

【3Dプリンターに関するアンケート 集計】

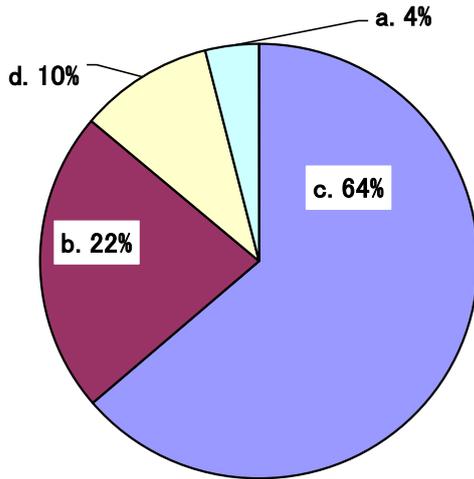
送付1444件

回収303件

問1. 3Dプリンタを知っていますか。また、3Dプリンタを活用したいと思いますか。

回収率21.0%

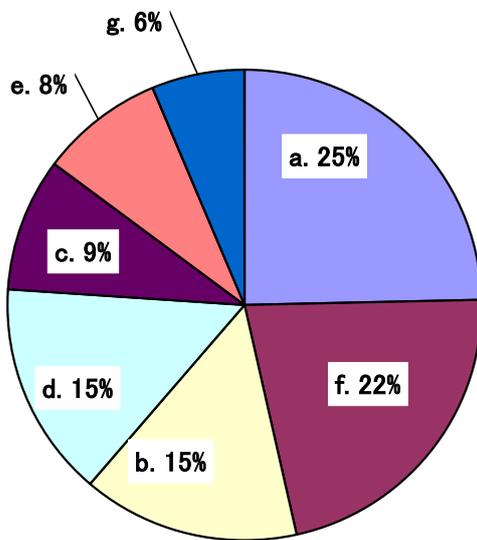
(該当するもの1つに○を付けてください)



c. 知っていたが、活用するつもりはない	193
b. 知っていて、今後、活用したい	68
d. 知らなかったし、そもそも活用する必要性がない	30
a. 知っていて、既に活用している	12

問2. (問1でa・bを選択した方のみ) どのような目的で3Dプリンタを活用したいですか。

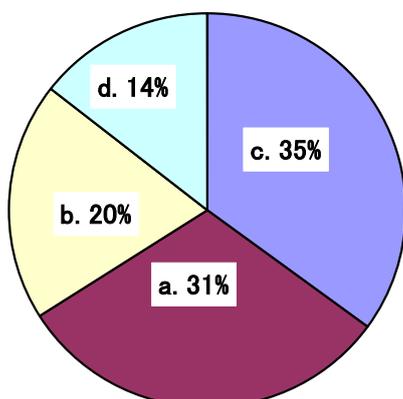
(該当するもの全てに○を付けてください)



a. 形状確認用の試作品を作るため	35
f. 具体的な活用方法までは決まっていない	31
b. 実験用の試作品を作るため	21
d. 製造工程の治工具を作るため	21
c. 試作品を成形するための型を作るため	13
e. 最終製品(部品を含む)を作るため	12
g. その他	9

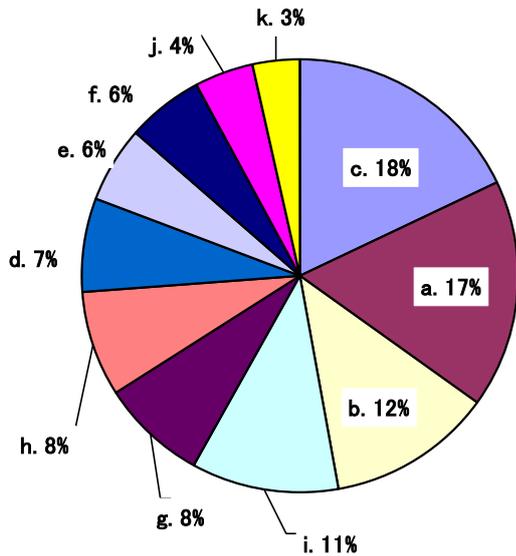
問3. (問1でa・bを選択した方のみ) どのような方法で活用したいですか。

(該当するもの全てに○を付けてください)



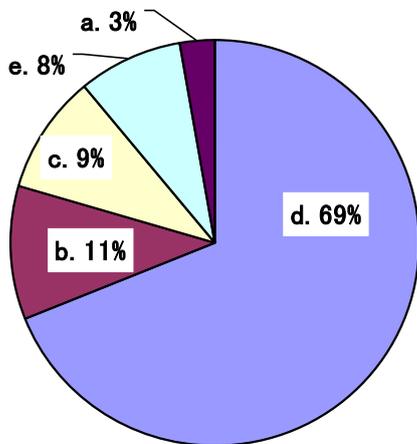
c. 機器は購入せず、他企業の出力サービスを利用する	34
a. 機器を購入し、自ら加工を行いたい	30
b. 機器をリースし、自ら加工を行いたい	19
d. その他	14

