

Alveo U50 DataCenter Accelerator Card



AIエンジニアの方でなくてもAI開発に
チャレンジいただける入門の内容になります!

FPGAアクセラレータを搭載した専用ワークステーションの紹介

2020年7月7日(火) 14:00~
オンライン会議室

FPGA: 通信・産業・医療機器など生活を支える製品に多く採用
アプリケーションに応じたハードウェアを構築できる

受講無料



FPGAアクセラレータを搭載した 専用ワークステーションの紹介



講師情報
株式会社PALTEK
FPGAソリューション事業部
西 祥平氏

講演内容
・FPGA搭載モデルの紹介
・FPGAとは
・採用事例と期待できる効果
・開発環境の紹介

7/7(火) 14:00-

FPGAワークステーションセミナー概要

- 名称 : FPGAオンラインセミナー
- 対象 : 大学・法人様
- 日程 : 2020年7月7日(火) 14:00~15:00
- 最大参加人数 : 100名予定/先着順
- 会場 : オンライン会議室
- 参加費用 : 無料
- 主催 : アプライド株式会社

参加無料

【14:00~】

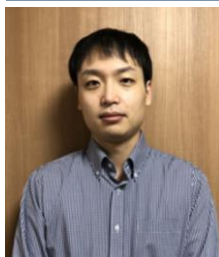
■FPGAアクセラレータを搭載した専用ワークステーションの紹介

- ・FPGA搭載モデルの紹介
- ・FPGAとは
- ・採用事例と期待できる効果
- ・開発環境の紹介

【14:50~】 オンラインセミナー終了後、詳しくご質問を個別で承ります。

■アプライド株式会社 研究開発 ワークスーションのご紹介

講師



株式会社PALTEK
FPGAソリューション事業部

西 祥平

2015年よりPALTEKにてFAE
(Field Application Engineer)
として提案活動と技術サポート
に従事。現在はプロダクトマー
ケティングチームに所属。

ご予約・お問い合わせは下記まで

アプライド株式会社 福岡市博多区東比恵3-3-1

Eメール : kouiki_fukuoka@applied-net.co.jp

TEL 092-481-7812

(受付時間 : 平日 9:00~18:00 土日祝休み)

WEBサイトからも
ご予約頂けます

<http://applied-g.jp/seminar/200707-fpga/>

用途

- 大手データセンター、クラウドサービスの機械学習、機械学習の推論
- データベース/ビッグデータ、 検索の高速化
- AIアクセラレーター 音声認識、画像認識、ビデオ転送
- 金融サービス
- ゲノム編集 他 各種高精度HPC分野

あらゆるワークロードを高速化

分野	パートナーのワークロード	ALVEO を使用した場合の加速率(対 CPU)
データベース検索/分析	BlackLynx 社の非構造化データでの Elasticsearch	90 倍
金融機関のコンピューティング	Maxeler 社の VAR(Value-at-Risk) 計算	89 倍
機械学習	ザイリンクスのリアルタイム機械学習推論	20 倍
ビデオ処理/トランスコーディング	NGCodec HEVC ビデオ エンコーディング	12 倍
ゲノム解析	Falcon Computing 社のゲノム解析	10 倍

CPU と比較: Xeon c4.8xlarge AWS | Xeon E5-2643 v4 3.4GHz | Xeon Platinum c5.18xlarge AWS | Dual Socket E5-2680 v3 2.5GHz | Xeon f1.16xlarge

XILINX アクセラレータ・カード搭載 静音ワークステーション
(1CPU)

CERVO Grasta PALTEK Type-ISFP2W

最短 20 営業日～出荷

3 年間センドバック方式ハードウェア保証



オンライン販売価格 **788,000** 円 (税別)

オペレーティング・システム	Ubuntu 18.04 LTS
FPGA アクセラレータ・カード	XILINX Alveo U50
プロセッサー	インテル® Xeon® W-2223 プロセッサー
メモリー	64GB (16GB x4) DDR4-2933 Registered-ECC
ストレージ	1TB 高耐久 HDD
光学ドライブ	DVD スーパーマルチ
ネットワーク	[1 ポート] ギガビット + [1 ポート] 5 ギガビット
IPMI	非搭載
グラフィック	NVIDIA® Quadro® P400 2GB-GDDR5
電源ユニット	900W/100V 時 80 Plus Gold 認証
その他	オンサイト・ハードウェア保守対応 (有償オプション)

XILINX アクセラレータ・カード搭載 静音ワークステーション
(2CPU)

CERVO Grasta PALTEK Type-ESFP2S

最短 20 営業日～出荷

3 年間センドバック方式ハードウェア保証



オンライン販売価格 **968,000** 円 (税別)

オペレーティング・システム	Ubuntu 18.04 LTS
FPGA アクセラレータ・カード	XILINX Alveo U50
プロセッサー	[2 基] インテル® Xeon® Silver 4208 プロセッサー
メモリー	64GB (8GB x8) DDR4-2666 Registered-ECC
ストレージ	1TB 高耐久 HDD
光学ドライブ	DVD スーパーマルチ
ネットワーク	[2 ポート] ギガビット
IPMI	[1 ポート] IPMI 2.0 (LAN ポートの1つを兼用)
グラフィック	NVIDIA® Quadro® P400 2GB-GDDR5
電源ユニット	1,200W/200V 時 80 Plus Platinum 認証
その他	ラックマウント対応 (有償オプション) オンサイト・ハードウェア保守対応 (有償オプション)