
ハイテクプラザ・ニュースフラッシュ 第76号

平成20年6月16日発行

福島県ハイテクプラザから県内企業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「ハイテクプラザ・ニュースフラッシュ」
として、毎月2回メールによる情報提供を行っております。

皆様のお役に立てる情報を提供できればと思っておりますので、
どうぞよろしくお願いいたします。



[目次]

■ 「平成20年度福島県ハイテクプラザ研究成果発表会・技術交流会」
のご案内

■ 「平成21年度公募型新事業創出プロジェクト研究事業新規課題の
募集」について

■ 「平成20年度 戦略的ものづくり短期研究開発事業」のご案内

■ 「平成20年度 戦略的ものづくり研修事業」のご案内

■ 「福島県医療福祉機器研究会会員募集」のお知らせ

■「福島県医療福祉機器研究会 製品試作・安全性試験に係わる
助成事業の募集」のお知らせ

■「平成20年度福島県中小企業知的財産戦略支援事業募集」の
お知らせ<New>

■「Access 中級講座」のお知らせ<New>

■「FPGAによるデジタル回路の設計法」のお知らせ

■「『インピーダンス測定の基礎』セミナー」のお知らせ

■「FA 実践セミナー『PLC基礎』」のお知らせ

■「相双技塾（そうそうぎじゅく）」のお知らせ

■「無料発明相談会」のお知らせ

■ あとがき



■「平成20年度福島県ハイテクプラザ研究成果発表会・技術交流会」
のご案内

福島県ハイテクプラザでは平成19年度に実施した研究開発及び
技術指導の成果を広く県民の皆様に公表し、ご活用いただくために
ハイテクプラザ全所において下記により発表会を開催いたします。
多数の皆様にご参加下さいますようお願い申し上げます。

詳細は下記ホームページでご覧下さい。

<http://www.fukushima-iri.go.jp/news/0806/ResearchSymposium.html>

○問い合わせ申込先 企画管理科（担当：本田）

電話 024-959-1736

FAX 024-959-1761

■「平成21年度公募型新事業創出プロジェクト研究事業新規課題の募集」について

ハイテクプラザでは、福島県発の産学官連携による新事業創出を目指した、平成21年度公募型新事業創出プロジェクト研究事業の新規課題を下記により募集します。皆様のご提案をお待ちしております。

○応募資格 企業の経営者、大学教授等

○課題の条件

- ・企業（2～3社）、大学、ハイテクプラザで役割分担して実施可能な研究開発
- ・研究期間は2～3年で、3～4年後に事業化できる可能性が認められること、等

○募集期間 平成20年6月2日（月）～30日（月）

○お申込・お問合せ先

企画管理科（担当：遠藤）

電話：024-959-1736

E-mail : kendo@fukushima-iri.go.jp

事業の詳細、提案書の様式などは、ホームページ

<http://www.fukushima-iri.go.jp/news/0804/kouboProject.html>

掲載の募集要領をご覧ください。

■「平成20年度 戦略的ものづくり短期研究開発事業」のご案内

ハイテクプラザでは、県内企業の皆様が現在直面している研究課題を募集しております。皆様に代わってハイテクプラザ研究員が研究開発を行い、その成果をお渡しいたします。

○応募条件

- ・県内企業の皆様が現在直面している、自社での解決が困難な課題
- ・短期（概ね3ヶ月程度）の研究期間が想定され、年度内に技術移転が見込まれる課題
- ・ハイテクプラザの現有機器で取り組める課題
- ・成果移転後、直ちに自社で活用する計画を有すること、等

○注意事項

- ・後日、詳細な内容調査や審査の上、採否決定いたします。
- 必ずしも全ての提案課題を採択できるわけではありません。
- 著作権に関わるようなデザイン及びプログラムの制作については本事業の対象外とさせていただきます。

○受付

随時に受付しております。

詳細についてはお問い合わせ下さい。

○お問い合わせ先

連携支援科

電話：024-959-1741（担当：長尾、丸山）

■「平成20年度 戦略的ものづくり研修事業」のご案内

ハイテクプラザでは、県内企業の皆様からの研修生を募集しております。研修中は、選定していただいたテーマに取り組んでいただき、ハイテクプラザの研究職員がマンツーマンで指導いたします。

○研修期間 最大10日間

○費用 無料

○受付 随時

※日程や内容につきましては個別にご相談させていただきます。

※研修申込書等、詳細等は当所HPにも掲載しておりますが、

お問い合わせ下さい。

○お問い合わせ先

連携支援科

電話：024-959-1741（担当：長尾、丸山）

■「福島県医療福祉機器研究会会員募集」のお知らせ

財団法人福島県産業振興センターおよび福島県では、産学官連携による研究開発成果を連続的に創出し、併せて既存産業の高度化による医療および福祉機器分野における産業クラスターの形成を図るため、うつくしま次世代医療産業集積プロジェクトを推進しております。

