



## ニュースリリース

### クロノス・グループ、新ワーキング・グループ「WebCL」、「StreamInput」を設立

StreamInput は先進のセンサー・プロセッシングのためのオープン標準を、WebCL は WebGL を Web に並列コンピューティングをもたらすためのコンパニオン API を策定

2011年8月9日(米国時間8月8日) バンクーバー、SIGGRAPH 2011 - オープンでロイヤリティ無料の業界標準API仕様の策定と開発支援を行うKhronos™ Group (クロノス・グループ、以下: クロノス)は創立10周年を迎える今年、「StreamInput」と「WebCL」の新たなワーキング・グループの設立を発表しました。StreamInputは、先進のセンサー・プロセッシングとユーザ・インタラクション向けクロス・プラットフォームAPIを策定し、WebCLはHTML5 WebブラウザでOpenCLにヘテロジニアスな並列コンピューティングを可能とするJavaScriptバインディングをもたらします。仕様策定作業に関心あるすべての企業・団体は、クロノスのワーキング・グループに参加いただけます。詳細情報はクロノスのWebサイトをご参照ください(<http://www.khronos.org/members/>)。

クロノスのStreamInputワーキング・グループは、洗練されたユーザ・インタラクションを作るために、アプリケーションに次世代センサーの使用を可能とする、クロス・プラットフォームAPIの策定を行うために、業界のコンセンサスを推進します。新APIは、デプス・カメラ、タッチ・スクリーン、モーション・センサーをはじめ従来の入力デバイスまで、センサー機器を継続的に取り扱う汎用フレームワークをサポートします。StreamInputは、アプリケーションが低レベルデバイスに高レベルな入力の選択・処理を可能とし、シンプルかつポータブルなアプリケーション開発でありながら、センサー及びデバイスメーカーによる革新をもたらす、柔軟なデバイス選択機能を提供します。APIは、アーギュメントリアリティ(AR)といった先進のマルチセンサー・アプリケーション向けシステムワイドなセンサー同期を提供し、容易に追加・サポートされる新タイプの入力デバイスを可能とする拡張機構を提供します。StreamInputに関する詳細情報は、クロノスのWebサイトをご参照ください(<http://www.khronos.org/streaminput/>)。

WebCLワーキング・グループは、ヘテロジニアスな並列コンピューティング向けAPIのOpenCLに、JavaScriptバインディングを定義するものです。WebCLは、WebアプリケーションにWebブラウザからGPU及びマルチコアCPUの並列プロセス機能を利用可能とし、WebGLゲーム向けにイメージ/ビデオ処理、先進のフィジクスといったアプリケーションの高速化を可能とします。WebCLは、コンピューティング機能を活用したリッチなビジュアル・コンピューティング・アプリケーションを加速するHTML 5 ブラウザの可能性や機能を拡張するために、Webコミュニティと緊密な協力関係の元で開発が進められます。WebCLに関する詳細情報は、クロノスのWebサイトをご参照ください(<http://www.khronos.org/webcl/>)。

新APIワーキング・グループ設立について、クロノス代表でNVIDIAのモバイル・コンテンツ担当バイス・プレジデントを務めるNeil Trevettはこうコメントしています。「9軸モーション・センサーからデプス・カメラまで、プラットフォームの広範囲にわたる先進機能やデバイスが、センサー技術に革新をもたらしています。StreamInputは、ポータビリティをアプリケーション・デベロッパに提供する共通APIの元で、入力技術の技術革新を可能とし、先進のセンサー技術の市場への普及を推進します。WebCLは、WebGLのより自然な形での拡張であり、OpenCLはクロノスの元で、

## Khronos Group 発表ニュースリリースの抄訳

新たなWeb体験ばかりでなく先進のデバイス機能へのアクセスを可能とする本格的なアプリケーション・プラットフォームになるために、進化を続けるHTML5 に対応するための作業が続けられています。」

AMDでデザイン・エンジニアリング担当シニア・ディレクタを務めるSuki Samra氏はこうコメントしています。「AMDは、Webブラウジングにコンピューティング性能を持たずWebCLイニシアティブを全面的に支援します。AMDは、AMD GPUやAPUで動作するOpenCL/OpenGLソリューションの提供を通して、業界標準スタンダードを積極的に支援していますが、WebCLはWebGLのコンパニオンAPIとして歓迎します。」

