

# ものづくり開発塾 テーマ別 募集案内

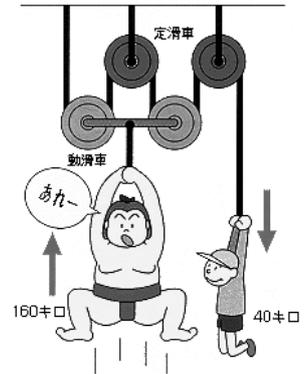
主催：柏崎技術開発振興協会・新潟工科大学

## 第1回テーマ：からくりで省力化

### ◇からくりとは

第1回のテーマは「からくりで省力化」です。からくり機構を学び、自社の製造現場の問題改善や省力化・自動化を目指します。

からくり機構とは、歯車・滑車・リンク機構等を用い、物の運搬を無人化したり、人の作業を自動化したり、製造現場で働く作業者を支援するための装置や道具です。こうした身近な課題から改善、開発課題を抽出し、からくりの基礎機構を学びながら、実際の装置や道具の試作を行います。



### ◇カリキュラム

| 区分          | 日時    | 内容  | 会場               |
|-------------|-------|---|------------------|
| 第1部<br>知識習得 | 第1回   | H24. 10. 9<br>13:00～16:30<br>からくりの概要と事例紹介<br>講師：日本プラントメンテナンス協会 高橋 正喜 氏  | ものづくり<br>活性化センター |
|             | 第2回   | H24. 10. 26<br>終日<br>からくり改善くふう展 2012 視察<br>※原則 受講者全員参加<br>※詳細は説明会にて別紙配布 | 東京都立<br>産業貿易センター |
|             | 第3回   | H24. 11. 6<br>18:30～20:00<br>各事業所における省力化のための課題の整理<br>と実技課題の検討           | ものづくり<br>活性化センター |
|             | 第4回   | H24. 11. 20<br>18:30～20:00<br>試作課題の技術的解説<br>講師：新潟工科大学                   | ものづくり<br>活性化センター |
| 第2部<br>試作実技 | 第5回   | H24. 12. 4<br>18:30～20:00<br>試作概要説明・課題設定                                | ものづくり<br>活性化センター |
|             | 何回でも可 | グループ協議<br>による<br>課題の設計・試作<br>※スケジュールはグループ協議による                          | ものづくり<br>活性化センター |
| 試作発表        | 最終回   | H25. 3. 5<br>(時間未定)<br>全グループによる発表                                       | ものづくり<br>活性化センター |

※カリキュラムは変更となる場合があります。ご了承ください。

### ◇参加申込み

第1部の知識習得について、裏面の申込書により申込期限までにお申し込みください。後日、受講のご案内と参加費の請求書をお送りいたします。

なお、第2部の試作実技は、第1部を受講された上でご検討いただくため、後日改めて募集いたします。

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 申込期限 | 平成24年10月3日(水)                       |
| 申込み先 | ものづくり活性化センター                        |
| 受講料  | 無料<br>※からくり改善くふう展視察に参加の方は参加費15,000円 |

〈お問い合わせ〉

柏崎技術開発振興協会(ものづくり活性化センター内) Tel 0257-32-2042 Fax 0257-32-2043 E-mail:center@mvc-kashiwazaki.jp

柏崎技術開発振興協会（ものづくり活性化センター）行

FAX 0257-32-2042 E-mail : center@mvc-kashiwazaki.jp

【申込期限：平成24年10月3日】

|                              |                 |    |                                |
|------------------------------|-----------------|----|--------------------------------|
| <b>ものづくり開発塾申込書 第1部 知識習得分</b> |                 |    |                                |
| テーマ                          | <b>からくりで省力化</b> | 期間 | 平成24年10月9日<br>～<br>平成24年11月20日 |

|      |  |     |                 |
|------|--|-----|-----------------|
| 事業所名 |  |     |                 |
| ご連絡先 | 住所 〒   |     |                 |
|      | TEL  | FAX | 連絡<br>ご担当<br>氏名 |
|      | E-mail   |     |                 |
|      | 所属   | 氏名  | からくり改善くふう展視察    |
| 参加者① |  |     | 参加 ・ 不参加        |
| 参加者② |  |     | 参加 ・ 不参加        |
| 参加者③ |  |     | 参加 ・ 不参加        |
| 参加者④ |  |     | 参加 ・ 不参加        |
| 参加者⑤ |  |     | 参加 ・ 不参加        |
| その他  | ものづくり開発塾「からくりで省力化」を受講していただくにあたり、受講中の協議および発案等に関する覚書に同意いただきます。 |     |                 |

※本申込書は、ものづくり開発塾の「第1部 知識習得」の申込みとなります。

「第2部 試作実技」についての申込みは、第1部の受講後に改めて承ります。

※「からくり改善くふう展視察」はカリキュラムの一部のため、原則として受講者全員にご参加願いますが、どうしても都合のつかない方は欠席可といたします。この場合、参加費は無料となります。

＜お問い合わせ＞

柏崎技術開発振興協会（ものづくり活性化センター内）Tel 0257-32-2042 Fax 0257-32-2043 E-mail:center@mvc-kashiwazaki.jp