福島県医療福祉機器研究会はこのプロジェクトを推進するため産学官の104企業・団体（113名）で構成され、産学官交流・研究開発促進・地域企業の技術基盤強化により福島県の医療産業集積を目指して活動しています。

当研究会は、平成17年9月から活動しており、会員企業の中からは医療機器産業分野への新規参入や薬事法の製造業許可を取得するなど成果が着実に増えています。

今年度は企業会員をサポートする活動をさらに強化していく予定でビジネスに直結する技術と経営の両面での基盤強化学業を企画中です。是非この機会に本研究会への参加をお待ちしております。

詳細は下記ホームページでご覧下さい。

<http://www.f-open.or.jp/techno.com/iryu/workshop/>

○お問い合わせ先

（財）福島県産業振興センター 技術支援部（テクノ・コム）

電話：024-959-1951（担当：宇野）

■「福島県医療福祉機器研究会 製品試作・安全性試験に係わる助成事業の募集」のお知らせ

財団法人福島県産業振興センターおよび福島県では、産学官連携

による研究開発成果を連続的に創出し、併せて既存産業の高度化による医療および福祉機器分野における産業クラスターの形成を図るため、うつくしま次世代医療産業集積プロジェクトを推進しております。

このたび、福島県内の法人が行っている医療および福祉機器に関連する研究開発の実用化および製品化を支援するため、製品試作と安全性試験にかかる費用の一部を助成することとなりましたのでお知らせいたします。

詳細は下記ホームページでご覧下さい。

http://www.f-open.or.jp/techno.com/iryu/info/2008/05/post_21.php

1. 事業概要

(1) 製品試作支援事業

製品化のためブラッシュアップ、デザイン設計を含めた試作品の作製にかかる費用を助成

採択予定数：12件程度

助成額：助成対象経費の1/2以内（助成上限額：1,000千円）

(2) 安全性試験支援

実用化に向けた性能（機能性、耐久性、安全性等）を確認するための必要な安全性試験（EMC試験、動物試験、臨床試験等）にかかる費用を助成

採択予定数：8件程度

助成額：助成対象経費の1/2以内

(ア) 医療機関医師等による有効性・安全性評価経費

助成上限額：1,500千円

(イ) 専門家によるコンサルティング経費 助成上限額：500千円

※（ア）および（イ）は同時に申請できるものとする。

2. 助成対象製品

保健・医療用の用具、機器、器材、用品等

○お問い合わせ先

(財) 福島県産業振興センター 技術支援部 (テクノ・コム)

電話：024-959-1951 (担当：守岡)

■「平成20年度福島県中小企業知的財産戦略支援事業募集」の

お知らせ<New>

財団法人福島県産業振興センターと福島県知的所有権センター

では独自の基盤技術を持ち、自ら知的財産戦略に基づいた事業展開を図ろうとする中小・ベンチャー企業者に対し、企業戦略の一環として、企業における知的財産の戦略的な活用、知的財産戦略づくりをお手伝いします。

知的財産の専門家を一定期間集中的に派遣することにより、企業における知的財産を活用するためのビジネスプラン作成や知的財産戦略づくりを支援します。

○支援内容

- 1) 特許分析等の支援
- 2) 特許戦略策定等の支援
- 3) 事業化に向けた特許評価等の支援

1から3の事業を有機的に組み合わせて、知財の利活用を積極的に進めるため、必要に応じ外部機関へ委託して調査を行ったり知財専門家等を派遣します。なお、派遣場所は申請者所在地または産業振興センターとなります。

・支援期間 平成20年8月から (6ヶ月程度を予定)

・支援企業数 2企業程度

・専門家派遣回数 1企業10回程度

○企業負担経費 知的財産専門家等の派遣及び調査等に要する

以下の経費の9分の1を負担していただきます

(上限30万円程度)。

(1) 専門家謝金：知的財産専門家等の謝金

(2) 専門家旅費：知的財産専門家等の旅費・交通費

(3) 委託費：知的財産業者等に知的財産専門家派遣及び

調査分析等必要な作業を委託する経費

○応募期間 平成20年6月4日(水)～7月4日(金)

○必要書類

(1) 福島県中小企業知的財産戦略支援事業に係る知的財産
専門家等派遣要請書(様式1)

(2) 概要説明図(付表)

