

令和元年 7 月 1 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。

*** 新着及び仔忪情報 *****

1. ★ ハイテクプラザ南相馬技術支援センター設置のお知らせ<New!!>
2. ★ 「令和元年度ハイテクプラザ会津若松技術支援センター・県産品加工支援センター合同技術交流会」開催の御案内<New!!>
3. ★ 「令和元年度ハイテクプラザ福島技術支援センター技術交流会」開催の御案内<New!!>
4. ☆ 「第 35 回 産学官交流のつどい」開催の御案内 <New!!>
5. ☆ 「有機物分析セミナー」開催の御案内<仔忪!!>
6. ☆ 「熱分析の基礎セミナー」開催の御案内<仔忪!!>

*** 各種御案内 *****

7. ☆ 「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
8. ☆ 「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
9. ★ 新製品・新技術開発促進事業の御案内
10. ★ 再生可能エネルギー実技指導の受講者募集について
11. ★ ハイテクプラザ Web ページ広告募集の御案内
12. ☆ 知財総合支援窓口の御案内

7 月の配信日は、第 342 号 7 月 1 日（月）、第 343 号 7 月 16 日（火）となります。



1. ハイテクプラザ南相馬技術支援センター設置のお知らせ<New!!>

令和元年7月1日付けでハイテクプラザ南相馬技術支援センターを設置しましたのでお知らせします。

南相馬技術支援センターは、相双地域を中心とした工業振興を図るため、福島ロボットテストフィールド研究棟内に設置されました。

相双地域を中心とするモノづくり企業の技術力向上や新産業・新分野への参入支援を行うほか、福島イノベーション・コースト構想の実現に向けて、県の重点施策であるロボット関連産業の育成・集積を推進します。

現在、9月下旬頃の開所に向けて準備中です。

※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/news/news-281.html>

2. 「令和元年度ハイテクプラザ会津若松技術支援センター・県産品加工支援センター合同技術交流会」開催の御案内<New!!>

ハイテクプラザ会津若松技術支援センターでは、技術交流会を開催いたします。

今年度は、研究成果発表のほか、「全国新酒鑑評会7年連続金賞受賞数日本一の軌跡」について報告いたします。

その他、14題のポスターセッションを行います。奮って参加くださいますようお願い申し上げます。

(1) 日時 令和元年7月12日(金) 13:15~16:15

(2) 場所 ハイテクプラザ会津若松技術支援センター
多目的ホール
(会津若松市一箕町鶴賀字下柳原 88-1)

- (3) 参加費 無料
- (4) 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。
- (5) 定員 100 名
- (6) 締切 令和元年 7 月 8 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://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-282.html>

お申込み・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター（担当：池田）

TEL：0242-39-2100 FAX：0242-39-0335

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

3. 「令和元年度ハイテクプラザ福島技術支援センター技術交流会」 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、研究成果の普及を目的として技術交流会を開催します。

本年度は当所の設備であるアパレルデザインシステムの活用方法として「デザインシステムの活用事例について」（株）島精機製作所の伊藤淳治氏よりご紹介いただきます。事例紹介に引続き、昨年度の研究成果の発表をするとともに、ポスターセッションでは皆様と技術交流を深めさせていただきます。

是非、ご参加くださいますようご案内いたします。

- (1) 日時 令和元年 7 月 25 日（木） 13：15～16：30
- (2) 場所 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) 内容 ○当所設備の活用方法
「デザインシステムの活用事例」
株式会社島精機製作所 東京支店 伊藤淳治 氏
- 研究成果発表
「着用性に優れたシルクデニット編地の開発」外2件
- ハイテクプラザの支援事業紹介
- ポスターセッション

(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-279.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

TEL: 024-593-1122 FAX: 024-593-1125

4. 「第35回 産学官交流のつどい」開催の御案内 <New!!>

福島県電子機械工業会・福島県中小企業団体中央会では、福島県の産業界と県内外の大学、研究機関が交流し、産学官共同研究に進展させ、産業界の発展に寄与することを目的として「産学官交流のつどい」を開催いたします。

本年度は、「福島イノベーション・コースト構想」の重点分野である、ロボット、エネルギー、環境・リサイクル、農林水産業、医療機器等をテーマに開催いたしますので、是非、御参加ください。

- (1) 日時 令和元年7月5日(金)
- 14:15~15:15 基調講演
- 15:20~16:05 事例発表
- 16:05~17:05 パネル展示&名刺交換会

