

平成 30 年 10 月 15 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. ★福島県製造技術高度化研究会セミナー
「AI 入門」開催の御案内 <New!!>
2. ★「地域における A I ・ I o T 実証拠点構築事業技術セミナー」の御案内 <New!!>
3. ☆「新素材 評価・信頼性セミナー」の御案内 <New!!>
4. ☆「IoT・機械学習を活用した予知保全セミナー」の御案内 <New!!>
5. ☆「パッケージデザインセミナー」の御案内 <New!!>
6. ☆「県内大学発 技術シーズ説明会」の御案内 <New!!>
7. ☆第 14 回医療機器設計開発・製造に関する展示情報展
「メディカルクリエーションふくしま 2018」開催の御案内 <イオシ!!>
8. ☆平成 30 年度「ISO14001 内部監査員養成セミナー③」の御案内 <イオシ!!>

*** 各種御案内 *****

9. ☆第 60 回産総研・新技術セミナーの御案内
10. ☆「福島県産ロボット導入支援助成金」公募の御案内
11. ☆知財総合支援窓口の御案内

11 月の配信日は、第 326 号 11 月 5 日（月）、第 327 号 11 月 19 日（月）となります。

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

1. 福島県製造技術高度化研究会セミナー

「AI 入門」開催の御案内 <New!!>

本セミナーでは、「AI とは何か」「AI は自社で活躍できるか」「AI を使いたいは何から手をつけたらいいのかわからない」といった疑問についてわかりやすく紹介します。経営側、技術側問わず工場へAI の導入を検討されている方やAI 技術者を目指している方にお役立ていただける内容となっておりますので、奮って御参加ください。

- (1) 日時 平成 30 年 10 月 24 日 (水) 13 : 30~16 : 00
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 3 階 会議室
- (3) 講師 日本大学工学部情報工学科
准教授 中村和樹 氏
- (4) 内容 AI 導入に際して知っておきたい基礎知識を一から解説します。
また、中村氏が取り組んできた事例も含めて紹介します。
 - ・ AI の基礎 (特徴、得意不得意)
 - ・ AI の応用例
 - ・ AI 導入に必要なこと (開発方法、環境等)
 - ・ 導入後に考えられる問題 等
- (5) 参加費 無料
- (6) 定員 30 名
- (7) 申込 FAX 又はメールでお申込みください
(メールで申込みの場合、件名に「AI セミナー参加」と御記入ください)。

※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-256.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)

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

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

2. 「地域におけるA I・I o T実証拠点構築事業技術セミナー」の御案内 <New!!>

ハイテクプラザでは、「地域におけるA I・I o T実証拠点構築事業技術セミナー」を開催します。

今回は、今年4月会津大学に開所したA Iセンターの紹介と製造現場で活用が進むA I技術の解説を、また、N T Tドコモが進めるI o T技術と業務の自動化・効率化を支援するR P Aツールを組合せたサービスについて御紹介いただきます。さらに、現在ハイテクプラザで整備を進めているA I・I o T実証開発拠点についても説明します。

- (1) 日時 平成30年11月1日(木) 13:30~16:30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ 3階 会議室
- (3) 内容
 - ・講演1
「会津大学A Iセンター始動！製造現場で役に立つA I技術とは」
公立大学法人会津大学コンピュータ理工学部
教授 趙強福 氏 (A Iセンター サブリーダー)
 - ・講演2
「I o T/R P Aではじめる働き方改革」
株式会社N T Tドコモ
エバンジェリスト 福田将士 氏
 - ・事業紹介
「まもなくスタート！ハイテクプラザのA I・I o T実証開発拠点」
福島県ハイテクプラザ技術開発部生産・加工科
専門研究員 太田悟
- (4) 参加料 無料
- (5) 定員 30名
- (6) 申込 以下Web ページ、開催案内に必要事項を記入の上 FAX するか、同内容を E-mail により送付してください。
- (7) 締切 平成30年10月29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-???.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

3. 「新素材 評価・信頼性セミナー」の御案内 <New!!>

品質の向上と安定には、強度や耐久性評価、データの信頼性担保が不可欠です。そして、品質改善をいち早く生産現場へ、フィードバックする必要があります。そのための手法や、最新の評価方法について実例をもとに解説するセミナーです。