(3) 商業登記簿謄本

(4) 直近1か年間の事業決算書

※ 会社案内、その他製品内容の理解に役立つ資料等があれば
添付してください

※ 当センターホームページから所定の提出書類様式をダウン
ロードしていただくことができます。

○応募方法 直接持参されるか郵送してください。

○お問い合わせ先

(財) 福島県産業振興センター 技術支援部 (テクノ・コム)

電話：024-959-1929 (担当：遠藤)

ホームページ：<http://www.f-open.or.jp/techno.com/>

■「Access 中級講座」のお知らせ<New>

財団法人福島県産業振興センター技術支援部（テクノ・コム）では、Accessの基本操作を習得している方を対象に、マクロによる実用的なデータベース構築までを学習するセミナーを開催します。

OSはXP、Office2003での研修になります。

○日程 平成20年8月19日（火）、20日（水）、
26日（火）、27日（水）

各日とも10:00～17:00

○講師 エヌケー・テック（株）教室責任者 木滑征季氏

○会場 ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室

○受講料 22,000円（消費税込）

○受講要件 Windowsの基本的な操作ができて、Accessを使用している方。またはAccess基礎講座を受講した方。

○定員 10名（なお、応募者多数の場合は1社1名とさせていただきます）

○申込締切 平成20年7月29日（火）

○内容 ・マクロの作成（フォーム移動、検索、終了、メッセージボックス、

フィルタ、条件式による分岐、起動時の設定）

・受発注データベースの構築

（テーブル、クエリ、フォーム、レポート、マクロの作成、

帳票発行）

○お問い合わせ先

（財）福島県産業振興センター 技術支援部（テクノ・コム）

電話：024-959-1929（担当：影山）

■「FPGAによるデジタル回路の設計法」のお知らせ

財団法人福島県産業振興センター技術支援部（テクノ・コム）では、「見てわかるVHDL」の著者である坂巻佳壽美氏をお招きして、FPGAを使った回路設計法を修得します。3日間の研修受講後にはFPGAを使った製品設計が可能になります。

○日程 平成20年7月2日（水）～4日（金）

各日とも10：00～17：00

○講師 地方独立法人東京都産業技術研究センター

研究開発部 坂巻 佳壽美 氏

○会場 ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室

○受講料 15,000円（消費税込）

○定員 16名（定員に達した時点で締め切らせていただきます）

○申込締切 平成20年6月3日(火)

○内容 ・VHDLとFPGAによる回路設計

- ・VHDLの書き方の基本
- ・スイッチ入力回路と論理演算回路、組合せ回路、
順序回路
- ・チャタリング除去とリセット回路
- ・ステートマシンの考え方
- ・階層設計とコンポーネント化
 - ・IPを利用した回路設計
 - ・ストップウォッチ回路の設計

○お問い合わせ先

(財) 福島県産業振興センター 技術支援部 (テクノ・コム)

電話：024-959-1929 (担当：影山)

ホームページ：<http://www.f-open.or.jp/techno.com/>

■「『インピーダンス測定の基礎』セミナー」のお知らせ

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

第2部は定員になりましたが、第1部はまだ余裕があります。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

財団法人福島県産業振興センター技術支援部 (テクノ・コム) では、インピーダンス測定の原理・治具補正の方法等、インピーダンス測定の基礎的な事項を習得できる研修を行います。

なお、インピーダンス測定の一つのアプリケーションとして、誘電率測定についても、原理説明や実機を用いたデモを行います。

○日程 平成20年7月30日 (水)

第1部 9:30~11:30 (集合形式)

第2部 12:30~ (50分単位で企業別対応)

○講師 アジレント・テクノロジー(株) 渡辺 裕氏

○会場 ハイテクプラザ 1階 研修室

○受講料 2,000円 (消費税込)

○定員 第1部 10名

第2部 先着4企業

○申込締切 平成20年7月1日(火)

○内容 ・インピーダンスとは

- ・インピーダンス測定方法
- ・校正と補正
- ・テストフィクスチャ
- ・容量法による誘電率測定

○お問い合わせ先

(財) 福島県産業振興センター 技術支援部 (テクノ・コム)

電話：024-959-1929 (担当：影山)

ホームページ：<http://www.f-open.or.jp/techno.com/>

■「F A 実践セミナー『P L C 基礎』」のお知らせ

財団法人福島県産業振興センター技術支援部 (テクノ・コム) では、P L C の基本的な使い方やプログラミングが習得できる研修を行います。

○日程 平成20年7月24日 (木)、25日 (金)

9：30～16：30

○講師 オムロン (株) カスタマーサポートセンター

○会場 ハイテクプラザ 1階 研修室

○受講料 20,000円 (消費税込)

○定員 16名

○申込締切 平成20年7月4日 (金)

