案、意匠、商標は上限60万円
ただし、冒認対策商標の場合は上限30万円
※1企業当たりの上限額は300万円

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

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

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 技術支援部技術振興課（長尾）
郡山市待池台1-12（福島県ハイテクプラザ内）
TEL：024-959-1951 FAX：024-959-1889
Email：f-tech@f-open.or.jp

8. 新製品・新技術開発促進事業の御案内<ｲﾝﾈｯ!!>

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

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

9. 再生可能エネルギー実技指導の受講者募集について<ｲﾝﾀ!!>

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

10. 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

11. 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】

令和元年の初めての一か月は暑さが激しい日が続きました。5月かハイテクプラザではクールビズを実施しています。ハイテクプラザにお越しの際は、軽装でお越しくください。

また、ハイテクプラザでは研究成果発表会の準備を進めております。AI・IoT設備に関する見学会も実施しますので、是非参加を御検討ください。

次号の配信については、6月17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/>