問4. (問1でa・bを選択した方のみ) 3Dプリンタを活用する際の課題は何だと思いますか。
(該当するもの全てに○を付けてください)



c. 使える材料の種類が限られること	41
a. 装置の価格が高いこと	39
b. 材料の価格が高いこと	28
i. 3Dプリンター又は3Dデータを扱う人材の教育・育成に時間がかかること	25
g. 後工程(サポート部の除去や表面仕上げなど)に手間がかかること	18
h. 3Dデータの準備に手間がかかること	18
d. 精度が不十分なこと	16
e. 表面に段差が生じること	13
f. 経年変化(材質の変化)があること	13
j. 他企業の出力サービスを利用したいが、3Dデータの作成自体が自社では困難であること	10
k. その他	8

問5. (問1でc・dを選択した方のみ) 活用するつもりがない。又は必要性がない理由は何ですか。
(該当するもの全てに○を付けてください)



d. 3Dプリンタが活用できる加工業務等を行っていない	175
b. 3Dプリンタ自体のことを良く知らない	27
c. 3Dプリンタの活用の仕方が分からない	24
e. その他	21
a. 3Dプリンタに関心・興味がない	7

問6. 3Dプリンターについて意見等がありましたら御記入してください。(抜粋)

- * 数年後にはNC施盤、MCと同じように備品品目に並ぶだろう。その頃は当社の品揃えも変ってゆくと思われる。
- * 具体的な使用目的など決まっていますが、大変興味があります。機器、3Dソフト等高価なので、導入は厳しいと思われます。
- * 機械部品を作っても、現場にて使用するには強度不足。
- * 現状必要としないのですが、今後の考えの中に入れていきたいと思っております。
- * 造形上の確認に対しての効果(干渉、取り合い等)は大きいですが機能部品の強度等素材(材料)に依存する評価がつかみにくい
- * 3Dプリンターは特殊な品種に限ると思います。搬用性に欠けるのではないのでしょうか
- * 航空宇宙や医療など複雑な3D(立体)形状であり、小ロットの製造に関しては、発展性があると思います。

企業名・ 団体名	ご担当者名
-------------	-------

問1. 3Dプリンタを知っていますか。また、3Dプリンタを活用したいと思いませんか。

(該当するもの1つに○を付けてください)

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| a. 知っていて、既に活用している | b. 知っていて、今後、活用したい |
| c. 知っていたが、活用するつもりはない | d. 知らなかったし、そもそも活用する必要性がない |

a・bを選択した方は問2～4に進んでください。
c・dを選択した方は問5に進んでください

問2. (問1でa・bを選択した方のみ) どのような目的で3Dプリンタを活用したいですか。

(該当するもの全てに○を付けてください)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. 形状確認用の試作品を作るため | b. 実験用の試作品を作るため |
| c. 試作品を成形するための型を作るため | d. 製造工程の治工具を作るため |
| e. 最終製品(部品を含む)を作るため | f. 具体的な活用方法までは決まっていない |
| g. その他 () | |

問3. (問1でa・bを選択した方のみ) どのような方法で活用したいですか。

(該当するもの全てに○を付けてください)

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| a. 機器を購入し、自ら加工を行いたい | b. 機器をリースし、自ら加工を行いたい |
| c. 機器は購入せず、他企業の出力サービスを利用する | |
| d. その他 () | |

問4. (問1でa・bを選択した方のみ) 3Dプリンタを活用する際の課題は何だと思いますか。

(該当するもの全てに○を付けてください)

- | | |
|---|---------------------|
| a. 装置の価格が高いこと | b. 材料の価格が高いこと |
| c. 使える材料の種類が限られること | d. 精度が不十分なこと |
| e. 表面に段差が生じること | f. 経年変化(材質の変化)があること |
| g. 後工程(サポート部の除去や表面仕上げなど)に手間がかかること | |
| h. 3Dデータの準備に手間がかかること | |
| i. 3Dプリンター又は3Dデータを扱う人材の教育・育成に時間がかかること | |
| j. 他企業の出力サービスを利用したいが、3Dデータの作成自体が自社では困難であること | |
| k. その他 () | |

問5. (問1でc・dを選択した方のみ) 活用するつもりがない。又は必要性がない理由は何ですか。

(該当するもの全てに○を付けてください)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| a. 3Dプリンタに関心・興味がない | b. 3Dプリンタ自体のことを良く知らない |
| c. 3Dプリンタの活用の仕方が分からない | |
| d. 3Dプリンタが活用できる加工業務等を行っていない | |
| e. その他 () | |

問6. 3Dプリンターについて意見等がありましたら御記入してください。

