



3D印刷がもたらす、知的財産に
おける新たな課題とその課題が
及ぼす、ヨーロッパビジネスへの
影響



MURGITROYD

発表者: 博士BENJAMIN GRAU

日時: 2018年3月1日



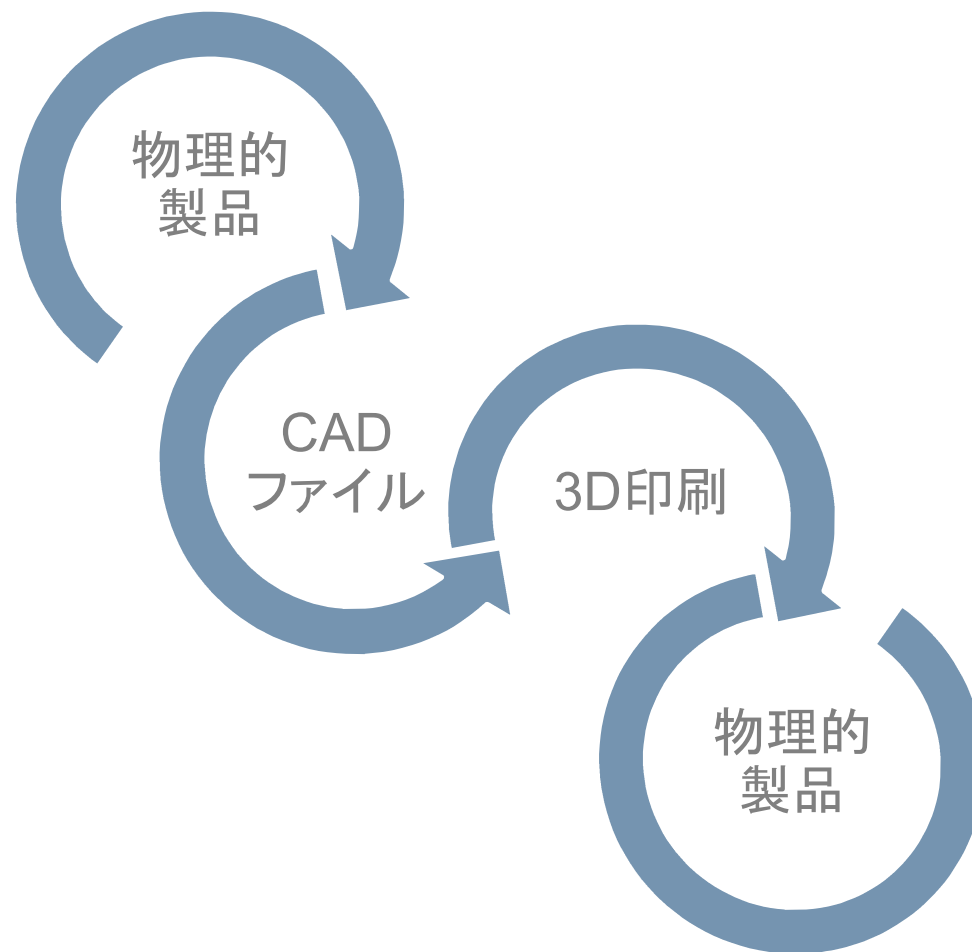
3D印刷における知的財産

(装置、材料、
方法...)などの
3D印刷技術

3D印刷技術の
使用
(または乱用)



