

一般社団法人 半導体産業人協会  
理事長 内海忠  
講演企画委員長 増原利明

## 2017年7月度 SSIS フォーラム開催案内

平素、SSIS フォーラムにご出席いただき、厚くお礼申し上げます。2017年7月度フォーラムは下記の内容で開催する予定です。奮ってご出席、ご討論にご参加いただければ幸いです。

### 講演タイトル

「大規模メニーコアプロセッサ『PEZY-SC2』と、今後の開発計画について」

### 講師

齊藤 元章氏 株式会社 Pezy Computing 創業者・代表取締役社長

### < 講演要旨 >

PEZY グループは、1995年の0.65umプロセスの時代から、22年に渡って独自の大規模半導体開発を継続しており、直近では2,048個のMIMDコアを集積した16nmプロセスによる620mm<sup>2</sup>の巨大なPEZY-SC2を開発完了致しました。現在は7nm世代のPEZY-SC3開発に勤しんでおり、超メニーコア化を推し進めています。

また同時に、磁界結合インターフェースを用いた3次元積層DRAMである「UM-1」もグループ内のUltraMemory社で開発を行っており、PEZY-SC2と4個のUM-1間も磁界結合インターフェースで接続され、全体では2TB/sという超広帯域でのメモリ転送速度を提供します。グループ内では、スパコン・HPC用の超メニーコアプロセッサ開発の他にも、人工知能エンジンに使用するビット精度を落とした100万コア規模のAIプロセッサの開発も進めています。将来的には、独自インターコネクトチップの開発も視野に入れており、大規模プロセッサ、独自積層DRAM、低精度演算用超高集積プロセッサ、インターコネクトチップの全てを独自半導体で開発する取り組みについて紹介致します。

< 開催要領 >

1. 日時 2017年7月26日(水) 15時30分～18時

2. 場所 林野会館(文京区大塚、地下鉄茗荷谷)

3. プログラム

15:30～16:45 講演 (5F ホール)

講師 齊藤 元章氏

「大規模メニーコアプロセッサ『PEZY-SC2』と、今後の開発計画について」

17:00～18:00 交流会 (6F 604号室)

4. 参加費

SSIS 会員 3,000 円(交流会込み)

一般会員 4,000 円(講演のみ)

6,000 円(講演および交流会)

参加費は当日会場にて申し受けます。なお、会員でない方は当日の入会が可能です。

5. 参加申し込み

SSIS 事務局行(FAX:03-6457-3246 E-Mail :info@ssis.or.jp でも承ります)

SSIS フォーラム 参加申込票

7月26日(水)のSSISフォーラムに出席します。

お名前:

電話:

所属:

区分: SSIS 会員 [ ]

NEDIA 会員 [ ]

一般 [ ] 講演のみ参加、[ ] 講演および交流会参加



SSIS フォーラムの情報および協会の活動の最新情報は、ホームページでご覧いただけます。

<http://www.ssis.or.jp>