

報道発表資料翻訳

2017年10月18日

## イリノイ大学、ナノファブリケーション研究所にテクトロニクス製品を採用

学部生用で初となるナノ加工研究所が、実習用に  
ケースレーの 4200A-SCS 型パラメータ・アナライザを採用

[2017年10月17日] 米国オレゴン州ビーバートン発

テクトロニクスは、本日、米国イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校の電気／コンピュータ工学部が、学部生用で初となるマイクロ／ナノエレクトロニクス実習用のナノ加工研究所において、ケースレーの 4200A-SCS 型パラメータ・アナライザ 3 台と、4200A-CVIV 型マルチスイッチ・モジュール 3 台を購入したことを発表しました。4200A-SCS 型はモジュラ形式の統合パラメータ・アナライザであり、材料、半導体のデバイス、プロセスの電気特性評価に最適です。4200A-CVIV 型は、DC と AC の測定の確実な切り替え、任意のデバイス端子で AC 測定が実行可能なマルチスイッチです。

イリノイ大学は、電気／コンピュータ工学部の敷地にナノファブリケーションの研究所として 21,368m<sup>2</sup> の敷地を確保し、学生用の電気／コンピュータ実習トレーニング用の 20 か所以上の専用施設を建設しています。イリノイ大学は、学生や新しいユーザが最小のトレーニングですぐに使えるよう、ナノ加工研究所用として 4200A-SCS 型を採用しました。4200A-SCS 型は、以下のような優れた操作性を備えています。

- 日本語、中国語、英語、韓国語による、測定のセットアップ、トラブルシュート方法を解説する YouTube (R) のような動画機能が組み込まれている。また、アプリケーション・シート、オンライン・セミナーも閲覧可能
- テスト・プラン開発のための、そのまま使用／編集可能な 450 種類以上のアプリケーション・テスト／デバイスを装備
- ビジュアル化されたテスト・プラン開発とテスト・シーケンス・ツールを装備
- Confidence Check 機能により、プローブがウェハ上のパッドに接触していることを確認可能

新しい研究所のインストラクタ／コーディネータである Dane Sievers 氏は、次のように述べています。「ケースレーの 4200A-SCS 型は、最新のパラメトリック機能と優れた操作性を兼ね備えています。機器の操作は非常に直感的であるため、トレーニングを受ける前でもすぐに操作できました」

4200A-SCS 型は、I-V 特性評価のための SMU(ソース・メジャー・ユニット)、AC インピーダンス測定のための C-V モジュール、パルス I-V、波形取込み、トランジェント I-V 測定のための超速パルス測定ユニットで構成され

ています。研究者、エンジニアは材料研究、半導体デバイスの設計、開発、製造で必要になる重要なパラメータを得ることができます。

テクトロニクス、ケースレー製品ライン、ジェネラル・マネージャのマイク・フラハーティ(Mike Flaherty)は、次のように述べています。「4200A-SCS 型は、パラメータ・アナライザを使用したことのないユーザであっても簡単にセットアップでき、操作方法を容易に習得できることに注力して開発されました。4200A-SCS 型の操作性は、イリノイ大学における実習に最適であり、半導体デバイスの研究、デバイスの不良解析、信頼性試験など、複数のユーザでリソースを共有するアプリケーションにも適しています」

### テクトロニクスについて

米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、お客様の問題を解決し、詳細の理解を深め、新たな発見を可能にする、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト/計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたり電子計測の最前線に位置し続けています。

ウェブサイトはこちらから。 [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

### テクトロニクスの最新情報はこちらから

Twitter ([@tektronix\\_jp](https://twitter.com/tektronix_jp))

Facebook (<http://www.facebook.com/tektronix.jp>)

YouTube (<http://www.youtube.com/user/TektronixJapan>)

### お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

報道関係者からのお問い合わせ先  
テクトロニクス 広報室 瀬戸  
電話: 03(6714)3097 Fax:03(6714)3667  
Email: [seto.atsuko@tektronix.com](mailto:seto.atsuko@tektronix.com)

Tektronix、テクトロニクスは Tektronix, Inc.の登録商標です。本文に記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です。