

## KAUST とサーモフィッシャーサイエンティフィックが電子顕微鏡法の研究拠点をオープン

テュワル (サウジアラビア王国)、2017 年 5 月 9 日/PR ニュースワイヤー/ --

キング・アブドゥッラー科学技術大学 (KAUST : King Abdullah University of Science and Technology) とサーモフィッシャーサイエンティフィック

(Thermo Fisher Scientific Inc.) は 5 月 9 日、サウジアラビア、テュワルにある KAUST のキャンパスでエレクトロン・マイクロコピー・センター・オブ・エクセレンス (Electron Microscopy Center of Excellence) のオープニングセレモニーを行いました。この新設のセンターは、KAUST とサーモフィッシャーの長きにわたるパートナーシップに基づくものであり、装置性能の卓越性と研究開発協力を焦点を合わせます。

マルチメディア・ニュースリリースをご覧になるには、こちらをクリックしてください :

<https://www.multivu.com/players/uk/8101851-kaust-thermo-fisher-electron-microscopy/>

センター・オブ・エクセレンスは、サーモフィッシャーの優れた電子顕微鏡法プラットフォームで KAUST の科学者と共同研究者に調査・実験能力を提供することを目的としています。KAUST リサーチ・アンド・テクノロジー・パー

ク（KAUST Research and Technology Park）にある産業パートナーも、材質科学におけるサーモフィッシャーの深い応用知識に近くで接することによる恩恵を受けます。

サーモフィッシャーの材料・構造分析社長、マイケル・シェイファーは、次のように述べました。「わが社には KAUST との長い歴史があるので、この新しいセンター・オブ・エクセレンスの一環としての継続的協力と技術の進歩を期待しております。市場に出ている最新のキャラクタリゼーション技術、ハードウェア、ソフトウェアを利用できるようになることで、KAUST は化学と触媒研究、ナノ粒子とライフサイエンスの分野の科学研究を進歩させるチャンスを得ます」

KAUST 中核研究所&および主要施設の責任者、ジャスティン・マイナール博士は、次のように述べました。「このセンターは、高性能画像技術の進歩における共通の目標を達成するための我われとサーモフィッシャーの戦略的パートナーシップの使命を具体化したものです。我われのコラボレーションでは、サウジアラビアで初めて、学生、教授陣、研究者、パートナーにさまざまな科学的機会と優位性を提供するエレクトロン・マイクロコピー・センター・オブ・エクセレンスの実験能力と許容量を高めるよう努めます」

センターのオープニングセレモニーでは、これまでに商業化された中で最先端であり世界で初めてインストールされた分析用透過型電子顕微鏡、FEI チタン・テミス Z（FEI Titan Themis Z）走査型透過電子顕微鏡（S/TEM）の公式試運転が行われました。材質学者は、材料の拡大スケールの物理的特性と原

子スケールの組成との関係を知るためにチタン・テミス Z を使用します。このシステムは、計 16 台のサーモフィッシャー製電子顕微鏡など、すでにセンターにインストールされた他の高度先進の電子顕微鏡システムとつながります。

このセンター・オブ・エクセレンスは、主要計器サプライヤーとの長期パートナーシップを築くという KAUST の戦略を初めて実行したものです。最先端の研究施設、訓練、サービスをサウジアラビア王国全域の KAUST 利用者や協力者に提供するという今後のチャンスのモデルとして機能します。

### **キング・アブドゥッラー科学技術大学（KAUST）について**

KAUST は、大学院教育と一体化した独特の共同研究で科学と技術を進歩させます。サウジアラビアの紅海沿岸に位置する KAUST は、食料、水、エネルギー、環境に関わるグローバルな課題に対処するため、好奇心主導で目標志向の研究を行っています。2009 年設立の KAUST は、サウジアラビアと世界の革新、経済発展、社会の繁栄を促します。大学は 150 人の教授陣、400 人の博士課程修了者、300 人の研究科学者に支えられ、現在 900 人以上の修士・博士課程の学生を教育・訓練しています。KAUST では 100 の国籍が働き、生活しており、大学が世界中の人々とアイデアを一つにしています。更なる情報は、<http://www.kaust.edu.sa> をご覧ください。

### **サーモフィッシャーサイエンティフィックについて**

サーモフィッシャーサイエンティフィックは、収益 180 億ドル、世界中に 5 万 5000 人以上の従業員を抱え、科学への貢献で世界をリードしています。わが社の使命は、顧客が世界をより健康、清潔、安全にできるようにすることです。ライフサイエンス研究の促進、複雑な分析上の問題の解決、患者の診断方法の改善、研究室の生産性向上で顧客を支援することです。わが社の最初のブランドであるサーモサイエンティフィック (Thermo Scientific) 、アプライドバイオシステムズ (Applied Biosystems)、インヴィトロゲン (Invitrogen)、フィッシャーサイエンティフィック (Fisher Scientific) 、ユニティーラブサービス (Unity Lab Services) で、わが社は革新技术、購入の便利さ、包括的支援の類を見ない組み合わせを提供しています。更なる情報は、

<http://www.thermofisher.com> をご覧ください。

(写真:

[http://mma.prnewswire.com/media/509621/Center\\_of\\_Excellence\\_in\\_Electron\\_Microscopy.jpg](http://mma.prnewswire.com/media/509621/Center_of_Excellence_in_Electron_Microscopy.jpg) )

情報源 : KAUST、サーモフィッシャーサイエンティフィック

メディア問合せ先: KAUST - Michelle D'Antoni、+966-128-083-178、  
michelle.dantoni@kaust.edu.sa;

メディア連絡先: サーモフィッシャーサイエンティフィック- Marcia Goff、  
+1-781-622-1248、Marcia.goff@thermofisher.com;

MindWrite Communications- Sandy Fewkes、+1-408-224-4024、  
sandy@mind-write.com.