

## topics

### 組込みソフト・分析技術 品質管理・PIC入門・材料 人材育成事業 受講者募集！ ～企業の技術者対象～

【組込みソフトコース】 受講料 1人3,000円(全12コマ)

①組込みソフト活用講座(6コマ)

8月18日・25日・9月1日の3日間

- ・アセンブラによるPICソフト開発環境
- ・タイマーと割り込み処理 ・各種のモータ制御
- ・センサとAD変換 ・システム製作1&2

②組込みソフトC言語講座(6コマ)

9月8日・15日・22日の3日間

- ・PICの基本機能、C言語プログラミング開発環境
- ・C言語の文法、応用プログラミング
- ・PICのAD変換による温度測定
- ・LCDユニットの使用法 ・DCモータのPWM制御
- ・システム製作

【分析技術コース】 受講料 1人3,000円(全15コマ)

9月1日・8日・15日・22日・27日・28日

10月6日・13日・11月10日 計8日間

- ・分析化学入門、機器分析、環境分析
- ・SEM、EPMA、蛍光X線分析
- ・レーザーラマン分光装置による分析
- ・顕微IR・IR分析 ・原子吸光分析
- ・ICP質量分析装置による分析

【品質管理コース】(2コマ) 受講料1人1コマ 500円

11月3日

- ・品質保証と信頼性、総合的管理

【PIC入門コース】(4コマ) 受講料1人1コマ 500円

11月10日・11日 2日間

- ・PICマイコンと開発環境 ・入出力の制御
- ・AD変換とDCモータ制御 ・応用システムの製作

【材料コース】(4コマ) 受講料1人1コマ 500円

11月10日・11日 2日間

- ・金属材料の基礎 ・光学顕微鏡観察
- ・鋼鉄材料の基礎
- ・電子顕微鏡観察及び成分分析

企業の皆さんの参加を、  
お待ちしております。

お申し込み・  
お問い合わせ  
は、当セン  
ターまで。

### 臨時休館のお知らせ

岩手県南技術研究センター臨時休館  
8月13日(月)～15日(水)

イベント案内は、  
次ページをご覧ください

## 7月28日(土)「キッズサイエンス」開催

～子供科学創作教室～

### 低温の不思議な現象を楽しもう！

物は、冷やすと性質が変わり、また冷やすことではじめて現れる不思議な現象もあります。液体窒素を使った実験を通して、その不思議を体験してみませんか。

- ・日 時 平成19年7月28日(土) 午前10時～正午頃
- ・場 所 一関高専 創造工房 (一関高専正門に集合)
- ・参加料 無料 (持参するものは、ありません)
- ・申込先 当センターまで電話にてお申し込みください。
- ・定 員 先着15名

親子でも、友達同士でも参加できます。  
お誘い合わせの上、ご参加ください。

### 第3水曜日です

皆様のご来場を  
お待ちしております。

『第72回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

7月18日 講演の部:午後4時10分 交流の部:午後5時10分  
会場 ホテルサンルート一関 会費 4千円

7月10日(火)まで当センター電話24-4688までご連絡下さい

(講師)

株式会社コンパ研究(名古屋市:トヨタグループ企業)  
顧問 服部 秀雄 様

(テーマ)

『地域力(資源・人材)を核にした新しい企業活動』

今回は、一関高専教育研究振興会総会の講演会と併催です。  
次回は、8月22日(水)の予定です。

## 秋開催予定の小中学生対象「科学体験事業」

### ～参加協力企業を募集！～

10月26日(金)～28日(日)に開催が予定されています「一関地方産業まつり商工祭」において、当センターなどが主催する「小中学生対象の科学体験事業」を予定しています。

