

学内で 始める ビッグ データ 共創

〇〇学 ×
データビリティ
サイエンス

データビリティフロンティア機構シンポジウム

2020.1.30 Thu.
10:00-13:00 (OPEN 9:30)
@豊中キャンパス 大学会館
アセンブリー・ホール
定員：100名

■主催：大阪大学データビリティフロンティア機構

■データビリティフロンティア機構(IDS)のWebサイト
<http://www.ids.osaka-u.ac.jp/>

文学 法学
言語 文化
基礎 工学
理学 国際
公共 政策
医学 歯学
経済学...

<第1部> 10:00~12:00

開会の挨拶 尾上 孝雄 (機構長)
機構の概要 長原 一 (知能情報基盤部門)
学内共創を始める!

- ・芸術学×データビリティサイエンス 藤岡 穰 (文学研究科)
- ・歴史学×データビリティサイエンス 藤川 隆男 (文学研究科)
- ・物理学×データビリティサイエンス 岩崎 昌子 (核物理研究センター)
- ・医学×データビリティサイエンス 川崎 諭 (医学系研究科)

学内共創を支える!

- ・データビリティサイエンス×情報基盤 春本 要 (サービス創出・支援部門)
- ・データビリティサイエンス×社会基盤 岸本 充生 (ビッグデータ社会技術部門)
- ・データビリティサイエンス×人材育成 新岡 宏彦 (知能情報基盤部門)

閉会の挨拶 下條 真司 (副機構長)

<第2部> 12:00-13:00 共創相談会

会場：セミナー室1・セミナー室2

第1部のみの
ご参加も大歓迎!

阪大「ワニ博士」

同日13時半からは、先導的学際研究
機構シンポジウムも開催されます。

右記のデータビリティフロンティア機構シン
ポジウム申込みフォームから、先導的学際
研究機構シンポジウムの申込みも可能です。

参加申込は
IDSのweb
サイトまたは
こちらから▶



学内で始めるビッグデータ共創

— 〇〇学×データビリティサイエンス

「データビリティ」とは、データとアビリティ(能力)を合わせた言葉で、利用可能な超大量データを将来にわたって持続可能な形で、しかも責任をもって活用する能力のことを指しています。「データビリティ・サイエンス」とは、人工知能(AI)をはじめとする高度な情報関連技術を駆使し、生命科学、医歯薬学、理工学、人文学、社会科学等の様々な学問分野を通じたデータ収集、分析、活用を行う新しい科学のことを指しています。その際には、社会的あるいは公共的な観点も欠かせません。データビリティフロンティア機構は、このような学際的な研究を推進するとともに、データビリティの飛躍的向上に資する次世代を担う研究者や技術者を生み出すことにも貢献していきます。

本シンポジウムでは、第一部において、データビリティ・サイエンスについて紹介するとともに、共創のための基盤についてご説明します。さらに、すでに始動している多様な共創の事例もご紹介致します。未活用データをお持ちのみなさんが、今度は自らが共創の当事者となる可能性を具体的に感じ取っていただければ幸いです。第二部の共創相談会では、機構に所属する研究者たちが、自らの専門分野、得意とする分析手法、これまでの共創の経験などについて書かれたポスターを掲示し待機しておりますので、ぜひ相談を持ち掛けたり、質問を投げ掛けたりすることで、具体的な共創の可能性を探ってみてください。



長原一 教授
コンピュータビジョン、
実世界センシング、
情報処理技術、
画像認識技術



岸本充生 教授
リスク学、ELSI、
社会経済分析、
科学技術と
社会の関係



春本要 教授
ネットワーク環境上
でのデータ配信、
収集、検索等の
利活用

中島悠太 准教授
深層学習、画像処理、
映像処理、テキストと
画像の意味理解



武村紀子 准教授
パターン認識、
機械学習



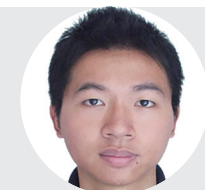
**新岡宏彦
特任准教授**
深層学習、医療画像、
ヘルスケアデータ



**山本奈津子
特任講師**
個人情報やプライバ
シー保護、生命倫理
への取り組み

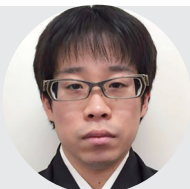


大橋範子 特任助教
ビッグデータ利用の
ELSI医療・研究倫理
一般の研究



**Chenhui Chu
(シンキ・チョ) 特任助教**
機械翻訳、
自然言語処理

梶原智之 特任助教
自然言語処理における
テキスト平易化、言い換え、
意味的文間類似度、
品質推定



**Trung Ngo Thanh
(チュンゴタン) 特任助教**
3次元再構成、インバース
レンダリング、コンピュータ
ビジョンにおける機械学習



**Jacob Chan
(ジェイコブ・チャン)
特任研究員**
コンピュータビジョン、
画像認識、拡張現実感



**Manisha Verma
(マニシャ・ヴェルマ)
特任研究員**
コンピュータービジョン、
画像処理



**Noa Garcia
(ノア・ガルシア)
特任研究員**
コンピュータービジョン、
機械学習



**丹羽真隆
特任研究員**
実験用カメラ、
人物行動解析、
人物行動映像

**李良知
特任研究員**
深層学習、
コンピュータビジョン、
ロボティクス、医療画像



**Thuong Nguyen Canh
(トゥオンゲンカン) 特任研究員**
コンピューショナルフォトグ
ラフィ、視覚プライバシー保護、
情報源符号化、機械学習



新妻弘崇 特任講師
自然言語処理、
Lisp言語応用、
観光ルート推薦
などに従事

