

## 3JS から U3Dの変更方法

### アウトライン

#### I. U3D の Static Converter Sample

<https://stackoverflow.com/questions/62319901/convert-gltf-stl-obj-file-formats-to-u3d-file-for-pdf-page>

3JS から U3Dようにpdf で埋め込むためのコード(ただしプリント用のためにフリーズ状態になります)

<https://plnkr.co/edit/Ty8BZaDcflCJH5tH?preview>

自分では確認はしてませんが、  
以下GitHubで確認をした3JSからU3Dの変更コードです

[https://github.com/SonicSerpentine/U3D\\_3JS/blob/master/scripts/U3D\\_3JS.js](https://github.com/SonicSerpentine/U3D_3JS/blob/master/scripts/U3D_3JS.js)

#### II.

#### III. U3DをLaTeXで開ける方法

U3D のコードをLaTeXのパッケージコードで導入することによりPDFが作成できます。

LaTeXの必要なパッケージと説明文についてのリンク

<https://vaastavanand.com/blog/2017/Generating-3D-PDFs-with-U3D/>

#### IV. U3D をAdobe で開ける方法

<https://community.adobe.com/t5/animate-discussions/three-js-inside-animatecc/m-p/9039426#M167351>

<https://wiki.esko.com/pages/viewpage.action?pageId=74651734>

#### V. 有料

有料ですが、以下が3JSなどの3D作成プログラム(Blenderなど)からU3Dに変更ができるプログラム。

PDF3D

<https://www.pdf3d.com/products/pdf3d-reportgen/>

PDFTron

JSコードは公開されていますが、ライセンスキーの購入が必要になります。

<https://www.pdftron.com/documentation/samples/node/js/U3DTest>