- (1) 日時 平成 30 年 11 月 9 日（金） 11 : 00~16 : 15
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ
- (3) 内容
 - ・ 第一部 『計測を支援する最新の X 線 CT システム』
11 : 05~12 : 00
 - ・ 第二部 『複合材料の試験評価技術』
13 : 00~13 : 45
 - ・ 第三部 『シミュレーションソフトウェアの技術紹介』
13 : 45~14 : 35
 - ・ 第四部 『高速引張試験 HITS-TX のご紹介』
14 : 35~15 : 10
 - ・ 第五部 『検査データの信頼性向上』
15 : 25~16 : 15
- (4) 受講料 無料
- (5) 講師
 - ・ 株式会社島津製作所
 - ・ サイバネットシステム株式会社
- (6) 定員 30 名
- (7) 締切 平成 30 年 10 月 31 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-266.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. 「IoT・機械学習を活用した予知保全セミナー」の御案内 <New!!>

製品や製造設備が不具合を生じる前に、その予兆をとらえてメンテナンスを最適化する手法「予知保全」について学ぶセミナーです。主に、IoT導入を検討中の方々を対象として、IoT活用の基礎と実例を紹介いたします。

- (1) 日時 平成 30 年 11 月 20 日（火）13：30～16：30
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ
- (3) 内容
 - ・第一部 『振動予知保全概論』
13：30～14：30
 - ・第二部 『予知保全パッケージ「Siluro」の御紹介』
14：30～15：30
 - ・第三部 『デモンストレーション』
15：45～16：30
- (4) 受講料 3,000 円
- (5) 講師
 - ・株式会社 FA プロダクツ Smart Factory 事業部
谷口真一 氏、牧野翔 氏
 - ・ビブメント株式会社
取締役社長 池尻昌久 氏
- (6) 定員 30 名
- (7) 締切 平成 30 年 11 月 9 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-265.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. 「パッケージデザインセミナー」の御案内 <New!!>

デザインをこれから導入する、又は導入したばかりの企業の方にパッケージデザインについて基礎からわかりやすく解説します。デザイナーに自分のコンセプトなどを正しく伝える方法などを「デザインコンセプトシート」の作成を通じて学びます。

※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 30 年 11 月 22 日 (木) 13 : 30~15 : 30
※終了後、希望者の個別面談を実施します。
- (2) 場所 福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター
- (3) 受講料 3,000 円
- (4) 講師 デザイン事務所 MOJI 代表 佐藤光 氏
- (5) 定員 30 名
- (6) 締切 平成 30 年 11 月 9 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-263.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. 「県内大学発 技術シーズ説明会」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、県内企業向けに紹

介する説明会を開催します！

- (1) 日時 平成 30 年 11 月 7 日（水）13:00～16:20
- (2) 場所 ビッグパレットふくしま 3 階研修室
- (3) 内容 ○人に負担をかけない心電計からの呼吸検出方
○遠隔制御を実現するロボット操作インターフェース
○交通事故低減に向けた歩行者・自転車 行動の分析に関する研究
○福島・国際研究産業都市（イノベーション・コースト）
構想での、風力発電の適切な普及に資する風況解析研究
○木炭・活性炭の高機能化のための複合化技術
○地域バイオマスの地産地消型エネルギー利用に関する研究
- (4) 申込 メールでお申込みください。
- (5) 参加料 無料

※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/139

○ 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 E-mail : ura@ipc.fukushima-u.ac.jp

7. 第 14 回医療機器設計開発・製造に関する展示情報展

「メディカルクリエーションふくしま 2018」開催の御案内 <ｲﾝﾌｫ!!>

10 月 18 日（木）、19 日（金）に郡山市のビッグパレットふくしまにて、医療機器関連産業の展示会「メディカルクリエーションふくしま 2018」を開催いたします。

情報発信の場である『情報展』として、国内外の企業・研究機関による最新技術・製品の展示をはじめ、最新の医療関連情報についての各セミナーや医療用ロボットの体験コーナーなど多彩なイベントを企画しております。最新の医療機器産業を肌で感じることができる「メディカルクリエーションふくしま」への御来場を心よりお待ちしております。

