講座説明会
データサイエンスシリーズ

シリーズリーダ

奥野 拓也

講師陣

田辺 良則
奥野 拓也
須山 敦志
中井 悦司
鴨志田 亮太
石川 冬樹
岡留 有哉
溝渕 裕司
定行 裕輔
南波 昇吾

Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

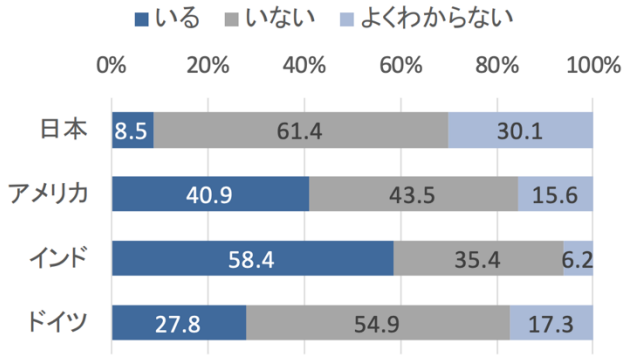
データサイエンティストの存在とイメージ

会社内におけるデータサイエンティストの存在

Q.あなたがお勤めの会社では、以下の職種の人はいますか。：データサイエンティスト

自分が勤務している会社にDSがいると回答した人の割合は、日本：8.5%、アメリカ：40.9%、インド：58.4%

自分の会社にデータサイエンティストがいる割合



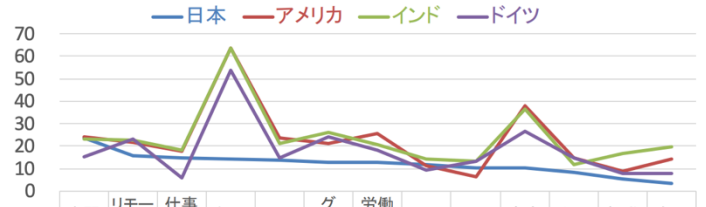
DataScientist Society Copyright © 2024 The Japan DataScientist Society. All Rights Reserved.

データサイエンティストのイメージ

Q.あなたは、以下の職種（データサイエンティスト）に、どのようなイメージを持っていますか。

日本は「専門性が高い」イメージが高く、日本以外では「収入が多い」「安定性がある」「自己成長できる」が高い

データサイエンティストのイメージ



	専門性が高い	リモートワークができる	仕事がたいへん	収入が多い	頭がよい	グローバルな	労働時間が長い	かっこいい	実力主義	安定性がある	人の役にたつ	転職に有利	自己成長できる
日本	23.6	15.7	14.7	14.4	13.7	12.7	12.5	11.6	10.4	10.1	8.4	5.1	3.5
アメリカ	24.2	21.8	17.9	63.7	23.6	21.2	25.4	11.3	6.3	37.8	14.8	8.7	14.1
インド	23.2	22.4	18.0	63.8	21.0	25.9	20.5	14.4	13.0	36.7	11.6	16.9	19.9
ドイツ	15.1	23.3	5.9	54.0	14.9	24.3	18.1	9.1	13.0	26.7	14.6	7.8	7.9

＊データサイエンティストについて 知っている と回答した人が対象

DataScientist Society Copyright © 2024 The Japan DataScientist Society. All Rights Reserved.

引用元:「日本・アメリカ・インド・ドイツの4カ国で、データサイエンティストの 認知・理解を調査」データサイエンティスト協会

Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

データサイエンスシリーズについて

- ソフトウェア工学とデータサイエンスを両軸とした骨太のソフトウェア技術者を養成する
- 技術としての機械学習だけでなく、その根底となる統計、そして、ビジネス的な考え方、および、ドメインに特化した内容についても幅広く学ぶ
- 多様な応用先を対象とし、様々な講義が揃っている

