

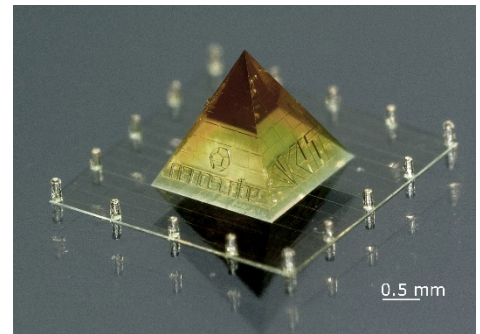
**KIT における HeKKSaGOn 会議での小さな贈り物：**

**Nanoscribe がカールスルーエのピラミッドを微小サイズで印刷**

PI 2016/33  
2016 年 10 月 5 日

報道担当者  
Anke Werner  
電話 (+49) 721 980 981 501  
Fax (+49) 721 980 981 130  
メールアドレス  
werner@nanoscribe.com

エッゲンシュタイン-レオポルトハーフェン カールスルーエ工科大学 (KIT) のスピンオフである Nanoscribe は、再び小さな贈り物で大きな感動を呼ぶことに成功しました。9 月 29 および 30 日にカールスルーエで開催された HeKKSaGOn 会議の一環として、カールスルーエのランドマークを 3D プリントで再現した、高さわずか 2 ミリのミニチュアが、日本の大学の代表に贈呈されました。特に注目すべき特徴は、ナノおよびマイクロスケールの高解像度 3D プリントの専門家が、ピラミッドの側面に HeKKSaGOn、KIT のと Nanoscribe のロゴをプリントしたことです。



Nanoscribe の代表取締役であるマーティン・ヘアマツチュヴァイラー氏は、この学術的に重要な会議に貢献できることを大変喜んでいました。「日本のゲストのために贈り物を製造することができたことを光榮に思っています。サブミクロンレベルの精度に加えて、カスタマイズの可能性は、フォトニックプロフェッショナル GT システムの特別な強みです。それによって、カールスルーエのランドマークのこの非常に個人的なバージョンのアイデアが浮かびました。」

ピラミッドは、レーザーリソグラフィによる 3D プリントプロセスにおいて、事前に作成された STL データに基づき、高分子フォトリソでガラス基板上に数時間で作成されました。露光されていない材料は、最後に現像液中で洗い流され、完成したプラスチック製オブジェクトが残ります。

市場と技術のリーダーである Nanoscribe は、2015 年度の Deutschen Gründerpreises (ドイツ創業者賞) のカテゴリ「シューティング・スター」で最終選考まで残り、そのハイテク機器により、3 次元ナノおよびマイクロオブジェクト、および高さが数ミリまでの構造体のプリントを可能にする、ユニークなソリューションをユーザーに提供することができます。この高性能システムは、二光子重合技術を利用しています。すでに世界の 30 か国以上で、研究と産業のさまざまな用途に利用されています。

**HeKKSaGOn**

HeKKSaGOn は参画する 6 つの大学の場所に由来しています：ハイデルベルク、京都、カールスルーエ、仙台、ゲッティンゲン、大阪です。このドイツと日本の大学ネットワークは 2010 年に設立されました。その目的は、教育、研究、イノベーションにおいて、共同でアイデアを生み出すこと、そして科学、技術、経済、文化の分野における国際協力を強化することにあります。

このプレスリリースは次のサイトからダウンロードできます。 [www.nanoscribe.de/de/presse/presseinformationen](http://www.nanoscribe.de/de/presse/presseinformationen)

図の脚注：

図 1: この 3D プリントされたカールスルーエピラミッドのミニチュアの側面には HeKKSaGOn、KIT と Nanoscribe のロゴがプリントされています。全体の高さは 2mm です。

図 2: 2016 年度 HeKKSaGOn 会議における Nanoscribe から日本の大学代表への贈り物の贈呈

**Nanoscribe GmbH**

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
メールアドレス info@nanoscribe.com  
インターネット www.nanoscribe.com

所在地  
Eggenstein-Leopoldshafen  
管轄する裁判所 Mannheim  
登記番号 703637  
CEO Martin Hermatschweiler

銀行 Sparkasse Karlsruhe  
SWIFT コード/BIC KARSDE66  
IBAN DE61 6605 0101 0108 0675 47  
納税者番号 34415/77104  
売上税識別番号 DE258161584