3D印刷: 製品から製品へと





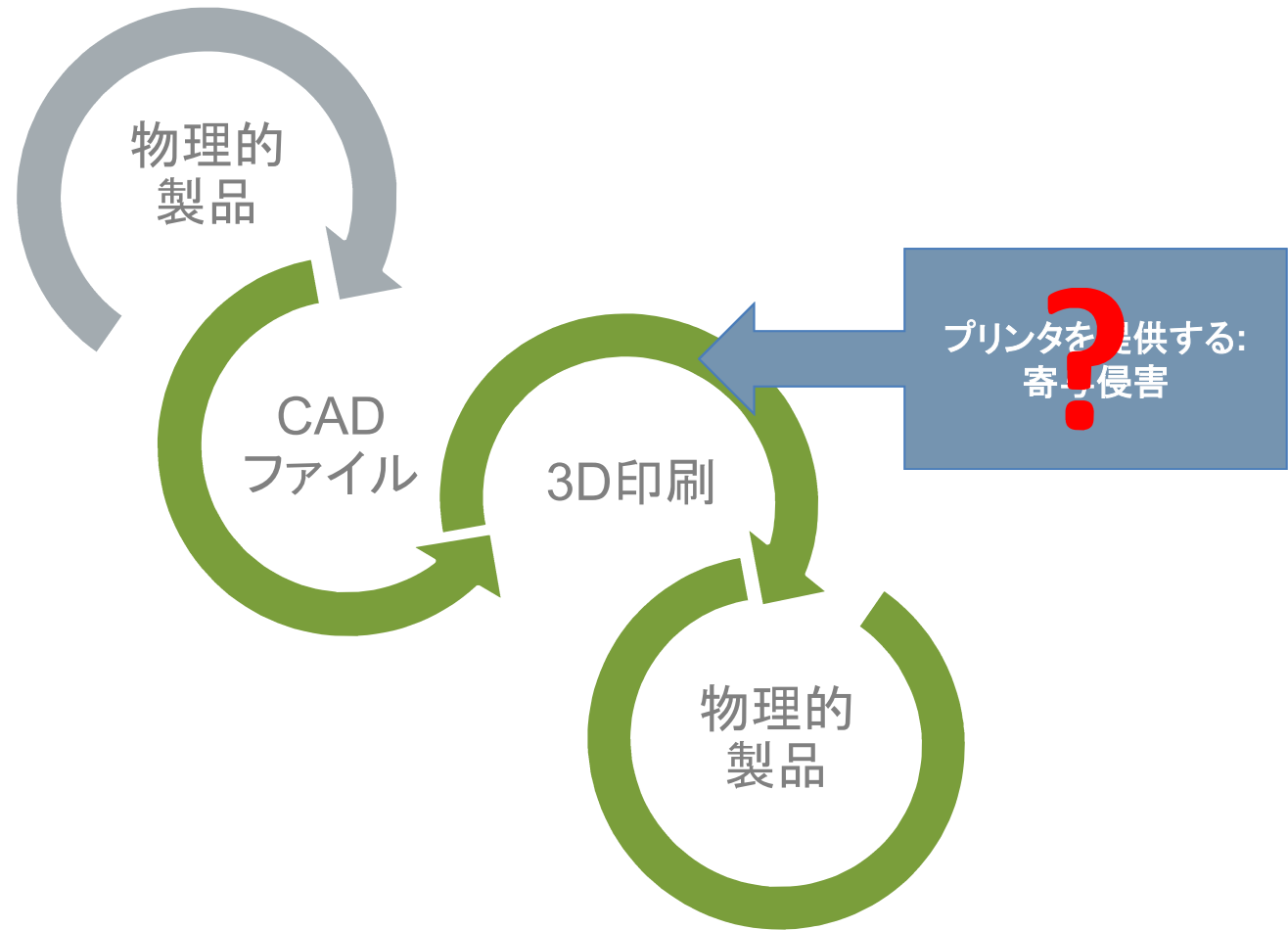
影響を受ける知的財産権

- 特許
- 実用新案
- 意匠
- 著作権
- ~~商標？~~



3D印刷 – シナリオ 1

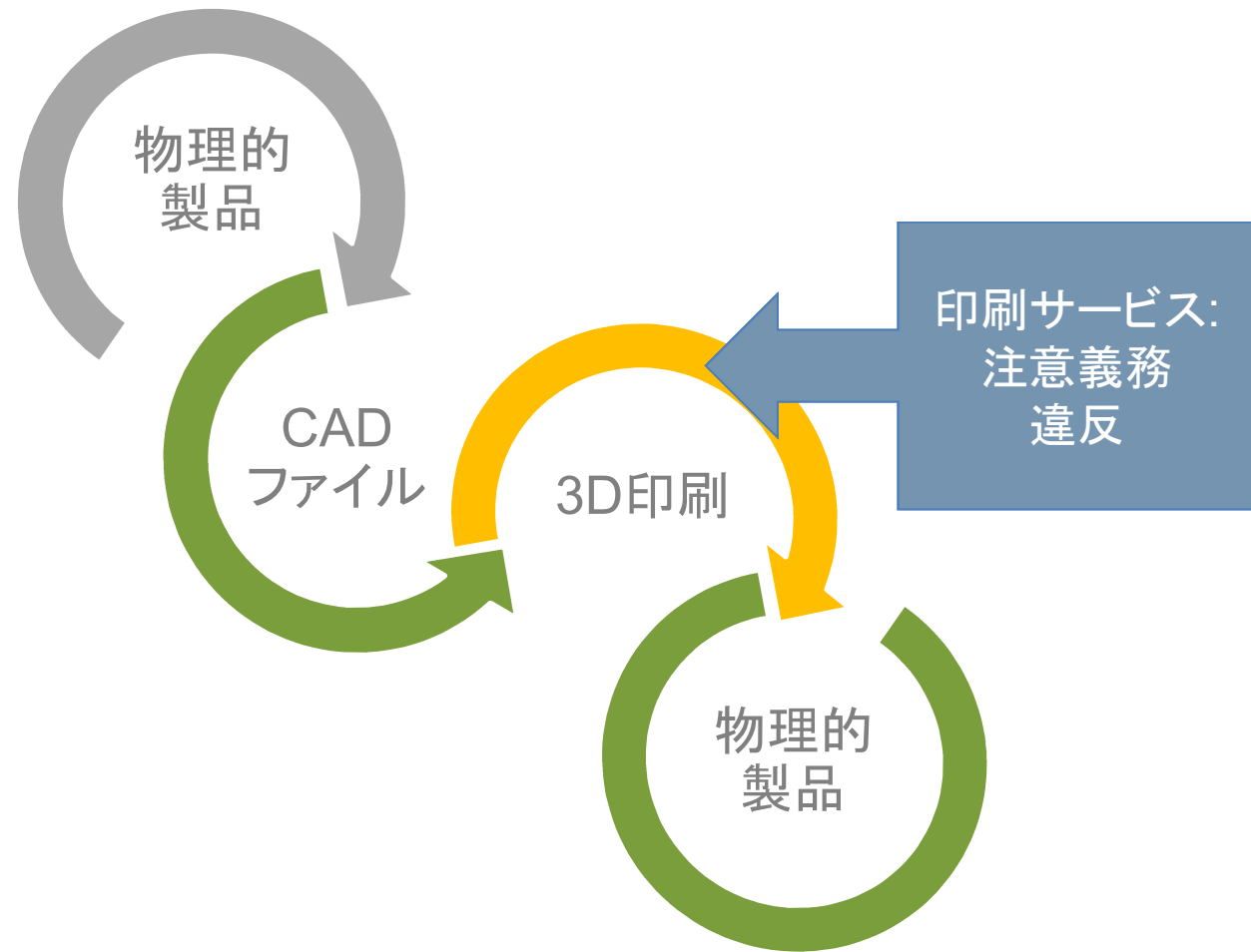
