

平成 29 年 2 月 6 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およ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 ◆◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇

\*\*\* イチオシ及び新着情報 \*\*\*\*\*

- 【1】 分析機器類(一部)の利用停止のお知らせ <重要!>
- 【2】 太陽光発電用シリコンウェハの加工技術に関する研究 成果報告会の御案内 <イチオシ!!!>
- 【3】 福島県ものづくりフェアの御案内 <New!!>
- 【4】 サポイン事業(戦略的基盤技術高度化支援事業)の御案内<New!!>

\*\*\* 各種御案内 \*\*\*\*\*

- 【5】 平成 28 年度再生可能エネルギー実技指導の研修生募集について
- 【6】 最新技術セミナー「産業用ロボット最新技術と活用事例」の御案内
- 【7】 IATF16949(旧 ISO/TS16949)への改訂解説セミナーの御案内
- 【8】 知財総合支援窓口の御案内

◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇◆◇◇◇◇◇

---

- 【1】 分析機器類(一部)の利用停止のお知らせ <重要!>

ハイテクプラザ(郡山)4階のエアコン入替工事に伴い、機器分析室及び構造解析室に設置している機器類の利用を、以下のとおり一時停止をさせていただきます。復帰後速やかにお知らせいたしますので、御利用の方は Web ページを御確認いただきますようお願いいたします。

● 利用停止期間

平成 29 年 1 月 23 日(月) ～ 平成 29 年 2 月 10 日(金) (予定)

● 利用停止機器

- ・ 蛍光エックス線微小部膜厚計 (JSX-3600M)
- ・ 顕微 FT-IR ラマンシステム
- ・ 走査型電子顕微鏡 (S-3700N)
- ・ 自記分光光度計 (U-4000)
- ・ 分光蛍光光度計 (F-4500)
- ・ ICP 発光分光分析装置 (iCAP 6300 DUO View)
- ・ イオンクロマトグラフ (ICS-2000)
- ・ エックス線光電子分光装置 (QUANTUM2000)
- ・ 電子線プローブマイクロアナライザ (EPMA-1610)
- ・ 低真空走査型電子顕微鏡 (S-3500N)

※詳しくは Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-195.html>

○ 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  
TEL:024-959-1737

---

**【2】 太陽光発電用シリコンウェハの加工技術に関する研究 成果報告  
会の御案内 <イチオシ!!!>**

ハイテクプラザでは、県内企業の再生可能エネルギー関連産業への新規参入支援を目指して、産総研福島再生可能エネルギー研究所と共に、「太陽光発電用シリコンウェハの加工技術に関する研究」に取り組んでまいりました。

この度、研究成果がまとまり、成果報告会を開催いたしますので、奮って御参加ください。

●日時 平成 29 年 2 月 7 日(火) 13:30～15:30

●会場 福島県ハイテクプラザ 3階 会議室(郡山市待池台 1-12)

●次第

(1)挨拶

ハイテクプラザ 所長 山田 理

(2)事業の概要について

ハイテクプラザ 生産・加工科長 尾形直秀

(3)基調講演 「結晶シリコン太陽電池の技術動向」

産総研福島再生可能エネルギー研究所 招聘研究員 白澤勝彦 氏

(4)研究成果発表

ア メタルラップスルー型太陽電池の開発

ハイテクプラザ 技術開発部

生産・加工科 主任研究員 小野裕道

イ ドリル穴明け加工技術の開発

株式会社横浜石英 福島工場長 大野仁嗣

ウ レーザー加工技術の開発

東成イービー東北(株) 技術部長 高島康文

エ 発電セルの電極印刷技術の開発

株式会社東北電子 品質管理部長 渋川達弘

オ 貫通電極構造を有するシリコンウェハにおける不純物ドーピング技術の開発

日本大学工学部 電気電子工学科 教授 池田正則

●定員 80名

●参加費 無料

●参加方法

事前申込の無い場合でも、当日受付で御参加いただけます。

詳しくは以下 Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-197.html>

○ お申込・お問合せ先

福島県ハイテクプラザ 生産・加工科 (担当: 小野)

TEL: 024-959-1738 FAX: 024-959-1761

---

【3】 福島県ものづくりフェアの御案内 <New!!>

福島県では、東北大学の堀切川教授をアドバイザーに迎え、県内企業の新商品開発の支援を行っております。本年も成果報告会として、「福島県ものづくりフェア」を開催することになりましたので、御案内いたします。

今回の基調講演は堀切川教授に加え、山本特許法律事務所創業者である山本弁理士を講師にお迎えいたします。会場では開発商品の展示も行いますので、県内企業の開発成果、産学官連携や知的財産を活用した取組に御関心のある皆様、お気軽に御参加ください。

(1)日時 平成 29 年 2 月 20 日 (月) 10:00~17:00

(2)製品展示 10:00~17:00

(3)基調講演 11:00~12:00 「知的財産はビジネスを勝ち抜く為の武器」  
山本特許法律事務所 山本 秀策 氏  
13:00~15:00 「早期復興を促す産学官連携スタイル」  
東北大学大学院教授 堀切川 一男 氏

