

ニュースリリース

2022年11月9日
LeapMind 株式会社**LeapMind、11月25日(金)の「Design Solution Forum 2022」に参加
代表・松田が AI の実用化に向けた「極小量子化技術」の重要性について講演**

エッジ AI のスタンダードを創る LeapMind 株式会社(所在地:東京都渋谷区、代表取締役 CEO:松田 総一、読み方:リープマインド、以下 LeapMind)は、11月25日(金)に川崎市コンベンションホールとオンラインにて開催する「Design Solution Forum 2022」に参加することをお知らせいたします。代表取締役 CEO の松田総一が講演するほか、オンライン展示も行います。



Design Solution Forum 2022
録画講演 & オンライン展示

「エッジハードウェアの性能限界において、AIを実用化するために必要な極小量子化技術について」

LeapMind株式会社
取締役CEO
松田 総一

11.25(Fri)
12:40 - 13:10
川崎市
コンベンションホール
Room E

Design Solution Forum は、組み込みシステムにおけるソフトウェアおよびハードウェアのデザイン手法をエンジニア同士で議論する場として、2014年にスタートした技術フォーラムです。今年は川崎市コンベンションホールとオンラインによるハイブリッド開催とし、AI や組み込み技術に関する講演などを行います。このほか、会場限定の特別企画として AI カーの製作体験や、講演者らのおすすめの本を紹介する書籍展示などを行います。

LeapMind からは代表取締役 CEO の松田総一が、「エッジハードウェアの性能限界において、AI を実用化するために必要な極小量子化技術について」と題して録画講演します。LeapMind では AI の実用化と普及への貢献を掲げ、ディープラーニングモデルの軽量化手法の1つである量子化技術を研究・開発しています。講演では量子化を突き詰めて計算処理の高速化を実現した LeapMind のコア技術「極小量子化技術」について紹介します。さらに、同技術を活用する超低消費電力 AI アクセラレータ IP「Effciera」について、実用化に向けた取り組みの概要と事例について解説します。

オンライン展示では、LeapMind が一部協力した産官学共同プロジェクトを動画でご紹介します。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)と、産業技術総合研究所(産総研)、国立大学法人東京大学(東京大学)が共同で構築に取り組んでいる AI アクセラレータ開発のための評価プラットフォームで、LeapMind は AI アクセラレータ提供企業として協力しています。LeapMind の AI アクセラレータ IP「Effciera」が搭載されている同プロジェクトの実証チップ「AI-One」で、「Effciera」が安定動作する様子をご覧いただけます。

LeapMind は今後も「次世代の情報端末を実現するためのキーテクノロジーを提供する」というビジョンのもと、エッジ AI の実用化による、人々のより便利な暮らしの実現に貢献していきます。

■「Design Solution Forum 2022」概要

日時 :2022年11月25日(金)

セミナー 9:50-17:10, 交流会 17:20-19:00(現地会場のみ)

LeapMind CEO 松田総一の録画講演は 12:40~13:10、Room E

場 所 :川崎市コンベンションホール(〒211-0063 川崎市中原区小杉町2丁目276番地1 パークシティ武蔵小杉ザガーデンタワーズイースト2階)

内 容 :基調講演、ゲスト講演、AIカー製作体験、書籍展示

見どころ:

- ・製造業系 YouTuber ものづくり太郎による基調講演 「日本に必要なビジョナリーとは？」
- ・5つの講演会場で計44セッションの講演
- ・36社のスポンサー企業
- ・賞品付き名刺交換会、食事付き交流会、プレゼント抽選会の開催(講演会場のみ)
- ・特別企画
 1. AIカー製作体験:ラズパイで走るAIミニ四駆「TatamiRacer」
 2. DSF選書:DSF参加者に今読んで欲しい一冊
 3. DSF×アダプティブコンピューティング研究推進体(ACRi)コラボ企画
本音で語ろう!日本のものづくりとエンジニアはどうなる!?

タイムテーブル:<https://dsforum.jp/2022/seminer/>

主 催 :特定非営利活動法人DSF

参 加 費 :無料(事前登録制)

申し込み方法:<https://client.eventhub.jp/ticket/3b7mEKTqR>

■「Design Solution Forum 2022」

Design Solution Forum は、組み込みシステムにおけるソフトウェアおよびハードウェアのデザイン手法をエンジニア同士で議論する場として、2014年にスタートした技術フォーラムです。エンジニアの企画によりエンジニアが運営する同フォーラムは、「創ろう、広げよう、設計者ネットワーク」を基本コンセプトに、エンジニア同士の情報交流を目的としたセミナー・イベントを毎年開催しています。

■LeapMind 株式会社について

「機械学習を使った新たなデバイスを、あまねく世に広める」を企業理念に2012年創業しました。累計調達額は49.9億円に達しています。ディープラーニングをコンパクト化する極小量子化技術に強みを持ち、製造業を中心に150社を超える実績を保有しています。次世代の情報端末を実現するためのキーテクノロジーを提供するために、その実現に必要なソフトウェアとハードウェア両面の開発に取り組んでいます。

本社:〒150-0044 東京都渋谷区円山町28-1 渋谷道玄坂スカイビル3F

代表者:代表取締役 CEO 松田 総一

設立:2012年12月

URL:<https://leapmind.io>

* プレスリリース記載の情報は発表日現在の情報です。