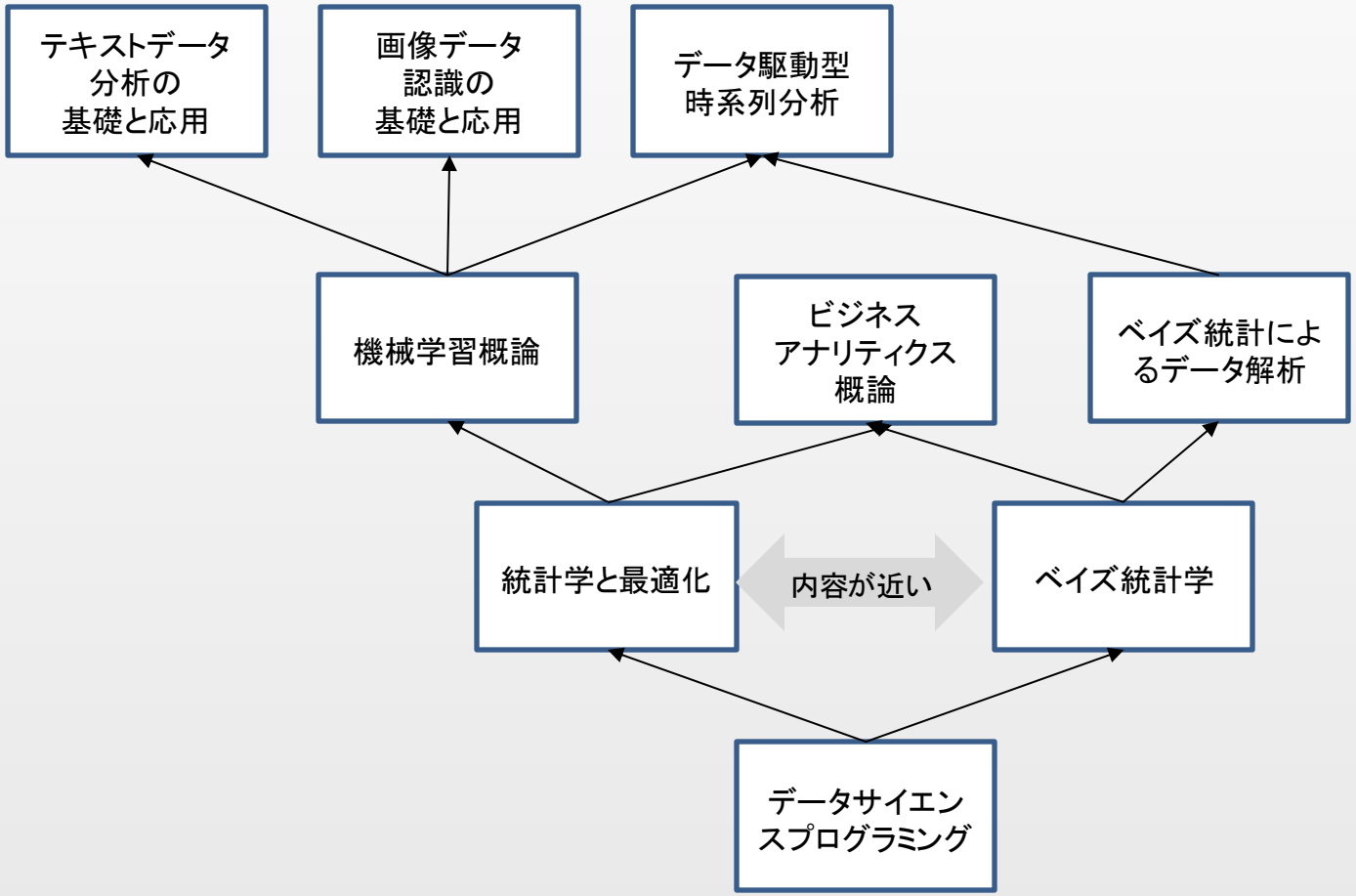
Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

データサイエンスシリーズについて

- 基礎編
  - データサイエンスプログラミング
  - 統計学と最適化
  - ベイズ統計学
- 実践編
  - 機械学習概論
- 応用編
  - ビジネス・アナリティクス概論
  - テキストデータ分析の基礎と応用
  - 画像データ認識の基礎と応用
  - データ駆動型時系列分析
  - ベイズ統計によるデータ解析

