

データサイエンス

2024.9 福島学院大学 短期大学部 保育学科

篠田伸夫 shinoda@sss.fukushima-u.ac.jp

N. Shinoda 2024



質問の受付について

情報科学研究室のホームページ

<http://isl.sss.fukushima-u.ac.jp/>

授業のページ

<http://isl.sss.fukushima-u.ac.jp/~shinoda/jugyou/fg-jouhou/2024ab/>

以下のメールアドレスで質問してください

shinoda@sss.fukushima-u.ac.jp



ICT

Information and Communication Technology

「情報通信技術」

情報通信技術そのものだけでなく、インターネットを利用した産業やサービス、コミュニケーションなどを総称して使われることが多い



社会的背景：Society 5.0



- Society5.0 ◀ 第4次産業革命 デジタル革新・AI・IoT・ブロックチェーン
- Society4.0 ◀ 第3次産業革命 自動化・情報化・コンピュータ・インターネット
- Society3.0 ◀ 第2次産業革命 重化学工業・電力・石油・モーター
- ◀ 第1次産業革命 軽工業・蒸気機関・紡績機

Society 5.0とは
Web 2.0 (参考)

Society 5.0 の社会とは

内閣府資料より

Society 5.0 を支える技術

- IoT (Internet of Things)
- AI (Artificial Intelligence)
- ビッグデータ (Big Data)
- ロボット (ロボットの語源は?)
 - ロボット三原則とは?

大量のデータを扱う例

<http://www.teiten2000.jp/>



Society 5.0 以外の社会との関係

🏠 > 社会

「もう、ここには住めない」 地下を日本最大のシールドマシンが通過、自宅の真下に高さ4mの空洞が… 調布・外環道トンネル工事

2020年11月23日 08時52分



小レポート／アンケート

以下のページを開いて，フォームを提出してください

<https://docs.google.com/forms/d/1-8Zegj0pa563NPxWHpCDQlgr-M5xXMX4V16W0qQZygY/>

