

ネット社会を解剖するデータサイエンス

ーデータから「私たちの日常と選択」を読み解くー

白井 康之

大東文化大学 経営学部
yasuyuki.shirai@gmail.com

キーワード:

ビッグデータ, IT, AI, インターネット, データ分析

本ゼミの内容(以下のいずれか, または両方)

- 社会調査:
ネットビジネスや AI に関連する社会動向・産業動向の調査・考察
- データ解析:
産業界などの実データを基にした分析

ゼミの進め方

- 週一回(板橋校舎). ゼミは PC教室で行います. ただしゼミ時間以外にも作業を行うことがあります.
- i. NewsPicks (<https://newspicks.com/>) から, 興味深い IT関連ニュースの紹介を行います.
- ii. 年によって異なりますが, 関連書籍の輪講を行います.
- iii. グループもしくは個人でそれぞれ研究テーマを選びます. 研究テーマは, 基本的に自分で選択します.
 - 適当なタイミングで各グループの発表を定期的に行います.
 - テーマによっては毎週定時のゼミではなく, 個別かつ不定期に集まって議論することもあります.
 - 研究成果にもよりますが, 他ゼミとの情報交流会や成果報告会, 学会への参加を推奨します.

IT, AI, ネットビジネスなどに関連したニュースを取り上げ、ニュースの背景, 概要, 読者の意見, 自分の意見を発表します.

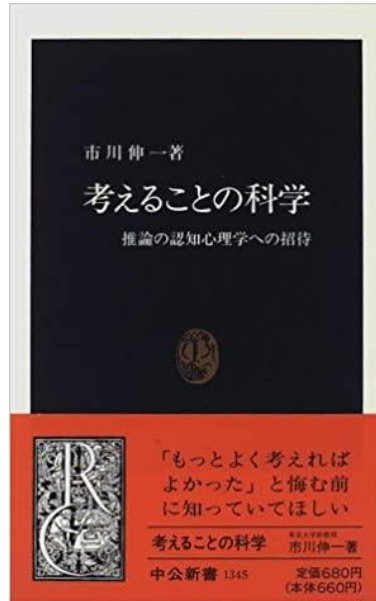
<http://yshirai.blogspot.com/p/seminar.html>

学生が取り上げたニュースの例

- ハリウッドが認めた動画生成AI「RUNWAY」は映画に革命を起こすのか？
- 生成AI時代のDX戦略: AIエージェントが鍵を握る理由
- 人型ロボ、物流倉庫で働く
- AIが代わりに電話対応してくれるPixelの「通話スクリーニング」機能とは
- AI店長、客に“親切すぎて”赤字を出す
- AIモデルは必ずしも知的ではない...その事実を表す新しい用語とは？
- 普通の写真が大炎上 AIが徹底的にアラ探し・批判する「絶対にバズるSNS」
- コカ・コーラの「AI生成CM」が再び物議、いたって平凡な映像の何が気に障るのか
- AIバブル、根強い懸念 一崩壊まで「80%」地点
- AI生成音楽と人間の曲、識別ほぼ不可能

輪講の例(2025年度3年生)

以下のいずれかの書籍を選び、順番に紹介する。



考えることの科学—
推論の認知心理学
への招待
(中公新書)
市川 伸一 (著)



教養としてのコンピュ
ーターサイエンス講義
ブライアン・カーニハン
(著), 酒匂 寛 (翻訳), 坂
村 健 (その他)



教養としてのAI講義
メラニー・ミッチェル
(著), 松原 仁 (その他),
尼丁 千津子 (翻訳)

具体的研究テーマ(現 3,4 年生の例)

卒論テーマ例

- ヒット歌謡曲の変化を踏まえた楽曲の提案(社会調査・データ分析)
- 性格に基づくグループ・クラス編成アルゴリズムの提案(データ分析)
- 新しい「おいしいレシピ」の検討(社会調査・データ解析)
- 小売業における不満データの解析(データ分析)
- 板橋区の子育て支援について(社会調査)
- 過去データを用いたパチスロ設定推測(データ分析)
- タイポグリセミアを用いた生成AIの分析(社会調査)

コンペティションへの参加(任意)

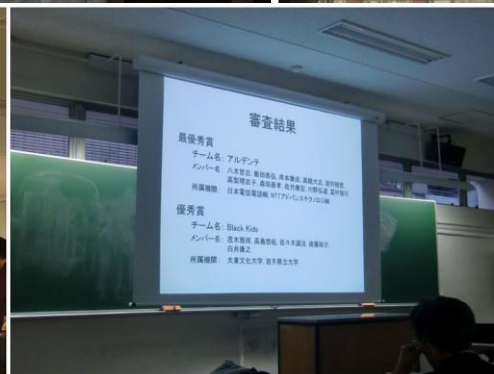
- **データ解析コンペ**:過去の例では, 都内タクシーデータの分析(2019), オリコンランキングデータの分析(2020), 育児サイトのQAデータの分析(2021), 楽天の購買履歴データの分析(2022), 日経POS情報(2023), スーパー・コンビニの購買履歴データ(2024), 書店の販売データ(2025)
- **スポーツデータコンペ**:プロ野球の一球データの解析(データ解析)
(コンペ参加は多くの場合, 他大学(金沢工大, 芝浦工大, 大阪公立大など)との共同プロジェクトです)

