



# TEKTRONIX INNOVATION FORUM

Engineering the Future

世界8カ国で同時開催 — グローバル最新動向をお届けします

# TIF2021

## テクトロニクス・イノベーション・フォーラム

開催日時：7月14日(水) 10:00 - 15:30

7月15日(木) 10:00 - 15:00

開催方式：オンライン

年に一度、テクトロニクスが総力を挙げて開催するテクトロニクス・イノベーション・フォーラム (TIF)。今年はコンテンツやプラットフォームを大幅にリニューアルし、完全オンラインでの開催となります。

2日間にわたり、従来のアプリケーション・ベースのセミナーに加え、業界リーダを招いた パネル・ディスカッション、基調講演、計測器活用講座などを通して、最新技術動向からソリューション、計測事例、計測手法についてご紹介します。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

荒木電機工業株式会社はTIFの協賛パートナーです

参加費無料  
事前登録制

お申込みは  
こちら

<https://jp.tek.com/TIF2021-adk>

### ウェルカム・スピーチ

### 5種類のセッションで最新技術動向を解説



Tami Newcombe  
テクトロニクス  
プレジデント



Chris Witt  
テクトロニクス副社長  
兼ジェネラル・マネー  
ジャ

#### 基調講演

外部の業界リーダによる最新テクノロジーやビジネス・トレンドをテーマとした講演

#### 技術セミナー

パワー/高速シリアル/メモリ/光通信/RFワイヤレスなど、今話題のテーマを中心に厳選した技術セミナー

#### パネル・ ディスカッション

業界のエキスパートやテクトロニクスのエンジニアによる 最新技術動向やアプリケーションに関するディスカッション

#### デモ実演

様々なアプリケーションにおける実機を使ったデモンストレーション

#### 計測器活用講座

計測器やアプリケーションに関する測定のコツと活用術

セッションは事前登録制です。上記Webサイトよりお申込みください。一度お申込み頂ければすべてのセッションをご覧いただけます。当日はご視聴されたいセッションの開催時間に合わせてログインください。

TIF2021事務局

E-mail: [seminar.jp@tektronix.com](mailto:seminar.jp@tektronix.com)



計測の基本と教育向け    高速シリアル通信/メモリ測定    航空と防衛    光通信    パワー変換効率    パワー・インテグリティ    無線とRF通信

DAY 1 : 7月14日 (水)				
10:00-10:15 ウェルカム・スピーチ by Tami Newcombe (Tektronix、プレジデント)				
10:15-11:00 基調講演①				
11:00-11:30	【技術セミナー】 (9) ワイドバンドギャップ半導体：高エネルギー効率とスマートグリッドへの未来を拓く Cam Pham (Cree-Wolfspeed社)	【パネル・ディスカッション】 (17) レーダのテストとエミュレーション測定に市販のオフザシェルフ (COTS) 信号発生器を活用する方法 Andrew Cobas, Jonathan Roberts (Tektronix)	【計測器活用講座】 (43) Pythonによるオシロスコープの自動計測 Jeffrey Miller (Tektronix)	【計測器活用講座】 (38) オシロスコープを使用した放射EMIミッションのトラブルシューティング Ken Wyatt (Tektronix)
11:30-12:00	【技術セミナー】 (7) ブローピング技術の革命：テクトロニクスの実績と未来の展望 Seamus Brokaw (Tektronix)	【パネル・ディスカッション】 (6) パワーエレクトロニクス市場と技術動向 Michael Schneider (Tektronix) & Rafael Della Giustina (Yole Development社 - Power & Wireless & RF Division)	【デモ実演】 (23) Spectrum View: オシロスコープによるミックスド・ドメイン・シグナル解析の新しいアプローチ Brandon Gould (Tektronix)	【計測器活用講座】 (24) Touch, Test, Invent - ケースレー計測器の革新的なユーザ・インタフェースのご紹介 Brad Odhner (Tektronix)
13:00-13:15 (62) ウェルネス・ブレイク：在宅勤務の人間工学				
13:15-13:45	【技術セミナー】 (1) ワイド・バンドギャップ・デバイスの計測課題と解決ソリューション Krishna N. H. Sri, Yogesh Pai (Tektronix)	【パネル・ディスカッション】 (3) PCIe Gen5/Gen6の開発、およびIEEE802.3ckと電気イーサネットとの対比 David Bouse, Pavel Zivny (Tektronix)	【パネル・ディスカッション】 (15) 5Gミリ波アーキテクチャとフェーズド・アレイ・アンテナ/ビームフォーミング技術 Tumay Kanar, Shahriar Shahramian, Amr Haj-Omar (Tektronix)	【計測器活用講座】 (37) 適切なブローピングのためのヒントとコツ Dan Knerim (Tektronix)
13:45-14:15	【技術セミナー】 (49) インバータとモータ・ドライブの測定課題と計測ソリューション Sushil Vohra (Tektronix)			
14:15-14:30 (63) ウェルネス・ブレイク：忙しい私？ベストの私？あなた次第				
14:30-15:00	【パネル・ディスカッション】 (8) パワー・インテグリティ問題によって引き起こされたジッタの検証 Steve Sandler (Picotest社、創設者兼CEO) Maria Agoston, Cameron Lowe, Tony Ambrose (Tektronix)	【デモ実演】 (32) PAM4トランシーバの特性評価 Brooke, Smith, Zivny (Tektronix)	【デモ実演】 (26) オシロスコープによるデータのリモート解析方法 Jeffrey Miller (Tektronix)	【デモ実演】 (35) パルス測定ソフトウェアを使用したレーダ信号特性評価事例のご紹介 Alan Wolke (Tektronix)
15:00-15:30			【デモ実演】 (27) 6つの機能を1台に統合：3シリーズMDOの究極の汎用性 Dylan Stinson (Tektronix)	【計測器活用講座】 (44) クロックリカバリ：理論と実践101 Mark Guenther (Tektronix)

