

Press Release

報道関係 各位

2021年8月12日

エクセルソフトは、9月1日(水)から3日間の期間限定で『データ並列 C++ と SYCL* 2020 機能による単一ソースの異種プログラミング・セミナー』をオンデマンド配信

エクセルソフト株式会社(東京都港区)は、2021年9月1日(水)から9月3日(金)の3日間に限り、異種プログラミングを実現する oneAPI と DPC++ について学べる『データ並列 C++ と SYCL* 2020 機能による単一ソースの異種プログラミング・セミナー』をオンデマンド配信します。

本セッションでは、SYCL* の仕様を使用して、言語に直接的に並列処理を組み込む標準 C++ の拡張である DPC++ テクノロジーをはじめ、統合共有メモリー、サブグループ、リダクション等の SYCL* 2020 の機能を紹介します。また、デモを通して実践的なコーディング・サンプルに取り組み、DPC++ による生産性の向上やパフォーマンスを最適化する方法について分かりやすく説明します。また、公開期間中に限り、本セミナー講師を務める iSUS 編集長 菅原 清文氏に向けた質問をメールにて受け付けます。

■ イベント名:

データ並列 C++ と SYCL* 2020 機能による単一ソースの異種プログラミング

■ イベント概要:

公開期間: 2021年9月1日(水) ~ 2021年9月3日(金)

場所: オンライン

参加費: 無料

対象:

- ・ インテル® Parallel Studio XE、インテル® ライブラリー、インテル® oneAPI の有効なライセンスをお持ちの開発者
- ・ 上記ライセンスに対する有効なサポートサービス期間をお持ちの開発者
- ・ C++ および並列処理に関する知識のある開発者
- ・ データ並列 C++ (DPC++) による SYCL* ベースの並列プログラミングに興味のある開発者
- ・ ヘテロジニアス環境向けのプログラミングに興味のある開発者

申し込み: イベントの詳細や参加のお申し込みにつきましては、以下をご参照ください。

https://www.xlsoft.com/jp/products/intel/tech/seminar/sycl_dpcpp.html

■ アジェンダ:

- データ並列 C++ の概要
 - インテル® oneAPI DPC++ ライブラリー (インテル® oneDPL)

- インテル® DPC++ 互換性ツール
- SYCL* 2020 の概要
 - SYCL* に移行する理由
 - SYCL 1.2.1、DPC++ および SYCL* 2020
 - デコーダーリング: OpenMP、CUDA、OpenCL、SYCL*
- ハンズオン・コーディング
 - DPC++ プログラムの構造
 - バッファー・メモリー・モデルと同期
 - USM の暗黙的及び明示的なデータ移動
 - サブグループのシャッフルと集合
 - DPC++ のリダクション

■ エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社(東京都港区 代表取締役 永山哲也 TEL 03-5440-7875)は、グローバル ソフトウェア ディストリビューターとして、ソフトウェア開発ツールを中心に世界中の優れたソフトウェアを日本、アジアを含むグローバルに販売しています。

コンパイラー、テスト自動化、Office ファイル互換 API ライブラリー、PDF 帳票、API プラットフォーム、デバイスドライバー開発、アプリケーション開発コンポーネント、モバイルアプリ開発、ヘルプ作成、セキュリティ ソフトウェア、ネットワーク監視、DevOps、クラウド サービスなど、IT 環境を支える時代のニーズに応じたソフトウェア製品とサービスを提供しています。ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

本プレスリリースについてのお問い合わせ先
 エクセルソフト株式会社 営業部
 TEL: 03-5440-7875
 FAX: 03-5440-7876
 URL: <https://www.xlsoft.com/jp>
 Email: xlsoftkk@xlsoft.com

Intel、インテル、Intel ロゴ、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

* その他の社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。