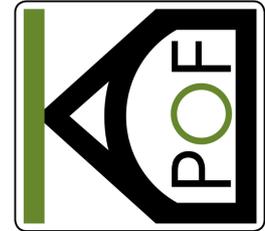


# プレスリリース



プラスチック光ファイバーの実現のために提携

**ISO 21111** により標準化デザインおよび光ギガビット ネットワーク

マドリッド(スペイン)およびサンタ・クララ(アメリカ合衆国カリフォルニア州)、2020年8月12日 – エンジニアリング サービスおよびコネクティビティ、チャージングのグローバルリーダー Granite River Labs(GRL)と POE(プラスチック光ファイバー)通信向けギガビット トランシーバーの主サプライヤー KDPOE は、1Gb/秒の車載光接続に関する仕様が国際標準化機構(ISO)に承認されたと発表しました。

「GRL は ISO 標準化ギガビット イーサネット POE(GEPOE)のテストサービスおよび自動化テストソリューションを提供できたと思います。」と、Granite River Labs の代表取締役副社長、ゼネラルマネージャー Vamshi Kandalla(ヴァミシ・カンダラ)氏はコメントしています。「自動イーサネット テスト プロファイルを拡張したことで、さらに ECU ベンダー等ハードウェア デベロッパーが堅牢で互換性ある製品やテクノロジーを開発する支援をします。」

「GEPOE の ISO 標準化により、我々は GRL と共に新たな車載接続テクノロジーを実現するためのネットワーク技術を提供します。」、さらに「自動車メーカーや Tier1 サプライヤーは、KD1053 IC と、適合性テストを実施するための GRL の適合性により、集約した、互換性、相互運用性を実現することができます。」と、KDPOE CEO、共同創業者 Carlos Pardo(カルロス・パルド)は述べています。

ISO は、車載イーサネット標準シリーズ 21111 の一環として、新たに二つの国際規格を発効しました。物理層として 1Gb/秒の車載イーサネットを実現する信頼性の高い実装システムの基盤を構築するためです。ISO 21111-3:2020 は、ウェイクアップや同期リンク スリープ アルゴリズム等の IEEE 802.3bv™ 追加機能を定義します。ISO 21111-5:2020 は、システムレベルの要件、および ISO 21111-3 で定義されている光物理層を実装する 1Gb/秒電子制御ユニット(ECU)プロバイダの適合性、相互運用性テスト計画を定義します。

# プレスリリース



## 画像



画像 1 : ラスチック光ファイバーの実現のために提携

著作権: KDPOF

ダウンロード: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Granite-River-Labs-ISO-21111-optical-gigabit-ethernet-H.jpg>



画像 2 : Vamshi Kandalla (ヴァミシ・カンダラ) は、Granite River Labs の代表取締役副社長およびゼネラルマネージャーです。

著作権: Granite River Labs

ダウンロード: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Granite-River-Labs-Vamshi-Kandalla-H.jpg>

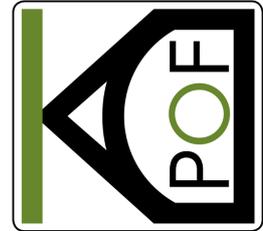


画像 3 : KDPOF CEO および共同創立者 Carlos Pardo (カルロス・パルド)

著作権 : KDPOF

ダウンロード : <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Carlos-Pardo-H.jpg>

# プレスリリース



## Granite River Labs の概要

世界トップのエンジニアリング サービス、およびコネクティビティとチャージングのためのテストオートメーションソリューションを提供する GRL は、困難なデザインおよび検証問題に取り組むエンジニアをサポートします。GRL は、より高速、複雑、困難になるデジタルインターフェーステクノロジーのテストを実装するハードウェアデベロッパーをサポートする低価格なテストサービスを提供するというビジョンを掲げ、2010 年をスタートさせました。現在、GRL は、世界中のテスト機関および R&D センターで開発された新テクノロジーに合わせて、システムを調整することができるように、数多くの企業をサポートしています。GRL のウェブサイトも、是非ご覧ください ([www.graniteriverlabs.com](http://www.graniteriverlabs.com))。

Granite River Labs Inc.  
3500 Thomas Road, Suite A  
Santa Clara, CA 95054, USA

広報担当：  
Quintin Anderson  
Co-Founder & COO  
電話 +1-408-627-7608  
メール [qanderson@graniteriverlabs.com](mailto:qanderson@graniteriverlabs.com)

## KDPOF とは

ファブレス半導体サプライヤー KDPOF 社は、プラスチック光ファイバー (POF) を介した先進的なギガビット、長距離通信を提供しています。POF によるギガビット通信を実現することで、KDPOF の技術は 1 Gbps の POF リンクを自動車用、工業用、家庭用ネットワークに提供しています。2010 年にスペインのマドリッドで設立された KDPOF 社は、ASSP、もしくは SoC (System-on-Chip) に内蔵する IP で提供しています。適応力がある効率的なシステムは、広範な光エレクトロニクス、低コストの大口径光ファイバーが採用され、これにより自動車メーカーは低リスク、低コスト、および短い Time-To-Market を実現することができます。詳細は、[www.kdpof.com](http://www.kdpof.com) にてご覧ください。

KDPOF  
Knowledge Development for POF, S.L.  
Ronda de Poniente 14, 2ª Planta  
28760 Tres Cantos, Spain  
メール [pr@kdpof.com](mailto:pr@kdpof.com)  
電話 +34 918043387

日本  
Yasuo Suzuki  
E メール [ysuzuki@kdpof.com](mailto:ysuzuki@kdpof.com)

広報担当：  
Mandy Ahlendorf  
メール [ma@ahlendorf-communication.com](mailto:ma@ahlendorf-communication.com)  
電話 +49 89 41109402