特許: 私的使用のための私的複製





3D印刷 – シナリオ 2

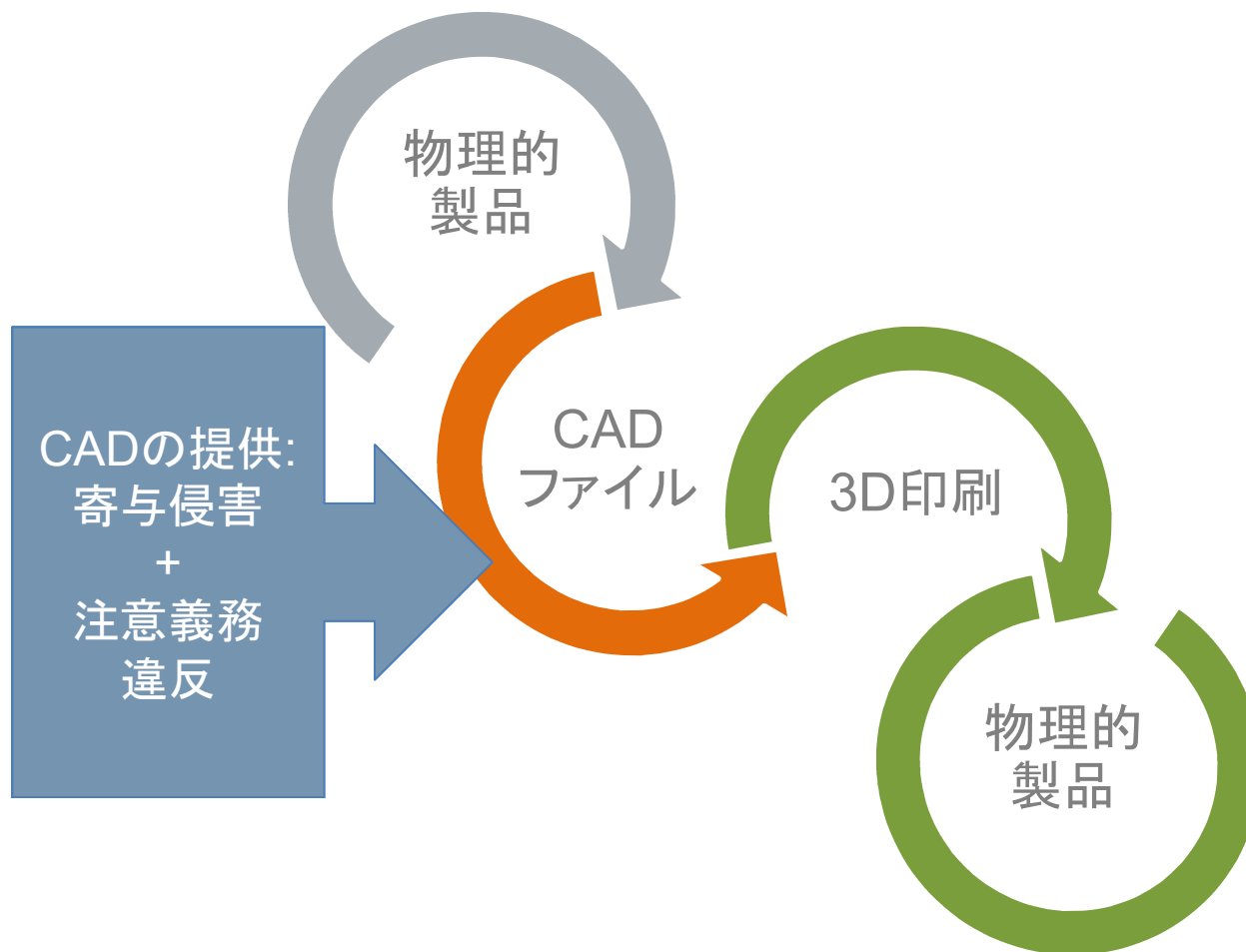
特許: 私的使用のための、コピーショップでの私的複製





3D印刷 – シナリオ 3

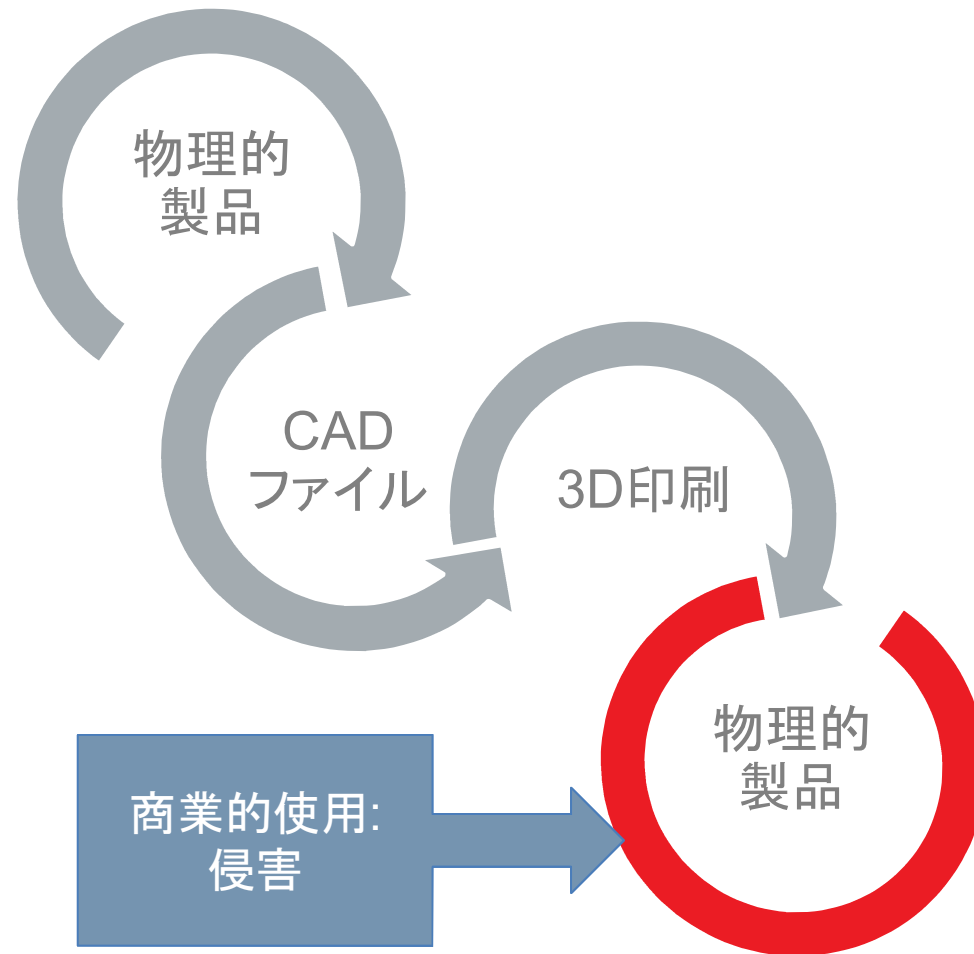
