

## Kalray メニーコア・プロセッサ セミナーのお知らせ

KALRAY ([www.kalray.eu](http://www.kalray.eu)) 社は高性能、低消費電力の MPPA メニーコア・プロセッサを画像・ビデオ・信号の処理、高性能演算、組み込みシステムに利用することに関するセミナーを日本で初めて開催致します。この機会に Kalray の最先端 MPPA メニーコア・アーキテクチャに触れていただくと同時に参加された方々との交流の場としてご利用ください。

日時：2013 年 7 月 23 日 午後 1 時～6 時

場所：ホテルサンルートプラザ・新宿

参加費用：無料、お申込みは以下の登録サイトまで

詳細問い合わせは：[ksugiyama@kalray.eu](mailto:ksugiyama@kalray.eu) (Kalray Japan 杉山)まで

### 講演内容 (予定)

13:00 ご挨拶及び弊社紹介 (Joel Monnier, CEO, KALRAY)

13:15 メニーコア・プロセッサの潮流と期待  
(NPO 法人 CSP コンソーシアム 理事 松井和人様)

13:45 Kalray メニーコア・アーキテクチャ：  
低電力、高演算能力が要求されるアプリケーションへの挑戦  
(Benoit Dinechin, CTO, KALRAY)

14:15 高性能信号処理アプリケーションの MPPA アーキテクチャへのポータリング  
(Gilbert Richard, KALRAY)

14:45 MPPA メニーコア・プロセッサを使った高解像画像処理  
(Joel Cambonie, KALRAY)

15:15 休憩 (喫茶)

15:30 OpenCL 及び BSP(バルク・シンクロナス・パラレル)プログラミングモデルを使った演算集約型ライブラリのメニーコア・アーキテクチャへのポータリング

16:00 デモ (ビデオ・エンコーディング、拡張リアリティー、信号処理 等)及び Kalray K-Community の紹介

16:45 終わりに (Joel Monnier, KALRAY)

17:00 懇親会

**Registration at <http://www.kalray.eu/company/seminars>**

### KALRAY 社について

Kalray は 2008 年に設立された高性能アプリケーション向け新世代メニーコア・プロセッサを開発・販売するファブレスの半導体及びソフトウェア会社です。代表的なアプリケーションとしては画像及び音声の信号処理、科学計算、通信インフラ、指揮管理等々。STMicroelectronics 社の元副社長、Joel Monnier が従業員 55 人を率いておりフランス国内の投資ファンド、個人投資家、OSEO (革新的なプロジェクトに対して SME 開発銀行が援助するフランスの公共機関) が支援しています。Kalray の技術は CEA (仏原子力庁) 所属研究機関の 30 人も協力しています。なを、追加情報は <http://www.kalray.eu> へ。