(4)場所 コラッセふくしま 3階 企画展示室

※詳細は以下 Web ページを御確認ください。

<http://fukuiro-kirari.jp/news/news.html>

※いずれかのみのお参加も可能です。

- お問合せ先  
福島県商工労働部産業創出課  
TEL:024-521-7283
-

#### 【4】 サポイン事業(戦略的基盤技術高度化支援事業)の御案内 <New!!>

福島県産業振興センター技術支援部は、サポイン事業の管理機関を務めており、サポイン事業への提案の支援をしております。平成 29 年度も公募が行われますので、御案内いたします。

「事業制度の内容を知りたい」、「今後の活用を考えており、どのように申請までもっていけばよいか知りたい」等、サポイン事業についての御要望や御質問がございましたら、以下の問い合わせ先まで御連絡ください。

- 公募期間 平成 29 年 4 月中旬から 6 月上旬(予定)
  
- 研究期間 2 年度または 3 年度
  
- 補助額 初年度 : 4,500 万円以下  
2 年度目 : 初年度公布決定額の 2/3  
3 年度目 : 初年度交付決定額の 1/2
  
- 補助率 2/3 ※大学・公設試験所などは定額 (10/10)

※詳しくは以下 Web ページを御覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2016/160415SenryakuKoubo.htm>

#### ○お問い合わせ先

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 (担当: 大内、齋藤)  
TEL: 024-959-1951 FAX: 024-959-1952  
E-mail: f-tech@f-open.or.jp

---

#### 【5】 平成 28 年度再生可能エネルギー実技指導の研修生募集について

ハイテクプラザでは、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、

広く活用が見込まれる当所保有技術を実技指導を通して移転します。

以下により受講者を募集しますので、是非御活用ください。

(1) テーマ及び実施場所

- ・ 太陽光発電パネルの検査技術 (郡山)
- ・ CFRP の成形・物性測定技術 (郡山) 他 8 テーマ

詳細については、下記 Web ページを御覧ください。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/news/news-163.html>

○ お問い合わせ先

福島県ハイテクプラザ 産学連携科 (担当:吉田)

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

---

**【6】 最新技術セミナー「産業用ロボット最新技術と活用事例」の御案内**

製造業のモノづくり力の強化のため、三菱電機が提案する、設備 IT 化コンセプト「e-F@ctory」と最新の「知能化ロボット」が実現する自動化ソリューション及び活用事例を御紹介しますので、ぜひ御参加ください。

(1) 日時 平成 29 年 2 月 16 日(木) 13:30 ~ 15:30

(2) 会場 福島県ハイテクプラザ (郡山市待池台 1-12)

(3) 講師 三菱電機株式会社 名古屋製作所  
ロボット製造部 ロボットテクニカルセンター長  
荒井 高志 氏

(4) 受講料 無料

(5) 定員 100 名

(6)締切 平成 29 年 2 月 10 日(金)

詳しくはこちらを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2016/04/post-211.php>

○ 申込・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:阿部)

〒963-0215 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】 IATF16949(旧 ISO/TS16949)への改訂解説セミナーの御案内

自動車産業の品質マネジメントシステム規格 ISO/TS16949 が改訂され、IATF16949(International Automotive Task Force)として、新しく生まれ変わりました。本セミナーは、規格改訂の背景や IATF16949 のポイントなどについて解説を行う内容となっておりますので、新しい規格について学んでいただき、移行準備にお役立て下さい。

(1)日時 平成 29 年 3 月 2 日(木) 9:30 ~ 16:30

(2)会場 福島県ハイテクプラザ 1F 研修室 (郡山市待池台 1-12)

(3)講師 日本検査キューエイ株式会社 新藤 敬一 氏

(4)受講料 5,000 円(消費税込)

(5)定員 30 名

(6)締切 平成 29 年 2 月 17 日(金) ※定員になり次第締め切ります。

詳しくは以下 Web ページを御覧ください。

<http://fukushima-techno.com/training/2016/04/post-206.php>

○ 申込・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】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 ☆ ☆

一般社団法人福島県発明協会（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 13:00～）
- ・ 弁護士相談（無料）を月2回開催（原則第二・四木曜日 13:00～）

秘密厳守で対応いたします。

お気軽に、下記へ御連絡ください。

○ 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） 0570-82100

---

【あしがき】

号外でもお知らせいたしました、「太陽光発電用シリコンウェハの加工技術に関する研究」成果報告会を明日開催いたします。



当所が産総研と連携して取り組んできた技術開発の研究成果だけでなく、基調講演として、長年にわたり結晶シリコン太陽電池の最先端の技術開発に従事されている白澤勝彦氏を講師に迎え、太陽電池のコスト削減と効率向上のカギとなる内容や FREA の研究事例といった最新技術の動向も御紹介いたしますので、是非御参加いただきますようお願いいたします。

次号の配信は 2 月 20 日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・お問い合わせ】**

〒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/>