特許: 私的使用のための外国CADの私的複製





3D印刷 – シナリオ 4

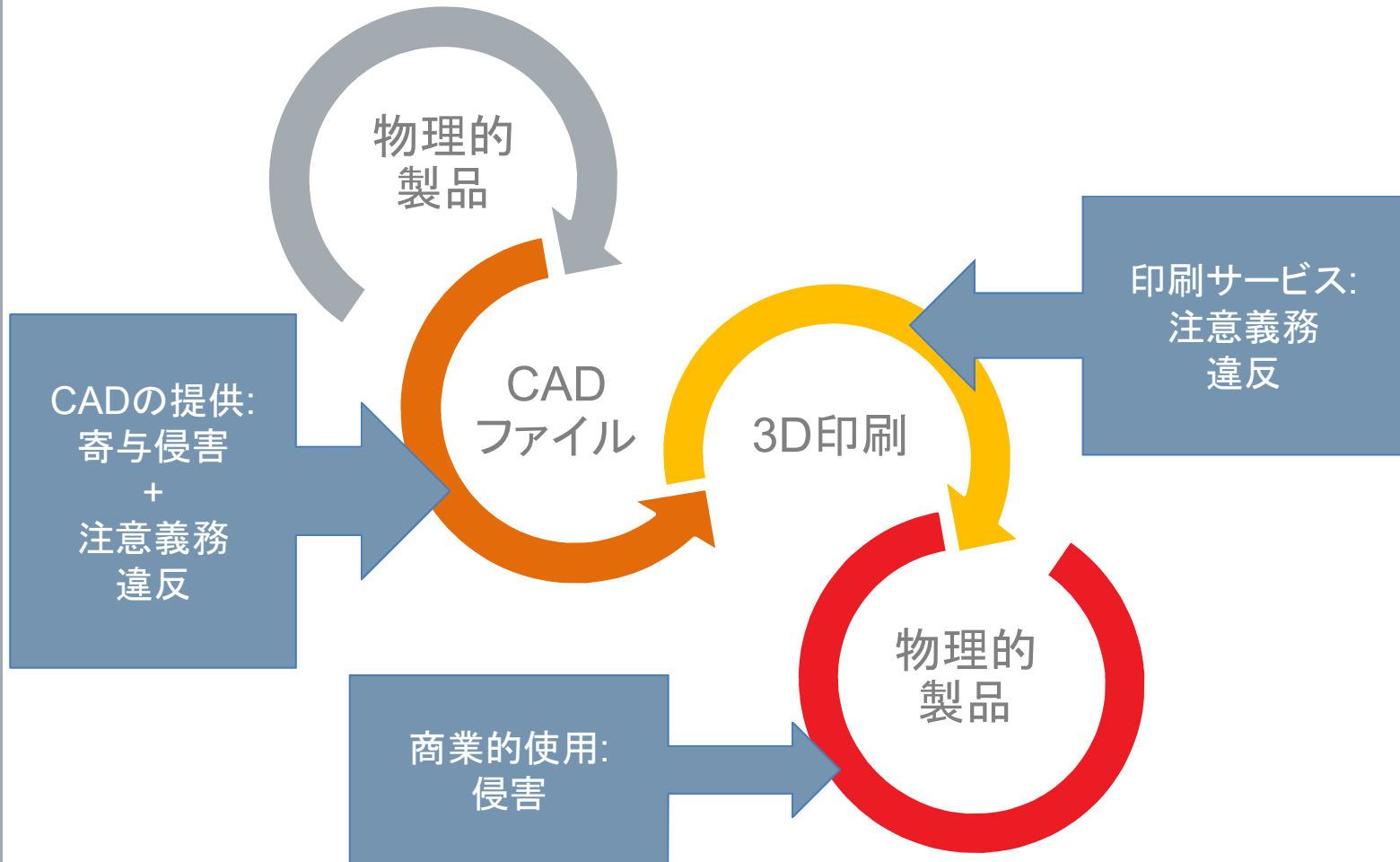
特許: 商業的使用のための複製





3D印刷 – シナリオ 5

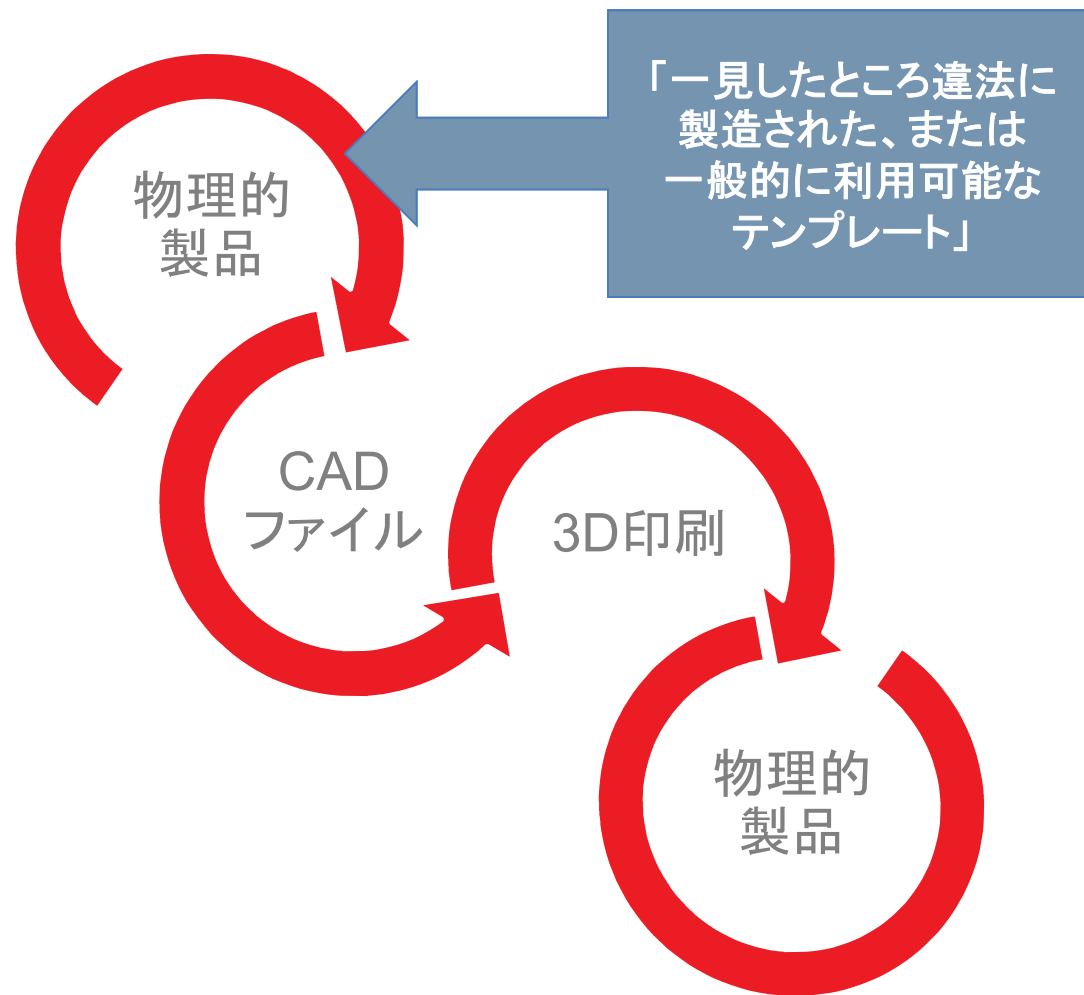
意匠





3D印刷 – シナリオ 6

