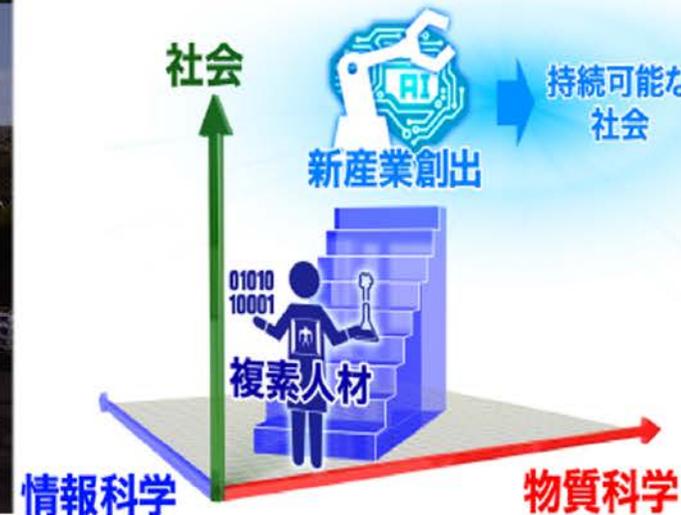


# マテリアル戦略有識者会議資料 資料2-5b



Tokyo Tech



「**物質**×**情報**=**複素人材**」

育成を通じた持続可能社会の創造

**物質・情報卓越教育院**

Tokyo Tech **A**cademy for **C**onvergence of  
**M**aterials and **I**nformatics (TAC-MI)



## 東工大の将来構想

### 3つの重点分野

#### 新・元素戦略

統合エネルギー科学

デジタル社会デバイス・システム

### 3つの戦略分野

Cyber Physical & Social System

Sustainable Social Infrastructure

Holistic Life Science

ものづくり

(元素戦略)

融合

情報

(IoT/ICT、計算科学)

スパコン  
TSUBAME

2018年度、本学から申請した卓越大学院プログラム

『「物質×情報＝複素人材」育成を通じた持続可能社会の創造』  
が文部科学省に採択されたことにより、  
物質・情報卓越教育院が2019年1月にスタートしました。

物質・情報分野を専門とする  
全学院横断型物質・情報卓越教育院スタート

# 「物質×情報=複素人材」の育成

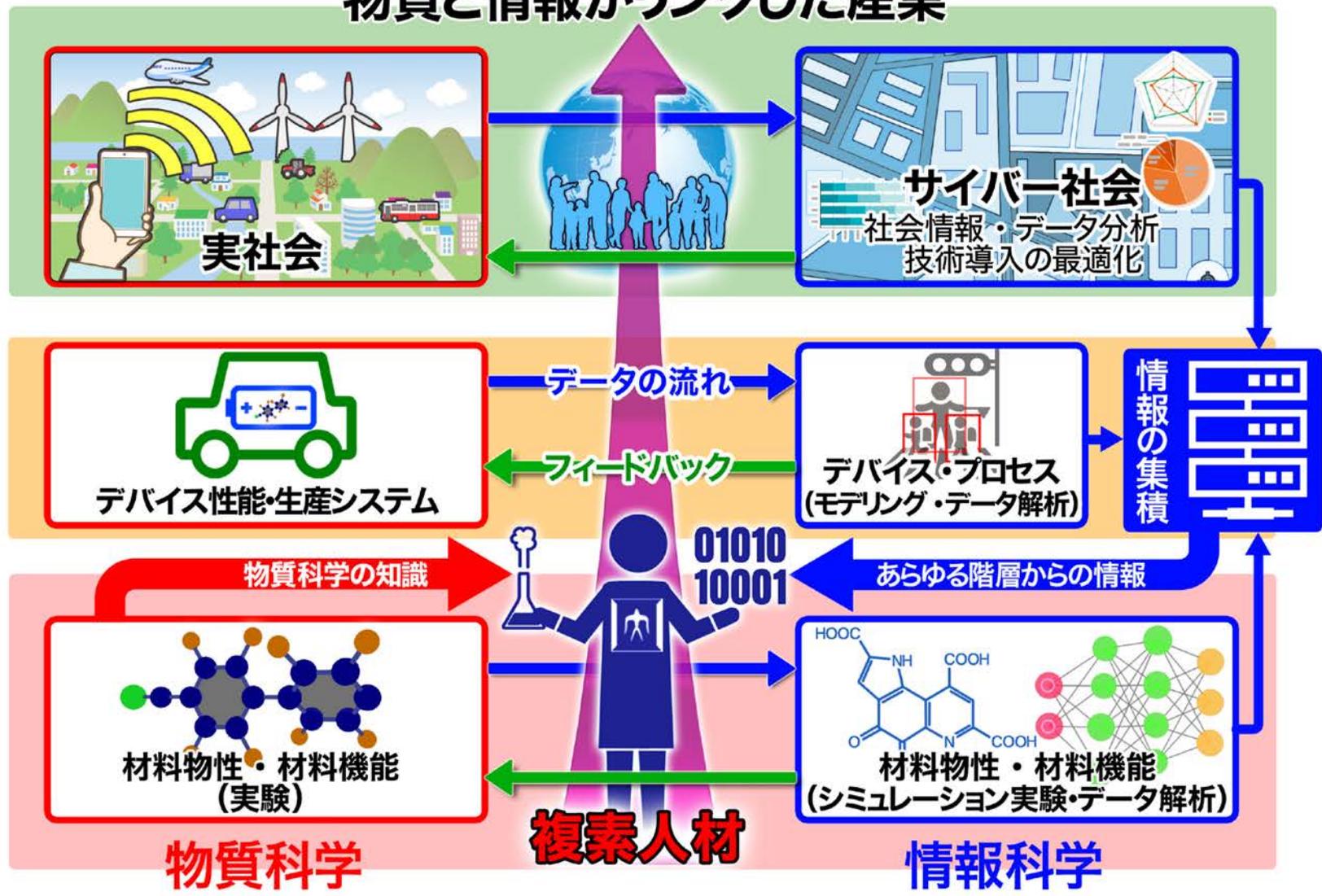


物質・情報卓越教育院では、**物質**と**情報**をリンクさせ、  
情報科学を駆使して複眼的・俯瞰的視点から発想することにより、  
独創的な物質・情報研究を進める「**複素人材**」の育成を行います。

# 「物質×情報＝複素人材」 育成を通じた持続可能社会の創造



## 物質と情報がリンクした産業



情報科学を駆使し、分子から社会までをつなげて考え、新しいサービス、新しいデバイス・プロセスや新しい材料を設計する。  
物質・情報卓越教育院では、このような複素人材を育成します。

詳しくは

<https://www.tac-mi.titech.ac.jp>

をご覧ください