



平成 23 年 5 月 12 日

各 位

会 社 名 株式会社フュートレック
代表者名 代表取締役社長 藤木 英幸
(コード 2468 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理本部本部長 嶋田 和子
(TEL 06-4806-3112)

**技術立国日本再生のために必要な電気・電子系ハードウェア技術力を診断し、
養成する「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」を開発**

株式会社フュートレック（本社：大阪市淀川区 代表取締役社長：藤木英幸 以下、フュートレック）は、電気・電子系をはじめとする技術者をターゲットに、次世代製品の商品開発にあたって必要となる設計・開発力を養う「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」を開発し、株式会社デンソーなど複数の事業会社に試行提供を開始いたしました。

「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」は、技術者が分業化によって狭められてきた担当業務の枠を超え、新しい発想により時代が求める製品を生み出す原動力となるよう、検定試験と教育により幅広い知識を継続的に身に付けられることを目的に作られました。

本件に関しまして、業績に与える影響は軽微であります。当社としましては、この新しいサービスにも注力して業績を伸ばしていきたいと思っております。

また、業績に与える影響が大きくなることが確認された場合には、速やかに開示をいたします。

以上



2011 年 5 月 12 日

会社名 株式会社フュートレック
代表者名 代表取締役社長 藤木 英幸
(コード番号：2468)

**技術立国日本再生のために必要な電気・電子系ハードウェア技術力を診断し、
養成する「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」を開発
～ 技術力の可視化と技術者育成に向けて、試行サービス開始 ～**

株式会社フュートレック（本社：大阪市淀川区 代表取締役社長：藤木英幸 以下、フュートレック）は、電気・電子系をはじめとする技術者をターゲットに、次世代製品の商品開発にあたって必要となる設計・開発力を養う「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」を開発し、株式会社デンソーなど複数の事業会社に試行提供を開始いたしました。

■背景

デジタルとITへの偏重によりデジタル・ソフトウェア系技術者の育成が盛んになる中、電気・電子系ハードウェア（アナログ）技術者の育成には力が注がれませんでした。その結果、我が国のものづくりの技術は低下し、海外依存が進み、さらに技術力が低下するという負のサイクルを生んでまいりました。一方、日本の得意分野である電気自動車やエコプロダクツなど新しい技術・製品の創造を軸とした産業には、ハードウェア技術とソフトウェア技術の融合が必須であります。技術者も多様なニーズに応えるために必要な知識をいかに短期間で習得し、応用できるかが重要となります。

このような背景の中、「E検定 ～電気・電子系技術者育成プログラム～」は、技術者が分業化によって狭められてきた担当業務の枠を超え、新しい発想により時代が求める製品を生み出す原動力となるよう、幅広い知識を継続的に身に付けられることを目的に作られました。

■特長と概要

本プログラムは、数十年の電気回路、半導体回路設計・製品開発経験を持つ現場の技術者によって作成されました。学問としての机上知識ではなく、設計の実務経験において培われた生きた技術知識の習得と、実務の優先度に応じた設計手法の取捨選択やそのノウハウを育成することに重点を置き、3つの要素で構成しています。

1. 目指す人材モデルの構築

組込みスキル標準（ETSS：Embedded Technology Skill Standards）に準拠したフレームワークを用いて独自に開発したスキル指標により、電気・電子系スキルの目標策定

2. 現状の技術力可視化

開発手法だけでなく品質保証を含めた 10 以上の電気電子分野のスキルレベルを部門間・企業間で客観的に測定できる検定制度（E 検定）の開発および施行

3. 「教育」「研修」を通じ、社員の成長ステージにあわせてサポート

E 検定にて診断される現状スキルレベルから目指す姿までの人材育成ロードマップの策定および達成のための教育プログラムの構築・実施

このたび、複数の事業会社に対して E 検定試験を試行実施し、部門間・企業間のスキル診断により、人材および組織としての技術力を客観的に評価しました。

今後、フュートレックでは、大手企業のみならず、中堅企業に対しても同プログラムの導入を積極的に推進し、事業化に向けて展開を加速させる予定です。

※ 2011 年 5 月 11 日（水）～13 日（金）に東京ビッグサイトにて開催される第 14 回 組込みシステム開発技術展（ESEC）にて上記プログラムをご紹介いたします。
是非、「音声認識・音声合成ゾーン」内のブース「西 3-43」にお立ち寄りください。

～ 本リリースに関するお問い合わせ ～

株式会社フュートレック IR 担当：藤野、佐久良

お問い合わせはフュートレックホームページ <http://www.fuetrek.co.jp> からお願いいたします。

※ 第 14 回 E S E C（組込みシステム開発技術展）については、<http://www.esec.jp/>をご覧ください。

===== 株式会社フュートレック 会社概要 =====

代表者：藤木英幸

設 立：2000 年 4 月 17 日

資本金：7 億 1657 万円

主要業務：音声認識技術を利用したサービスの企画・提案、およびそれを実現するためのシステム設計

知識に貪欲ですか？

スキルアップしていますか？

経営層の期待感と現場の使命感に
ギャップはないですか？

ハード系エンジニアを大事にしていますか？

業務分割が意欲の壁になっていませんか？

御社の電気・電子系エンジニアの技術力を「見える化」し、
スキル向上・人材育成を応援します。



目指す人材
モデルの構築

- ・目標スキル項目の
策定
- ・課題抽出



意欲を高める
環境づくり

検定制度(E検定)に
よる技術力の相対評価



短期間で網羅できる教育

- ・デジタルとアナログが融合した
商品設計に必要な信号処理や制
御システムの考え方
- ・品質の考え方解析力の育成

■ 学問としての知識ではなく、設計の
実務経験において培われる、優先度
に応じた設計手法の取捨選択ノウハウ

■ ETSSに準拠したフレームワークを使用
した人材育成プログラムにより、御社の
研修コースとのコラボレーションにより、
人材育成運営業務をサポート

対象技術者層と
分野の例



- 電子工学
- 電気回路
- 半導体
- 電磁気
- コンピュータとデジタル
- 信頼性設計
- 計測