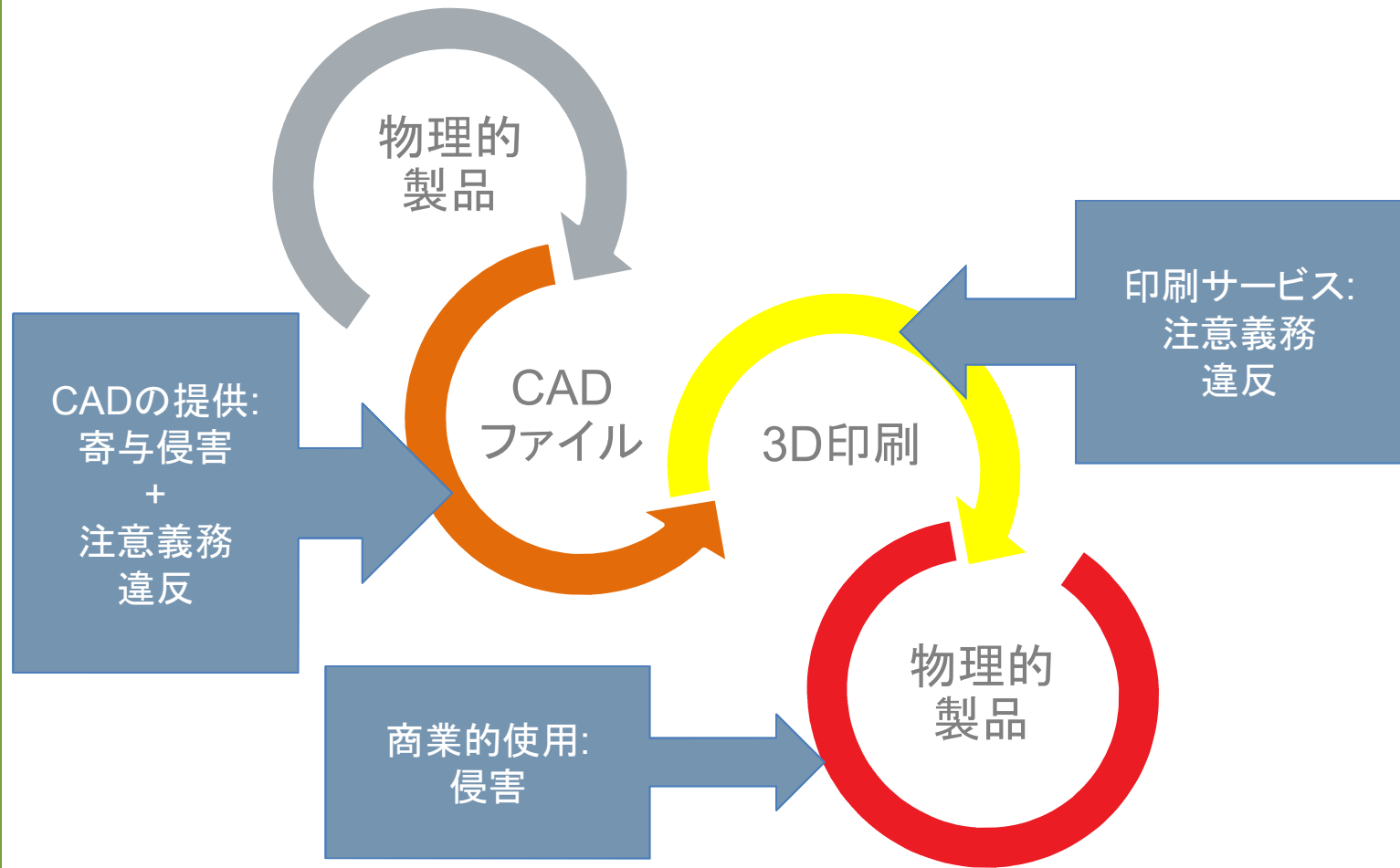
著作権



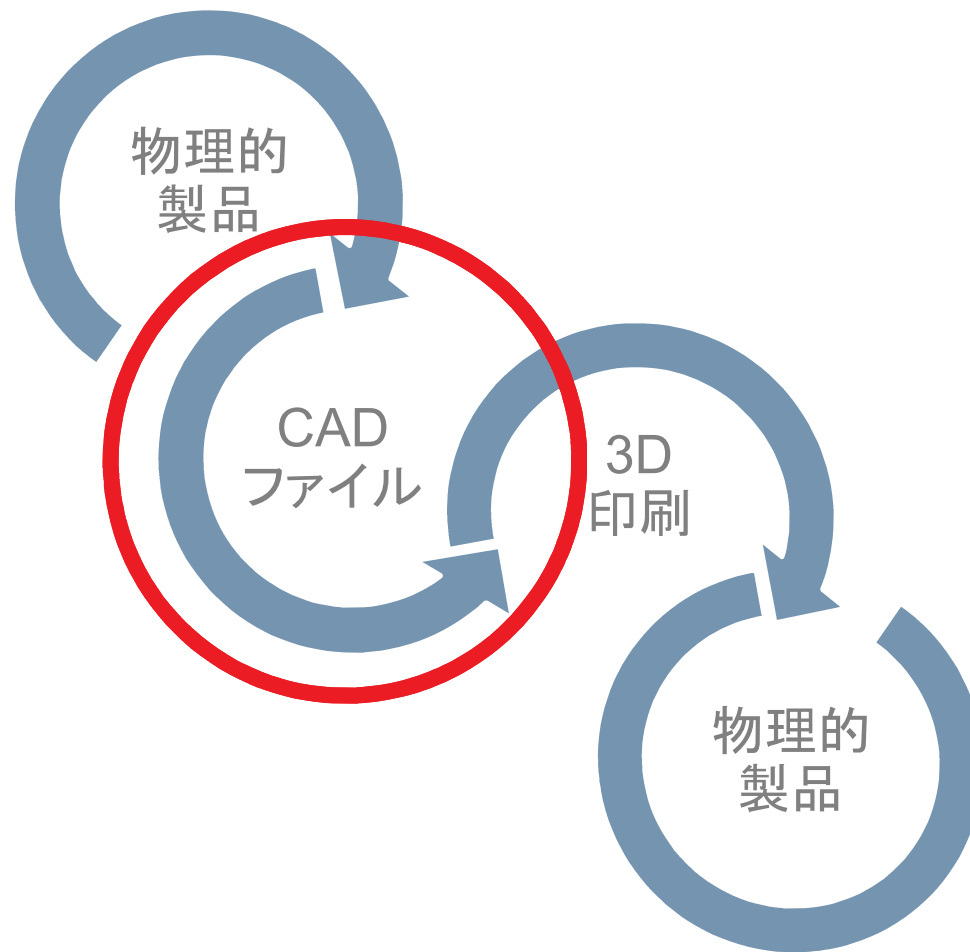


3D印刷 – シナリオ 6

著作権



3D印刷 – 保護の欠如





考えられる解決策/ 次善策

- 2D印刷の限定事項同様の管理を3D印刷でも行う
(たとえば、US 8,286,236を参照)
- 3Dプリンタ / 3D印刷材料に全体的なライセンス料を課す
- 特許請求項を追加する: 「(関連製品/または請求項1の製品を) 3Dプリンタに印刷させるように構成されている、コンピュータによって実行可能な命令を備える、コンピュータ可読媒体」(開示が必要)
- 意匠及び著作権のケースで寄与侵害を請求する



立法府議員 / 裁判所に課せられた仕事

物理的製品の記載は、知的財産権の観点から、物理的製品と同等のものであるとみなされる必要がある。



まとめ

- 3D印刷は、生産、複製のための新たな方法をもたらすもので、ほとんどすべての材料を使用して、ほとんどすべての物理的製品を生産、複製することができる。
- 既存の知的財産権の保護の対象となっているのは、3D印刷プロセスの一部でしかない。
- 知的財産権所有者が被る潜在的な損害は、計り知れない。
- 知的財産を保護する異なる方法もあるが、その方法には限りがある。
- 立法府議員/ 裁判所が措置を講じる必要がある。



ご静聴ありがとうございました!

www.murgitroyd.com