- (1) 日時 平成 30 年 10 月 18 日（水）10:00～17:00
19 日（木）10:00～16:00

- (2) 会場 ビッグパレットふくしま (福島県郡山市南2丁目52番地)
- (3) 内容 ・展示会 (200以上の企業・団体が出展)、各種セミナー等
・オープニングセミナー (10月18日)
「今後の医療機器開発の方向性と効果向上へ向けた具体的アクション」
座長：(一財)ふくしま医療機器産業推進機構 理事長
(公財)医療機器センター 理事長 菊池真氏
講演者：①(一社)日本医療機器テクノロジー協会
専務理事 三浦裕氏
②スタンフォード大学医学部循環科 主任研究員
池野文昭氏
③国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
産学連携部 次長 黒木敏高氏
④東北大学病院臨床研究推進センター
国際部門 特任教授 鈴木由香氏
- ・最新技術&医工連携セミナー (10月19日)
「スマート治療室 SCOT~IoTが起こす治療イノベーション~」
座長：(一財)ふくしま医療機器産業推進機構 理事長
(公財)医療機器センター 理事長 菊池真氏
講演者：①東京女子医科大学脳神経外科/先端生命医科学研究所
先端工学外科分野 教授 村垣善治氏
②株式会社デンソー新事業統括部
メディカル事業室 室長 奥田秀樹氏
- (4) 入場 無料
※会期中はJR郡山駅から無料シャトルバスを運行します

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<http://fmdipa.jp/mcf/>

- お申込み・お問合せ先
一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構営業企画部
TEL : 024-954-4014 E-Mail : mcf@fmdipa.or.jp

8. 平成30年度「ISO14001内部監査員養成セミナー③」の御案内 <ｲｲｯ!!>

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10月24日（水）～26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10月19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-276.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. 第60回産総研・新技術セミナーの御案内

地域発イノベーションの創出による地方創生を目指して、東北の企業の技術力強化に結び付く技術シーズを詳細に紹介する「第60回産総研・新技術セミナー」を開催します。今回は、岩手県工業技術センターと共に、健康需要に応える乳酸発酵食品の開発技術について話題を提供いたします。この機会に是非、皆様の研究開発にお役立てください。

- (1) 日時 平成30年10月31日（水） 13：30～16：30
- (2) 場所 産業技術総合研究所仙台青葉サイト 会議室
（宮城県仙台市青葉区一番町 4-7-17 SS. 仙台ビル3階）

- (3) 内容 ①「蔵付き乳酸菌を用いたクラウドの開発
～当センターの微生物開発の考え方について」
(地独) 岩手県工業技術センター食品技術部
専門研究員 玉川英幸 氏
- ②「伝統発酵食品から分離した乳酸菌の高い免疫活性化メカニズム」
産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門
生物時計研究グループ 上席主任研究員 辻典子 氏
- ③ 相談会 (要予約)
- (4) 参加料 無料
- (5) 定員 25 名
- (6) 申込 以下の Web ページを御確認のうえ、事務局宛に E-mail で
お申込みください。
- (7) 締切 ・参加申込 平成 30 年 10 月 29 日 (月)
・相談会申込 平成 30 年 10 月 19 日 (金)

※詳しくは以下の Web ページを御覧ください。

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

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

10. 「福島県産ロボット導入支援助成金」公募の御案内

福島県では、ロボット関連産業の集積に向け、県内で製造又は開発されたロボットについて、その導入費の一部を助成しております。今回、以下のとおり公募を開始しますので、是非、御検討ください。

- (1) 募集期間
平成 30 年 9 月 20 日 (木) ～平成 30 年 12 月 20 日 (木)
- (2) 助成対象者
県内外の法人 (公共機関も含みます)
個人事業主 (農林漁業に従事する方に限ります)

※市町村、一部事務組合も含まます（県機関は対象外です）

(3) 助成限度額・助成率

助成限度額 1,500万円

助成率 1/2以内

(4) 注意点

- ・申請書は、受理した順に審査します。書類に不備がある場合には、受理できません。
- ・応募期間であっても、予算上限に達した場合は、応募を締め切ることがあります。御了承願います。

※詳しくは以下のWebページを御覧ください。

<https://www.fipo.or.jp/news.cgi>

○ お申込み・お問合せ先

一般財団法人 福島イノベーション・コースト構想推進機構

ロボット部門 ロボット事業部

〒960-8043 福島市中町1-19中町ビル6階

電話：024-581-6896 FAX：024-581-6898

E-mail：robot@fipo.or.jp

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。

○ お問い合わせ先

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】

イチオシ情報として紹介させていただきましたが、10月18日(木)、19日(金)にビッグパレットふくしまで、「メディカルクリエーションふくしま2018」が開催されます。当所でもブースを出展しますので、展示会へお越しの方は、是非、お立ち寄りください。

次号の配信については、11月5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/>