本ゼミでは、ゼミ内での成果発表に加え、学会やコンペティションへの参加を推奨します。具体的には以下のような候補があります。

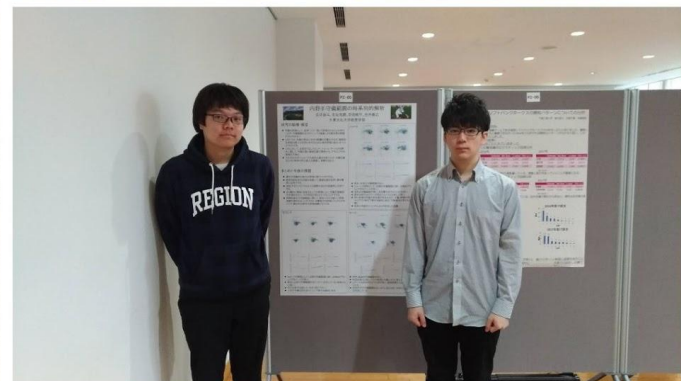
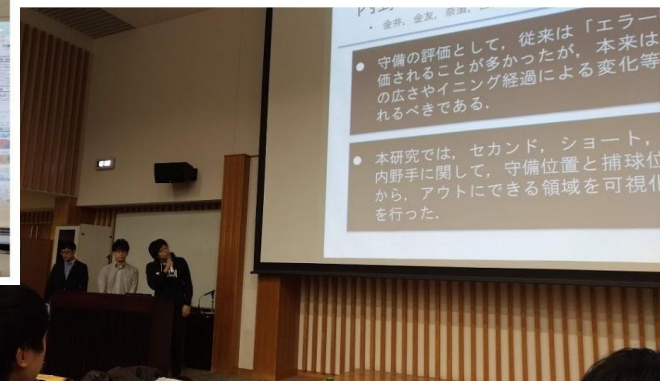
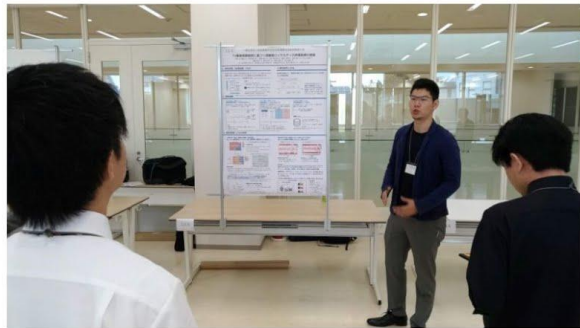
- データ解析コンペティションへの参加
- スポーツデータ解析コンペへの参加
- 経営情報学会などの学会での発表

その他、他ゼミとの共同ゼミ開催、他大学との共同プロジェクトなど、対外的な活動を推奨します。

対外発表の様子(ただし, 近年はzoom開催が多い)



对外発表の様子(ただし、近年はzoom開催が多い)



对外発表の様子(ただし, 近年はzoom開催が多い)

Faculty of Informatics,

一般社団法人 経営情報学会 秋季全国研究発表大会 2019



日程: 2019年10月19日(土)~20日(日)
場所: 静岡大学情報学部 浜松キャンパス
主催: 一般社団法人 経営情報学会
共催: 静岡大学情報学部 光産業創成大学院大学

【基調講演】 10月19日(土) 14:00~15:00 共通講義棟・共21教室
経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 企画官 和泉 憲明 氏
企業競争力の強化に向けたデジタルトランスフォーメーション推進と政策展開

【特別講演】 10月20日(日) 13:20~14:20 共通講義棟・共21教室
シーメンス株式会社 代表取締役社長兼CEO 藤田 研一 氏
シーメンスが目指すデジタルエンタープライズ

※ 基調講演・特別講演は、公開講座として無料一般開放されます。

NTT DATA RESEALIC



テーマ別合宿（他大学と共同実施）

- データ分析 Boot Camp

与えられた課題に対して、2泊3日の合宿で解法やアプローチ方法を検討。福岡工大、大阪公立大、芝浦工大、横浜国大らと合同。例年8月または9月に福岡で開催（次年度以降は未定）。

- 学会のワークショップデザインに関する検討会

東洋大、芝浦工大と合同。ワンデイワークショップ。都内で9月に開催（次年度以降は未定）。



ゼミ入室の要件

必須要件

- データを用いたビジネスや社会動向に興味がある.
- AI や情報化社会の今後の動向に関心がある.

その他(該当するものがあればより良い)

- 生成 AI に興味がある.
- SNS やネットビジネスに興味がある.
- 自宅で PC を使っている.
- 発表資料を作るのが得意(または好き).

ゼミの選別方法

- 面接（個別：5分程度）

- 確認事項

- 「ゼミ入室要件」の確認
 - 単位取得状況の確認（成績自体は不問）
 - ゼミテーマに関連した問題意識
 - PC スキル
 - 興味のあること, やりたいテーマなど

ゼミ見学について

- 2026年度は特別研究期間のため, 4年生のゼミは zoom で行っています.
- 見学希望の場合は, 以下まで連絡してください.
zoom のアクセスをお知らせします.
yasuyuki.shirai@gmail.com
- 原則, 月曜日 20:00-21:30 で行っていますが, 都合により, 変更することがあります.

ゼミなどの情報

<https://yshirai.blogspot.com/p/seminar.html>

教員紹介は、以下を参照のこと。

経営学部ウェブサイト

https://www.daito.ac.jp/education/business_administration/professor/

大学文化大学教員情報

<https://dtbr1.acoffice.biz/dbuhp/KgApp?kyoinId=ymieyoykggy>

[問い合わせ先 : yasuyuki.shirai@gmail.com](mailto:yasuyuki.shirai@gmail.com)