○内容 ・P L C とは

- ・基本回路と各種リレー

- ・エラーとその処理
- ・アプリケーションプログラム演習

○お問い合わせ先

(財) 福島県産業振興センター 技術支援部 (テクノ・コム)

電話：024-959-1929 (担当：影山)

ホームページ：<http://www.f-open.or.jp/techno.com/>

■「相双技塾（そうそうぎじゅく）」のお知らせ

相双地方振興局では、地域産業の人材育成に対する支援策として、産学官連携により産業人材育成プログラムを構築し、平成19年度から『相双技塾（そうそうぎじゅく）』として実施しています。平成20年度の募集を現在行っておりますので、お知らせいたします。

プログラムの概要は次の通りです。

○プログラムの概要

1) 構成

1 講座数25 (座学17、実習7、視察研修1)

2 構成：

- ① 共通科目 ② 制御理論の基礎と実際 ③ アナログ回路技術
- ④ デジタル回路技術 ⑤ 電子回路部品技術 ⑥ メカトロニクス技術 ⑦ ソフトウェア技術 ⑧ 総合演習 以上の8つのユニットで構成。

2) 開催日程

平成20年6月17日 (火) ~ 11月12日 (水)

3) 開催場所

- 1 講義：福島県立浜高等技術専門校（南相馬市）
- 2 実習：福島県立浜高等技術専門校（南相馬市）、福島大学共生システム理工学類実験棟（福島市）
- 3 視察研修：アルプス電気(株)通信デバイス事業部（相馬市）

4) 対象者

カリキュラムは、次のような方々を想定して設計していますが、相双地域の企業技術者であれば、どなたでも受講できます。

- ① 工業高校卒業
- ② 業務経験5～10年程度
- ③ 30歳前後
- ④ 各企業において、今後中核となることが期待されている方

5) 募集人員

- 1 各講義：30名程度
- 2 各実習：20名以内（限定）
- 3 視察研修：30名程度

6) 研修経費

無料

（受講のための交通費は受講者の負担となります。）

7) 参加申込み

FAXまたは電子メールにより申し込んでください。

※詳しくは下記のホームページを参照下さい。

<http://www.pref.fukushima.jp/soso/shinko/html/gijuku/gijuku.htm>

○申込期限：平成20年6月10日（火）※申込期限後も受け付けます。

○申込先：株式会社ゆめサポート南相馬

（担当：矢野馬インキュベーターマネージャー）

FAX 0244-25-3316（電話 0244-25-3310）

■ 「無料発明相談会」のお知らせ

社団法人発明協会福島県支部では「無料発明相談会」をハイテクプラザおよび各技術支援センターにおいて開催しています。

特許・実用新案・意匠・商標の出願の方法、申請書類のチェックなど、知的財産権に関する相談をお受けします。問題をお持ちの方は遠慮なくお越しの上ご相談下さい。

ただし、各会場とも発明協会福島県支部への電話予約が必要です。なお、7月下旬までの開催予定日は次のとおりです。詳細については、下記のホームページを参照下さい。

開催会場 開催日時

郡 山：ハイテクプラザ 7/1 (火) 9:00～

7/14 (月) 9:00～

7/24 (木) 9:00～

福 島：福島技術支援センター 6/24 (火) 10:00～

7/22 (火) 10:00～

会津若松：会津若松技術支援センター 7/7 (月) 10:00～

○お問い合わせ先

(社) 発明協会福島県支部

電 話：0 2 4 - 9 5 9 - 3 3 5 1 (担当：桐生、吉成)

ホームページ：<http://192.67.236.172/jii/event/H20soudan.pdf>

■ あとがき

早いもので、今週末には夏至を迎えます。梅雨入りも間近ですが束の間の爽やかな日々が続いています。今年は梅雨の前に栗の花が咲いてしまいました。動植物も活気を帯びる“輝く緑”の季節

(6月：水無月)、皆様方は健やかに過ごしてでしょうか？

ハイテクプラザで行われる事業、セミナー等も周りのみどり同様これから盛んに開催される予定です。技術相談・機器使用同様、皆様のご利用を心よりお待ちしております。

=====

【編集・発行】

〒963-0215

郡山市待池台1-12

福島県ハイテクプラザ 企画支援部 連携支援科

電話: 024-959-1741 FAX: 024-959-1761

E-mail: newsmaster@fukushima-iri.go.jp

H P : <http://www.fukushima-iri.go.jp/>

○配信停止、メールアドレス変更等のお知らせは上記宛にお願いいたします。

○なお、配信先のメールアドレスが不明等として、長期（3ヶ月程度）に渡り、配信が行えない場合、断り無く登録を削除させていただきます。メールアドレスを変更される場合は、忘れずにご連絡をお願いいたします。