

3Dプリンターで透明バイオリンを製作 ～製作の様子を収めた動画をYouTube®にて公開～

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（都産技研）では、保有する3Dプリンター（光造形機）と塗装技術などを活用して演奏可能な透明バイオリンを製作し、その様子収めた動画をYouTube®にて公開しました。このバイオリンを2020年1月29～31日開催の展示会「TCT Japan 2020」にて一般公開します。



◆中小ものづくり企業への波及効果

3Dプリンターによる造形は、従来の試作品のみならず最終製品製造の可能性が広がっており、中小ものづくり企業に新たな市場を提供し、発展に寄与します。

◆動画「3Dプリンターで透明バイオリン、光造形と塗装技術」の概要

- 3Dプリンター（光造形、金属）を用いた主要部品の製作
- 塗装技術を応用した樹脂製部品の透明化処理
- 化学的酸化処理による金属製部品の着色
- 全部品の組立て作業と試演奏

動画URL

<https://youtu.be/mRk0AGmkObc>



◆TCT Japan 2020にて製作した透明バイオリンを一般公開します

| | |
|-------|---|
| 開催日時 | 2020年1月29～31日 10:00～17:00 |
| 会場 | 東京ビッグサイト 南3、4ホール 小間番号 3S-H21 |
| 入場・参加 | ウェブサイト (https://tctjapan.jp/) で事前登録された方は入場無料（通常3,000円） |

【お問い合わせ】地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------------|
| 城南支所 | 田中 実 | TEL 03-3733-6281 | FAX 03-3733-6235 |
| 3Dものづくりセクター | 紋川 亮 | TEL 03-5530-2150 | FAX 03-5530-2629 |
| 表面・化学技術グループ | 川口 雅弘 | TEL 03-5530-2630 | FAX 03-5530-2629 |
| 経営企画部経営企画室 | 竹内 由美子 | TEL 03-5530-2521 | FAX 03-5530-2536 |

<https://www.iri-tokyo.jp/>