DAY 2 : 7月15日 (木)				
10:00-10:15 ウェルカム・スピーチ by Chris Witt (Tektronix、副社長兼ジェネラル・マネージャ)				
10:15-11:00 基調講演②				
11:00-11:30	【デモ実演】 (54) USB4およびTB3/4コンプライアンス・テスト・ソリューションの概要とデモ Abhijeet Shinde (Tektronix)	【パネル・ディスカッション】 (18) 電気/コンピュータ工学教育ラボの未来 Wilson Lee (Tektronix)	【デモ実演】 (29) ビーム・フォーミング解析のためのオシロスコープによるMIMO処理 Keith Tinsley (Tektronix)	【計測器活用講座】 (42) 世界唯一のIsoVu光絶縁差動プローブによる測定事例のベストプラクティス Cameron Lowe (Tektronix)
11:30-12:00	【技術セミナー】 (50) DDR5および今後のメモリにおける最新計測手法 Joe Swelland (Tektronix)		【デモ実演】 (55) テクトロニクスの5Gソリューションと無線測定のデモ Dr. Amr Haj-Omar, Donald Dalebroux (Tektronix)	【計測器活用講座】 (48) パワー・インテグリティのためのTDR機能 Steve Sandler, Chris Loberg (Tektronix)
13:00-13:15 (64) ウェルネス・ブレイク：最高の気分とパフォーマンスを実現するためのマイクロ・プラクティス				
13:15-13:45	【技術セミナー】 (10) 車載データ通信の最先端～高速有線/無線/RFの通信規格から車載レーダ、超広帯域通信測定要件まで～ Darshan Mehta (Tektronix)	【デモ実演】 (31) オシロスコープ入門 - オシロスコープを最大限に活用する方法 Alan Wolke (Tektronix)	【デモ実演】 (34) 高エネルギー物理学のためのデジタイズと読み込みソフトウェアのご紹介 Brian Hensley (Tektronix) Steve Watts (Sierra Peaks社)	【技術セミナー】 (5) FETバイオセンサ概要と測定方法のご紹介 Brad Odhner (Tektronix)
13:45-14:15		【計測器活用講座】 (46) Tx/RxイコライザによるNRZおよびPAM4通信におけるアイダイアグラムの改善 Kan Tan, Xiaolan Wang (Tektronix)		【計測器活用講座】 (40) TekScopeソフトウェアによるベーシック・オシロスコープの機能強化 Andy Tedd (Tektronix)
14:15-14:30 (19) テクトロニクス・ヴィンテージ・ミュージアムのご紹介：75年前に生まれた一台のオシロスコープから				
14:30-15:00	【技術セミナー】 (33) 大容量光トランシーバ検証テスト・ソリューション Evan Smith, Jackson Brooke (Tektronix) Dave McCormick (Quantifi社)	【技術セミナー】 (20) MIMOおよびOTA向けの5Gソリューションとベクトル信号分析の再考 Amr Haj-Omar, Dr. Naveen Yanduru (Tektronix)	【デモ実演】 (30) PDNインピーダンスを介して2ポート・シヤントを測定する方法 Tony Ambrose, Steve Sandler (Tektronix)	【計測器活用講座】 (47) PythonとTSPソフトウェアによる生産性の大幅向上 Andrea Clary (Tektronix)

