



NEW これからPCI Expressに取り組むエンジニアのための入門コース

PCI Express入門講座

トレーニング・コースのご案内



トレーニング・コース概要

概要

PCI Express技術は従来のPCやサーバーの市場から産業機器、さらに民生機器への採用が始まっています。PCI Expressは従来のPCIとの互換性を重視しながら高いデータ伝送帯域幅を実現する一方、電気的には2.5Gbpsの高速シリアル伝送方式を採用するなど、設計や評価にも従来とは異なる観点が必要になります。

本コースは、電波新聞社刊「PCI Express入門講座」をテキストに採用し、PCI Express技術の全体像を短時間で把握していただくことを目指します。

コースの特長

- PCI Express技術の全体像を効率的に把握でき、これからPCI Expressに取り組むエンジニアの方々に最適です。
- テキストの書籍の著者らが講義を担当します。

コース受講後の到達点

- PCI Express仕様書を読み下す際の基礎的な理解が得られます。
- 高速基板設計の基礎を理解できます。
- PCI Express測定評価の概要を把握できます。

対象者

- これからPCI Expressに携わる方。
- PCI Expressの概要を理解したい方。
- 高速基板設計に興味がある方。

前提条件

電気回路の基本的な知識を有すること。

コース期間

クラスルーム1日。

コースフォーマット

講義100%（測定評価のデモを含みます）

コース内容

1. PCI Expressの概要
2. PCI Expressアーキテクチャ
3. トランザクション層
4. データリンク層
5. 物理層
6. CEM仕様概要
7. 高速基板設計
8. テストと評価

開催場所、日程

開催会場：弊社 新横浜オフィス

日時：2007年11月27日（火） 10:00～17:00

2008年 2月20日（水） 10:00～17:00

予定講師

荒井 信隆（アジレント・テクノロジー株式会社）

里見 尚志（アジレント・テクノロジー株式会社）

田中 顕裕（アイカ工業株式会社）

料金

定価：70,000円（税抜）、73,500円（税込）（2007年9月現在）

※料金には「PCI Express入門講座」（1冊）を含みます。

満席が予想されますので、お早めにお申し込みください。

ウェブサイトのご案内

■PCI Express入門講座の詳細とお申込みはこちらから
<http://www.agilent.co.jp/find/pci-ex>

■アジレント・テクノロジー高速デジタル・アプリケーション
総合ソリューションの紹介はこちら
http://www.agilent.co.jp/find/digital_apps

■アイカ工業（株）プリント基板製品・サービスの高速伝送
ソリューションの紹介はこちらから
<http://www.aica.co.jp/electronics/>



Agilent Technologies

トレーニング・テキストのご紹介

『PCI Express入門講座』電波新聞社刊 日本語で書かれた初の総合的解説書

通信分野を中心に開発が進む第3世代高速シリアル伝送のひとつPCI Express技術。PCの内部バスとして発展してきたPCI技術は、家電製品をはじめ産業機器などPC以外にも幅広く普及している。本書ではこれからPCI Express技術に取り組むエンジニア向けに、基礎的な知識を幅広く習得できるように分かりやすく解説した。日本語で書かれた初の総合的解説書。(電波新聞社webより)

目次：

1. PCI Expressの概要
2. PCI Expressアーキテクチャ
3. トランザクション層
4. データリンク層
5. 物理層
6. プリント基板における高速信号伝送の基礎知識
7. プリント基板
8. テストと評価
9. PCI Expressの派生規格と今後

著者：

荒井 信隆 (アジレント・テクノロジー株式会社)
里見 尚志 (アジレント・テクノロジー株式会社)
田中 顕裕 (アイカ工業株式会社)

定価：

本体2,400円+税(2007年5月現在)

ISBN：

978-4-88554-932-8

紹介WEBサイト：

<http://www.dempa.com/books/>

アジレント・テクノロジー株式会社
本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-19:00 (土・日・祭日を除く)

FAX、E-mail、Webは24時間受け付けています。

TEL ■■■ 0120-421-345
(042-656-7832)

FAX ■■■ 0120-421-678
(042-656-7840)

Email contact_japan@agilent.com
電子計測ホームページ
www.agilent.co.jp

- 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

Copyright 2007
アジレント・テクノロジー株式会社



Agilent Technologies

Aug 30, 2007

5989-6885JAJP
0000-08MS