

目録

3Dプリンター	3
3層アーキテクチャー	3

3Dプリンター

3次元[3D]のデータを基に、立体造形を短時間に作ることができるプリンター。完成品に近いイメージを確認できることから、新製品の開発現場で試作品を短時間で作り上げるために用いられる。顧客ごとに異なる製品を低コストで作成したりするのもにも使われる。今後、低価格化が進んで一般家庭に導入されれば、好みの造形物のデータをインターネット経由で購入し、自宅で製品を「製造」できるようになる。

[3D]プリンターは一般に、インクジェットプリンターの仕組みや技術を応用している。インクに当たるのが、色や硬さなどの性質が異なる樹脂だ。それらの樹脂をヘッドのノズルから噴射して、何百から何千の層を重ねることで造形物を形作っていく。樹脂は紫外線などを照射することで固まる。手作業で粘土などを使って1週間以上かかるような造形物が、3Dプリンターであれば1日で作成できるという。

[3D]プリンターを導入することで、企業の製品開発プロセスが様変わりする可能性がある。情報システムにおけるアジャイル開発手法のように、実際に触ることができるプロトタイプの実装と改善を繰り返すことで、徐々に完成度を上げていく開発スタイルが実現できるからだ。社内外の意見を取り込みながら、製品を作り上げることが容易になる。

Note 3D打印机在学校和研究机构以及一些手工爱好者家里比较常见(比如何同学的工作室),日本这边的3D打印机,价格也是保持在高位,最便宜的也要3,4万日元,贵的要20万日元.

3層アーキテクチャー

From:
<https://zhangzt315.com/> - 八百标兵奔北坡

Permanent link:
<https://zhangzt315.com/doku.php?id=b.%E7%90%86%E8%AE%BA%E5%82%A8%E5%A4%87:11.wordlist:03.xtech%E7%94%A8%E8%AF%AD%E9%9B%86:it%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E7%94%A8%E8%AF%AD>

Last update: 2024/03/21 02:20

