
岡山大学のAIへの取り組み

2020.12.09

工学部長 阿部匡伸

自然科学研究科 高橋規一

自然科学研究科 野上保之

- サイバーフィジカル情報の応用研究拠点
 - Cypher
- おかやまAI・セキュアIoT共創コンソーシアム
 - OASIS
- おかやまIoT・AI・セキュリティ講座



サイバーフィジカル情報の応用研究拠点

Cyber-physical Engineering Informatics
Research core

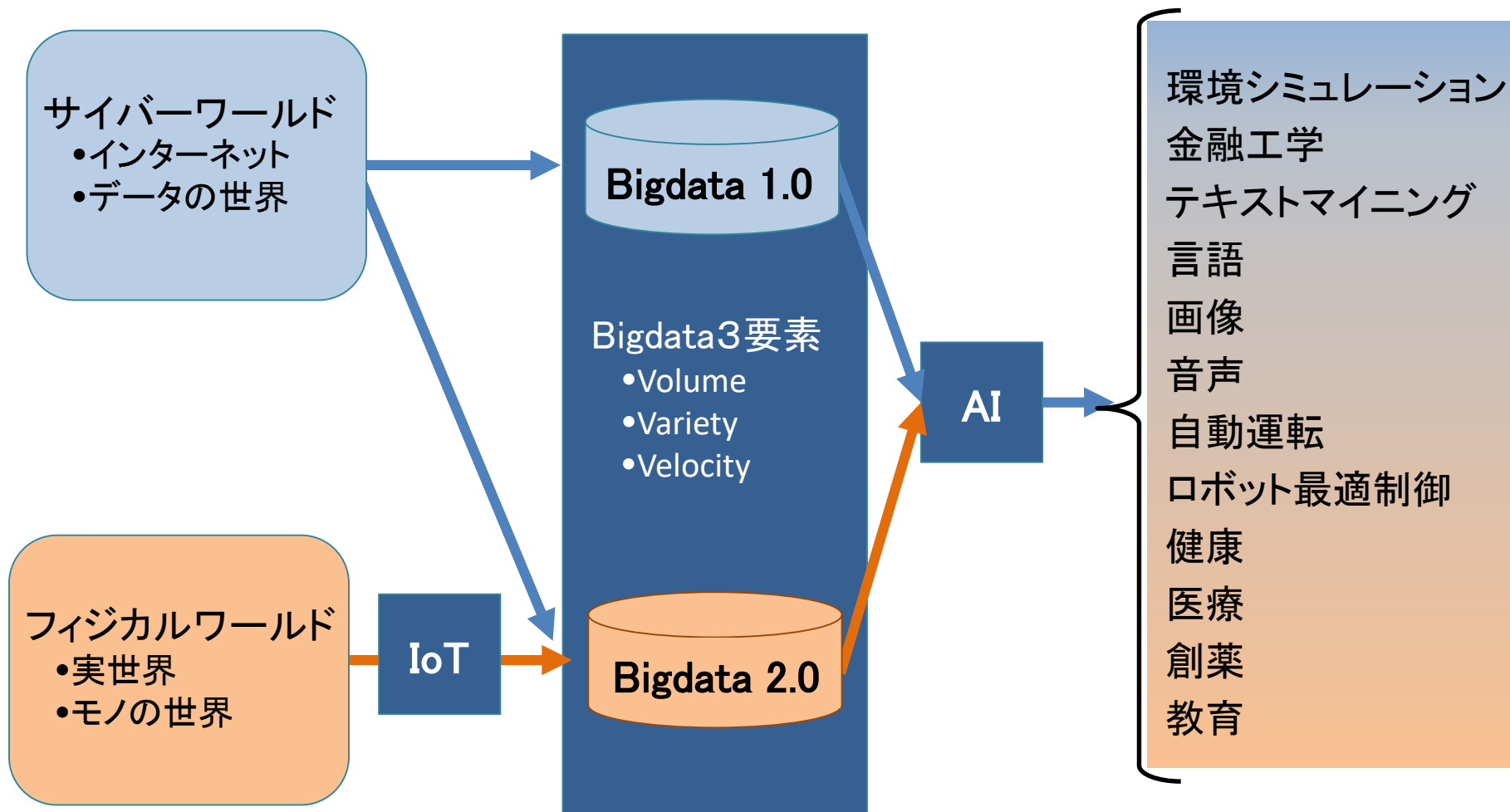


- 専任教員：教授2名
- 兼任教員：13名

何故、サイバーフィジカル情報か？

- AI, Bigdata, IoTに象徴される最新技術は、データの収集と活用が全て。
- サイバーフィジカル情報とは、多様なデータソースの活用を意図。
- 岡山大学では多様な分野でデータを収集し、応用研究を遂行中。

多様なデータソース



岡山大学

国際学都岡山
創生本部

研究推進機構

オープンイノベーション機構

Society5.0
ニーズ

政府資金獲得戦略
(Society5.0関係)

共同研究の大型化

サイバーフィジカル情報応用研究コア
Cypher (Cyber-physical engineering informatics research core)

共同研究の
新規発掘

- ✓ オープンスペースの提供
- ✓ 共用計算機等資源の提供

研究の質向上と
革新的研究の模索

- ✓ 最新研究情報の共有
- ✓ 専門家のアドバイス

実践的教育
の推進

- ✓ オープンスペースの提供
- ✓ 共用計算機等資源の提供
- ✓ 最新研究情報の共有

企業

地方創生

岡山県

OASIS

県内企業との
研究マッチング

おかやまIoT・AIセキュリティ講座

リカレント教育

シーズ
発信

研究科

自然科学研究科
環境生命科学研究科
ヘルスシステム統合科学研究科
教育学研究科
医学養学総合研究科
社会文化科学研究科
保健学研究科

学部

“新生工学部”

情報・電気・数理デー
タサイエンスコース

ニーズ
吸上げ

②

①

③

- 研究内容の共有
 - 研究情報の収集
 - 登録者数: 47名 (2020.11.30現在)
- 学内研究会
 - 各研究科からの研究紹介
 - 毎月1回
- 公開シンポジウム・セミナー
 - Cypherの活動をアピールするシンポジウム
 - 外部講師を招いたAI関連のセミナー
- 研究活動支援
 - 研究費支援: 50万円
 - 応募43件, 採択7件