

数学を取り巻く社会の変化

2022年1月11日

数理キャリア支援室 池川隆司

数理資本主義の時代（数学を制する者は、第4次産業革命を制す）

2019年3月：経済産業省・文部科学省報告書

「現代」数学が貢献している技術分野

AI（機械学習）、暗号、ビッグデータ解析、量子コンピューター、新素材、ゲノム情報にもとづく創薬等



多くの企業が数学者を求めている

【海外の事例】

- Alphabet** グーグルの親会社
- Meta** 前フェイスブック
- Schlumberger** 油田探査の多国籍企業

日本の企業・省庁も
数学者を求めている！
セミナーを通して、
ニーズを理解して欲しい。

- NTT：基礎数学研究センターを設立（2021年10月）
- セガ：現代数学の社内セミナーを立ち上げ
セミナー資料をネット上で無料公開
（2021年初夏）

