

2024年11月5日

報道機関各位

技術研究組合 最先端半導体技術センター
Tenstorrent USA, Inc.

**NEDO「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業/
人材育成/最先端デジタルSoC設計人材育成」の採択について**

次世代半導体の量産技術の実現および半導体人材育成を目的とした研究機関である「技術研究組合 最先端半導体技術センター(LSTC)」(東京都千代田区麹町 3-3-8 麹町センタープレイス、理事長:東哲郎)およびTenstorrent USA, Inc. (2600 Great America Way, Suite 501 Santa Clara, CA 95054 US. CEO: Jim Keller)は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業/人材育成(委託)」において、「最先端デジタルSoC設計人材育成」について採択されましたのでお知らせします。

シリコンバレーの最先端企業での実践的なトレーニングも含む画期的な人材育成プログラムを開設します。「最先端デジタルSoC設計人材育成」においては、即戦力となり得る先端半導体設計人材を養成し、速やかに国内産業へ貢献できる人材を輩出することを目標とし、下記3つのコースからなる一貫した人材育成コースを設定、推進します。

- ① 上級コース:シングルナノ半導体の設計人材育成コース
先端半導体設計を実践している日本とシリコンバレーに拠点を持っているTenstorrent USA, Inc.でのOJT (On the Job Training)
 - ② 中級コース:28ナノ以細のロジック半導体の設計人材育成コース
東京大学、産業技術総合研究所が運用するAIチップ設計拠点 AI Chip Design Centerの最先端半導体設計・検証環境と最新のSoC設計資産を活用して実践的な半導体設計技術者を育成する回路設計基礎・応用講座
 - ③ 初級コース:基礎的な設計人材育成コース
世界の最先端EDAツールに特化した利用法講座
- これにより、受講者が比較的短期間に国内の産業で必要とされる半導体設計の実践的な設計技術者およびアーキテクトとなることを目指します。

LSTC とTenstorrent USA, Inc. は国内外の企業・研究機関と連携しながら、半導体設計の中核を担う人材育成を進めることで、日本の半導体産業の競争力強化に貢献します。

なお、各人材育成コースの受講生募集については、今後LSTCのウェブページ(<https://www.lstc.jp/>)からご案内いたします。

[採択事業関連サイト]

経済産業省Web サイト

https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/joho/post5g/20241105.html

NEDO Webサイト

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100324.html

技術研究組合 最先端半導体技術センター (LSTC) について

LSTC: Leading-edge Semiconductor Technology Center

設立: 2022年 12月

理事長: 東 哲郎

組合員: 産業技術総合研究所、理化学研究所、物質・材料研究機構、Rapidus 株式会社、ソフトバンク株式会社

準組合員: 東京大学、東北大学、東京科学大学、筑波大学、大阪大学、高エネルギー加速器研究機構、名古屋大学、北海道大学、広島大学、九州大学、国立高等専門学校機構

設立目的: 最先端半導体技術の研究開発と人財の育成を通じて、わが国半導体産業の持続的、自律的發展を担う。

Tenstorrent USA, Inc. について

Tenstorrent USA, Inc. は、AIの為のコンピュータシステムを開発、構築する次世代コンピューティング企業です。米国カリフォルニア州サンタクララに本社を置き、テキサス州オースティンとシリコンバレーにオフィス、トロント、ベオグラード、東京、バンガロール、ソウルにグローバルオフィスを構えるTenstorrentは、コンピュータアーキテクチャ、ASIC設計、先進システム、ニューラルネットワークコンパイラの分野の専門家を結集しています。

設立は2016年、CEO Jim Keller, 現在従業員数 550名、日本法人はテンストレントジャパン株式会社、代表取締役社長は 中野 守。Tenstorrentは、Eclipse VenturesやReal Venturesなどから投資を受けています。詳細はホームページをご覧ください。

<https://tenstorrent.com/>

<問い合わせ先>

・技術研究組合 最先端半導体技術センター (LSTC)

人材開発部門 山口 光行 Email : mitsuyuki.yamaguchi@lstc.jp

総務室 亀卦川 広之 TEL:03-5276-6820(代) Email : h-kikegawa@lstc.jp

・Tenstorrent USA, Inc.

江頭 佳 Email : kegashira@tenstorrent.com