ノキア・リサーチ・センターでメディア技術担当ディレクタを務めるJyri Huopaniemi氏はこうコメントしています。「私たちは、WebCLを標準化するためのNokiaイニシアティブが、クロノスによって受け入れられたことを嬉しく思います。Firefox向けのWebCLプロトタイプに対するデベロッパのフィードバックは前向きなものであり、WebCLの開発を調整するために、オープン・ソース・コミュニティと協力することを約束します。」

SoftKineticでChief Strategy Officerを務めるErik Krzeslo氏はこうコメントしています。「SoftKineticは、デプス・センサー・カメラといった新しい入力デバイス採用を促進する、この標準イニシアティブに貢献できることを大変喜んでします。強力な標準APIをこれらのデバイスに取り込むことは、コンテンツ・デベロッパのワークフロー改善に重要です。SoftKineticの製品は、StreamInputが提供する単純化、ポータビリティ、クロス・センサー・インタラクションのいずれからも大きな恩恵を受けるでしょう。」

### クロノス・グループのSIGGRAPH 2011 主な活動予定

BOF セッション (<http://www.khronos.org/news/events/siggraph-vancouver-2011#bofs>)

#### WebGL

日時: 8月10日(水)、10:00am - 12:00pm

会場: コンベンションセンター「Room 122」(West Building)

#### OpenCL

日時: 8月10日(水)、1:30pm - 3:30pm

会場: パンパシフィックホテル「Crystal Ballroom B&C」

#### OpenGL

日時: 8月10日(水)、4:00pm - 6:00pm

会場: パンパシフィックホテル「Crystal Ballroom B&C」

#### MOBILE

日時: 8月11日(木)、10:00am - 12:00pm

会場: コンベンションセンター「Room 122」(West Building)

#### COLLADA

日時: 8月11日(木)、2:00pm - 4:00pm

会場: コンベンションセンター「Room 122」(West Building)

### ブース出展(小間番号:663)、8月9日(火)~11日(木)

クロノス・パビリオンを開設し、会員企業各社のクロノスAPI準拠製品をはじめ関連製品・技術をご紹介します。

クロノス・パビリオン参加会員企業

## Khronos Group 発表ニュースリリースの抄訳

- 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(小間番号:664)
- ARM(665)
- 株式会社フィックスターズ(667)
- Codeplay (766)

###

### Khronos Group について

The Khronos™ Group は、会員企業の会費によって運営されるコンソーシアムで、さまざまなプラットフォームやデバイス上で、ダイナミックなメディア・オーサリング/プレーバックを可能とする、ハードウェア/ソフトウェア製品市場の成長のため、OpenGL®、OpenGL ES™、WebGL™、EGL™、OpenCL™、OpenMAX™、OpenVG™、OpenSL ES™、OpenKODE™、COLLADA™といった、オープンでロイヤリティ無料の業界標準 API 開発の支援を行っています。会員企業は Khronos API 仕様開発に参画できるほか、一般公開前のさまざまな段階での投票、仕様ドラフトや順応テスト向けのアーリーアクセスを通して、最先端 3D グラフィックス・プラットフォームやアプリケーションの提供を推進可能です。最新情報は Web サイトで公開されています( [www.khronos.org](http://www.khronos.org) )。

Khronos, StreamInput, WebGL, WebCL, COLLADA, OpenKODE, OpenVG, OpenSL ES and OpenMAX are trademarks of the Khronos Group Inc. OpenCL is a trademark of Apple Inc. and OpenGL is a registered trademark and the OpenGL ES and OpenGL SC logos are trademarks of Silicon Graphics International used under license by Khronos. All other product names, trademarks, and/or company names are used solely for identification and belong to their respective owners.

#### メディアの方のお問合せ先

ミアキス・アソシエイツ 河西

TEL: 090-4376-0123/8190-4376-0123 (8月8日~12日、SIGGRAPH 2011)

Email: [kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)

#### ユーザ・読者の方のお問合せ先

クロノス・グループ 日本事務所

Email: [khronos@miacis.com](mailto:khronos@miacis.com) [www.khronos.org](http://www.khronos.org) [www.khronos.jp](http://www.khronos.jp)