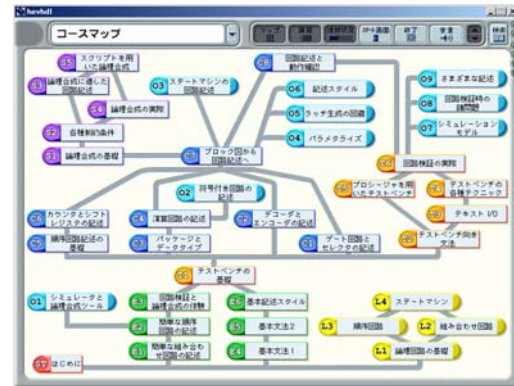


HDL Endeavor

マルチメディア技術を活用した先進の教育システム
この教材だけで回路記述、検証、論理合成を習得できます。

HDL Endeavorの特徴

- 学習内容全体をコースマップで提示
- コース全体は、約40個の学習単元に細分化、各単元を短時間で学習可能
- 終了判定で合格すれば、その単元が終了
- 学習単元の終了状況はファイルに保存でき、進捗管理も可能
- シミュレーションや論理合成の擬似ツールを使用することにより、HDLによる回路設計の実際を仮想体験



キャンペーン

通常
49,800円(税込)を

在庫限りで
19,800円(税込)

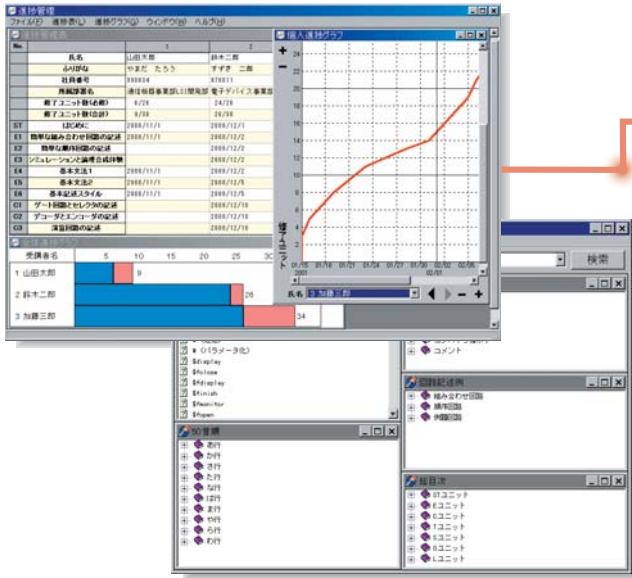
お申し込み

• <http://www.hdlab.co.jp/> の『購入・見積り』からお申し込みください。



株式会社 エッチ・ディー・ラボ
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-1-4 プラスタリアビル6F
TEL : 045-477-4315 FAX : 045-477-4316
E-mail : sales@hdlab.co.jp URL : <http://www.hdlab.co.jp/>

進捗管理機能



進捗管理機能

- 保存した受講記録を読み込み、進捗結果を表示するツールです。
- 多人数の受講者の情報を一括管理できます。
- 表形式およびグラフ形式で表示できます。
- グラフ形式では、修了した学習単元数の棒グラフ表示と、開始日からの修了数による折れ線グラフ表示が可能です。

検索機能

- 記述上の疑問点に対する回答を、本文の中から検索するツールです。
- アルファベット順、あいうえお順、文法リファレンス、回路記述例、キーワードなどの多次元インデックスです。

検索機能

学習内容

	必須単元		選択単元
Verilog-HDL版	導入	はじめに 簡単な組み合わせ回路の記述 簡単な順序回路の記述 シミュレーションと論理合成体験 基本文法 1 基本文法 2 基本記述スタイル	テストベンチ記述 テストベンチの基礎 テストベンチ向き文法 システムタスク テストベンチの各種テクニック taskを用いたテストベンチ 回路検証の実際
	回路記述	ゲート回路とセレクタの記述 デコーダとエンコーダの記述 演算回路の記述 順序回路の記述 フリップフロップの記述 カウンタとシフトレジスタの記述 ブロック図から回路記述へ	論理合成 論理合成の基礎 各種制約条件 論理合成に適した回路記述 論理合成の実際 スクリプトを用いた論理合成 まとめ 回路記述と動作確認
VHDL版	導入	はじめに 簡単な組み合わせ回路の記述 簡単な順序回路の記述 回路検証と論理合成の体験 基本文法 1 基本文法 2 基本記述スタイル	テストベンチ記述 テストベンチの基礎 テストベンチ向き文法 テキストI/O テストベンチの各種テクニック プロシージャを用いたテストベンチ 回路検証の実際
	回路記述	ゲート回路とセレクタの記述 デコーダとエンコーダの記述 パッケージとデータタイプ 演算回路の記述 順序回路記述の基礎 カウンタとシフトレジスタの記述 ブロック図から回路記述へ	論理合成 論理合成の基礎 各種制約条件 論理合成に適した回路記述 論理合成の実際 スクリプトを用いた論理合成 まとめ 回路記述と動作確認
			論理回路設計の基礎 論理回路の基礎 組み合わせ回路 順序回路 ステートマシン 回路記述 プライオリティエンコーダ 記述順序による問題点 ステートマシンの回路記述 パラメタライズ ラッチ生成の回避 さまざまな記述 テストベンチ記述 コンパイラ指示子 シミュレーションモデル
			論理回路設計の基礎 論理回路の基礎 組み合わせ回路 順序回路 ステートマシン 回路記述 シミュレータと論理合成ツール 符号付き回路の記述 ステートマシンの回路記述 パラメタライズ ラッチ生成の回避 記述スタイル さまざまな記述 テストベンチ記述 シミュレーションモデル 回路検証時の諸問題

動作環境

CPU	Pentium 120MHz (相当) 以上
メモリ	32MB以上
表示出力	800X600ドット以上、64,000色以上
CD-ROM装置	8倍速以上
音声出力	PCMサウンド機能
ハードディスク	10MB以上の空き容量
OS	Microsoft Windows 95/98/ME/NT4.0/2000

• Pentium は、米国インテル社の登録商標です。
• Microsoft、Windows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 エッチ・ディー・ラボ
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-1-4 プラスタリアビル6F
TEL: 045-477-4315 FAX: 045-477-4316
E-mail: sales@hdlab.co.jp URL: http://www.hdlab.co.jp