## 研究・開発から製品化までのプロセスと数学の貢献分野(予想)

モノづくりのプロセス

2022年1月14日 数理キャリア支援室 池川隆司



確率統計•幾何」



制システム 通信リーピス 製品(プロダクト) • サービス

数学分野	「産業界」での技術分野
整数論 • 代数幾何	暗号理論
トポロジー	ビッグデータ解析,物質・材料科学
表現論・微分幾何	コンピュータグラフィックス

汎用的機械学習 • CAD等

このスライドでの見解は、Conjecture (予想)である。講演者等との意見交換を通して、検証・訂正・追加して欲しい。

若山,`数学の産業分野への利用進化と深化',電子情報通信学会会誌,vol.100,no.11,pp.1280-1284,2017年を参考に作成

ハン 東京大学大学院数理科学研究科・理学部数学科

数理キャリアデザインオンラインセミナーFY2021