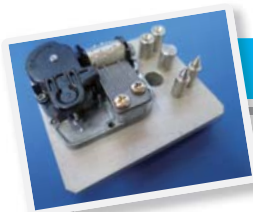


今回のトピックス

- 1 ありのままに**オルゴール組立ライン**実習で「れりごー♪」
- 2 【技術研修報告】ようこそ新興技術研究所へ！ ①**カザフスタン編** ②**長野県の工業高校編**
- 3 技能五輪で採用決定！ **メカトロシミュレータ**とは？

トピックス 1

卒業生に贈るオルゴール。今年のクエスト曲1位は「Let it go (アナ雪)」でした！



まだ寒い日が続いていますが、冬が終わると学校は卒業シーズンですね。様々な思い出とともに巣立っていく卒業生に、毎年オルゴールを贈っている学校があります。

弊社のメカトロニクス実習装置シリーズには、オルゴールを組み立てるライン実習装置があり、導入していただいた学校では毎年、生徒のリクエストで曲を選び、オルゴールラインで組んだオルゴールを卒業生に配るそうです。勉強したことが形に残るので、良い記念になると好評とのことでした。



オルゴール組立てライン実習装置



トピックス 2 技術研修レポート

ようこそ新興技術研究所へ！

弊社では国内外の教育機関・民間企業を対象に、技術研修制度を設けています。今回は、昨年実施した技術研修の様態をご紹介します。

①カザフスタン共和国編



弊社は昨年、カザフスタンのナザルバエフ大学でメカトロニクス講座を開講しました。受講した学生の中から3名が技術研修を受けることになり、カザフスタンより来日しました。日本各地の工業教育機関や企業の製造工場を視察し、弊社工場内ではメカトロニクス実習装置の組み立て作業も実施しました。とても優秀な学生さんでした。



②長野県の工業高校編

今春、弊社のメカトロニクス実習装置を導入していただく長野県の工業高校より機械科の先生が来社され、技術研修を実施しました。導入機器（メカトロモジュール）の組立てをはじめ、シーケンス制御も基本から学んでいただき、最終日には組み合わせたメカトロモジュールにPLCを接続して、動かすところまで実践していただきました。これにより新年度からの授業に自信を持っていただけました。また、弊社の主事業である自動化設備機械も見学していただき、短期間ではありましたが、非常に盛り沢山の研修となりました。



新興技術研究所では、技術教育のための講師派遣サービスもご提供しております。
技術教育でお悩みの学校や企業さんを強力サポート！ ぜひお気軽にお問い合わせください。

技能五輪で採用決定！メカトロシミュレータとは？

2015年の技能五輪より、「工場電気設備P L C」の課題において、弊社のメカトロシミュレータが採用されました！



メカトロシミュレータと制御盤製作実習キット



メカトロシミュレータの表示画面

MM3000-MSV2：メカトロシミュレータ V2

メカトロシミュレータは、パソコン画面上に仮想のメカトロモジュール（機械の構成要素）を配置し、PLCなどの制御機器をパソコンに接続させることで、画面上のモジュール（システムユニット）を動作・制御するシミュレーションソフトです。



メカトロシミュレータ + 制御盤製作実習キット

技能五輪では、「メカトロシミュレータ」と「制御盤製作実習キット」を使用して、工場電気設備技能者のスキルアップを図ります。



制御盤製作実習キット

技能五輪:工場電気設備

製品を自動的にコントロールする装置を作り点検や修理まで行う技能。工場のラインや電車のダイヤシステムなど、鉄道のダイヤを管理するこの技能は、社会をスムーズに活動させる縁の下力持ちです。電気により動いている機械で調節されていて、この機械を点検、修理する技能です。

最後に

近年、製造工場における現場対応力が低下傾向にあるようで、弊社にも学校以外の民間企業などから、メカトロニクス技術教材に関するお問い合わせが増えています。食品製造メーカーや建設機械メーカー、印刷会社など、業界は多種多様です。民間企業でメカトロニクス教育に対する関心が高まっているように感じています。技術力の高い人材（学生）を育てるために、ぜひ弊社のメカトロニクス技術実習教材をご活用ください。

メカトロニクス技術実習教材:MM3000シリーズ

資料請求・お問合せ頂いた方へ差し上げます

メカニズムハンドブック<基礎編>



メカトロニクス技術実習教材シリーズの資料請求またはお問合せいただいた方に、「メカニズムハンドブック（基礎編）」冊子を差し上げます。お電話またはホームページのお問合せページより、ぜひお問合せください。

お問合せ

SERC 株式会社 新興技術研究所
SHINKO ENGINEERING RESEARCH CORP.

TEL 03-3417-1801

詳細はホームページをご覧ください。

www.shinko-japan.com