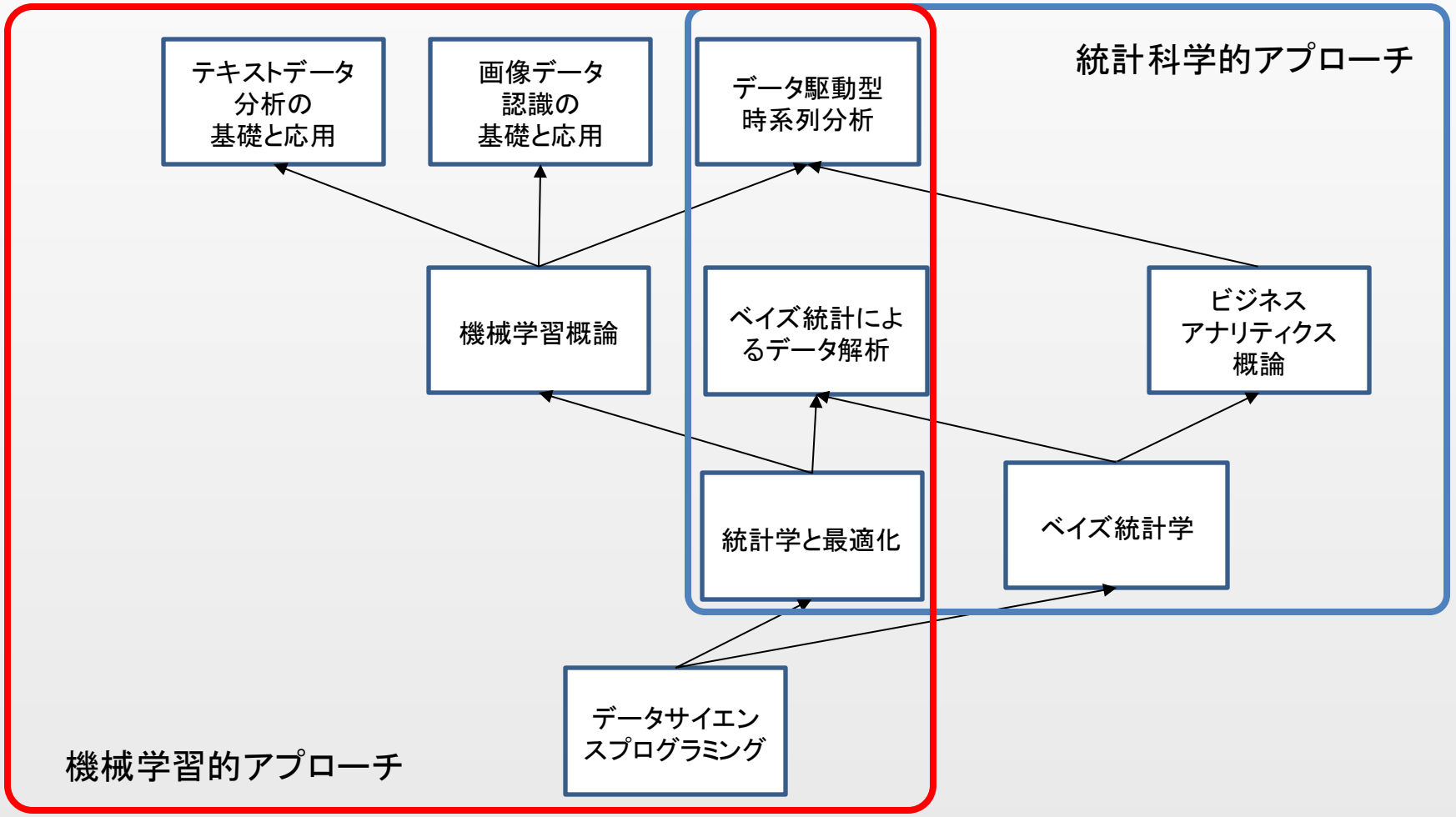
Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

各科目のつながり



Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

各科目のつながり



Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.

生成AIがブームの今こそ理論的な補強を！

- こんなイメージがないでしょうか？
  - 難しい数学がでてきてとっつきにくい
  - 使い方が難しい、なかなかいい精度がでない

データサイエンスはデータを最大限に活かす手段

実学から発展してきた学問なので、皆さんはすでにデータサイエンティストの入り口にいます。解決する問題を明らかにし、適切な方法を選択することでビジネス価値をもたらします。その方法論を学んでいきましょう。

Copyright (C) 2024 National Institute of Informatics, All rights reserved.