

# 機械学習システムの 品質評価指標・測定テストベッドの研究開発

## 背景・狙い

- 機械学習AIシステムの**品質マネジメントガイドライン**作成
- AIに対する社会の不安と、**品質担保への要求**に応える取り組み
- AI開発の産業競争力の**見える化**・産業化の促進を実現

**キーワード** 機械学習・品質管理・人工知能

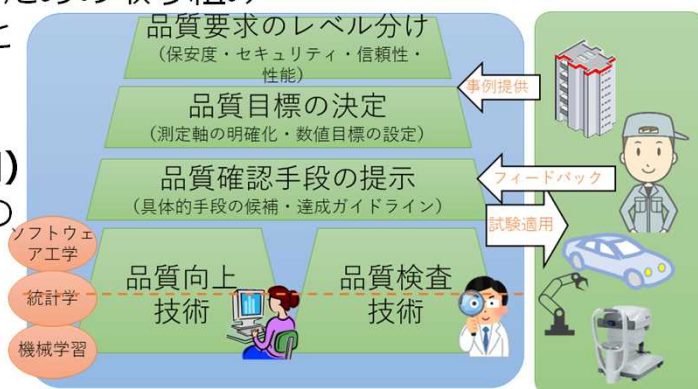
## 取組み内容

- **機械学習品質マネジメントガイドライン**の作成
  - 品質要求の明確化とレベル分け
  - それぞれのレベルに対する品質管理手段の明確化⇒ **2020年6月 第1版公開** (下記Webサイトより)

- 実用的なガイドライン適用のための取り組み

- 産業事例への試験適用とガイドラインへの還元
- **品質管理テストベッド (2020年11月α版公開)**
- 先進的な品質管理技術の開発

- 国際標準化への提案・貢献



## 想定されるアプリケーション

- 「**機械学習品質マネジメントガイドライン**」は、  
機械学習AIの開発者と、  
それをを用いる製品開発者が利用
  - 開発者自身による品質を理解と管理
  - 開発関係者間での協力体制の確立
  - 自己認証による品質の外部への説明
- **品質管理テストベッド**による効率的開発
- **将来的な標準化・第三者認証の基準**