- (2) 場所 ザ・セレクトン福島 3階 安達太良
(福島市太田町 13-73)
- (3) 内容 第1部 基調講演
「福島イノベーション・コースト構想における県内企業のビジネスチャンス～ロボット関連産業を中心として～」
公益財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構
事務局次長 安栖宏隆 氏
- 第2部 事例発表
○公立大学法人会津大学
○SOCIAL ROBOTICS株式会社
○ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社
- 第3部 パネル展示&名刺交換会
- (4) 参加費 無料 (事前申込制)
- (5) 申込 以下のWeb ページから「申込書」をダウンロードし、事前にお申込みください。
- (6) 締切 令和元年7月3日 (水)

※詳しくは以下のWeb ページを御覧ください。

<http://www.chuokai-fukushima.or.jp/>

お申込み・お問合せ先

福島県中小企業団体中央会 連携推進課 (担当: 西坂)

福島市三河南町 1-20 コラッセふくしま 10階

TEL : 024-536-1264 FAX : 024-536-1217

5. 「有機物分析セミナー」開催の御案内<ｲﾝﾀ!>

異物分析では、異物の材質の多くは、有機物です。そこで有機物分析において基本的な分析手法である、フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）及びラマン分光光度計を上手に活用するための技術セミナーを開催します。装置運用に最低限必要な基礎知識、陥りやすい失敗例、実際の異物のサンプリング手法、アプリケーション例などを分かりやすく紹介する内容となっています。

不良対策や製品開発の一助になる内容ですので、ご多忙とは存じますが、奮ってご参加ください。

尚、セミナー終了後、個別相談会を行いますので、お困りの事例等ありましたらご相談ください。

- (1) 内容
 - ・ FT-IR の基礎
 - ・ サンプルの前処理方法と上手な測定方法
 - ・ 顕微 FT-IR アプリケーション
 - ・ ラマン分光の基礎

- (2) 日時 令和元年 7 月 23 日（火） 13 : 15 ~ 16 : 15

- (3) 場所 福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター
（いわき市常磐下船尾町杭出作 23-32） 2F 研修室

- (4) 受講料 無料

- (5) 講師 ジャスコエンジニアリング株式会社
北日本サービスセンター 所長 佐藤慎也 氏

- (6) 定員 30 名

- (7) 締切 令和元年 7 月 19 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-289.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. 「熱分析の基礎セミナー」開催の御案内<仔細!!>

熱分析を行う上で、分析の目的に対して的確な情報を得るためには、熱分析の原理や性質を正しく理解し、適切な測定条件で分析するとともに、得られたデータを適確に解釈することが肝要です。

このセミナーでは初心者や改めて知識を深めたい方々を対象に、熱分析の原理から測定条件の決め方・考え方、測定チャートの見方の基本、装置のメンテナンスまで、熱分析に関する基本的な知識及び実践の場で役立つノウハウをやさしく解説します。

(1) 日時 令和元年7月26日(金) 13:00~17:00

(2) 場所 福島県ハイテクプラザ 1階 研修室

(3) 内容

- ・ 熱分析とは
- ・ DTA, DSC, TG, TMA の原理と測定法の基礎
- ・ 熱分析の応用事例
- ・ 試料観察熱分析 Real View の紹介
- ・ DSC の実機見学

(質疑応答・アンケート記入)

(4) 講師 株式会社日立ハイテクサイエンス

(5) 受講料 無料

(6) 定員 30名

(7) 締切 令和元年7月19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-288.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. 「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

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

※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

8. 「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

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ください。

※ご希望の方には、セミナー終了後、個別質問・相談に対応いたします。

- (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

9. 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員を受け入れて、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

10. 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

11. 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

12. 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】

去る6月25日(火)にハイテクプラザ研究成果発表会を開催し、210名を超える皆様に御来場いただき、大盛況のうちに終了しました。多数の御参加、本当にありがとうございました。今後とも、ハイテクプラザでは企業の皆様へ技術的支援を行ってまいります。

さて、本文でもお知らせしたとおり、本日、7月1日(月)よりハイテクプラザ南相馬技術支援センターを設置いたしました。9月下旬頃の開所に向けて準備を進めてまいります。

また、7月12日(金)にはハイテクプラザ会津若松技術支援センター、7月25日(木)にはハイテクプラザ福島技術支援センターにおいて技術交流会を開催いたしますので奮って御参加ください。

次号の配信については、7月16日(火)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/>