実施にあたって、事業に協力していただける企業を募集します。是非、ご検討ください。

- 日 時 平成19年10月27日(土)・28日(日)のうち  
2時間程度(それ以上も可)
- 場 所 一関文化センター ステージ上
- 対 象 一関地方産業まつり商工祭に来場した小中学生
- 内 容 ものづくり体験・おもしろ科学実験・ロボット実演  
など メニューは幅広く対応可能です
- 経 費 原材料費・謝礼等、予算の範囲内で  
お支払いいたします。
- その他 企業としての参加のほか、サークルでの参加、  
企業グループでの参加なども歓迎いたします。
- 問い合わせ先 当センターまでご連絡ください。

いち押し! 7月18日  
イブニング交流会

イベントのご案内

月日	行事名	場所	内容	連絡先
7月18日 16:10～	産学官イブニング研究交流会(第72回) (前ページを参照ください)	ホテルサンルート一関	(講師) 株式会社コンボン研究所(名古屋市:トヨタグループ企業) 顧問 服部 秀雄 様 (テーマ) 『地域力(資源・人材)を核にした新しい企業活動』  今回は、一関高専教育研究振興会総会の講演会と併催です。	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688
7月18日 13:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要です。(対応:船越弁理士)	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688 発明協会岩手県支部 TEL019-634-0684
7月20日 13:30～	環境経営企業見学会	仙台市泉区 「株式会社メムス・コア」 「通研電気工業株式会社」	仙台市内のマイクロマシン関係のセンサー等を開発している大学発ベンチャー企業と通信機器システムを開発している企業を見学します(企業名は左欄に記載)。  ・参加料 500円 ・申込締切 平成19年7月17日	小池環境経営研究所 TEL022-244-7869
7月28日 9:00～	子供科学創作教室 「キッズサイエンス」 (前ページを参照ください)	一関高専 創造工房	「低温の不思議な現象を楽しもう」 物は、冷やすと性質が変わり、また冷やすことではじめて現れる不思議な現象もあります。液体窒素を使った実験を通して、その不思議を体験してみませんか。 参加料 無料 定員 先着15名	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688
8月1日 9:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要です。(対応:丸岡弁理士)	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688 発明協会岩手県支部 TEL019-634-0684

【募集コーナー】

7月2日 ～9月10日	第43回岩手県発明くふう展	対象 県内に在住する方 ・一般の部 ・児童、生徒の部	募集作品 ・原則として実物又は模型とし、1人3点以内 ・日常生活、産業に役立つ発明・考案品 ・タテ、ヨコ、高さ 各1m以内、重さ10kg以内 ・特許、実用新案又は意匠の出願を検討中の場合は、出願を済ませてからお申し込みください。	発明協会岩手県支部 TEL019-634-0684
7月20日 締切	一関高専公開講座 ①「中学生のためのプレゼンテーションツール活用講座～観察日記や絵日記を制作しよう～」 ②「物理学の不思議な世界:アルキメデスからアインシュタインまで」	対象 ・中学生 受講料 無料	開催期日 ①講座 平成19年7月28日(土) 午前9時～正午まで 定員18名 ②講座 平成19年8月20日(月) 午前9時～正午まで 定員15名 開催場所 いずれの講座とも、一関高専	一関高専 TEL0191-24-4700
7月27日 締切	「ビジネスマッチ東北2007・いいモノテクノフェア2007」出展申込	・商品展示会、商談会の出展企業を募集します。	開催期日 平成19年10月2日・3日 開催場所 仙台市「夢メッセみやぎ」 ・ビジネスチャンスの獲得機会、チャンネル拡大を目的に開催されます。	ビジネスマッチ東北 2007・いいモノテクノフェア2007開催実行委員会事務局 TEL022-261-5817
8月10日 締切	「産学官連携フェア2007みやぎー研究成果発表・交流の集いー」出展申込	・地域企業と学術研究機関のマッチングを支援するために開催いたします。	開催期日 平成19年10月5日(金) 午前10時30分～ 開催場所 仙台市「仙台国際センター」 ・研究シーズの企業への移転を目指すことから、出展料は無料です。	みやぎ産業振興機構 産学連携推進課 TEL022-225-6636