

参考資料

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 武蔵野大学アジアAI研究所 公開日: 2022-03-28 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://mu.repo.nii.ac.jp/records/1775

[参考資料]

2021 年度 研究員発表論文および活動一覧

ジャーナル・学術誌

1. Yasushi Kiyoki, Koji Murakami, Shiori Sasaki, Asako Uraki, Human-Health-Analysis Semantic Computing & 5D World Map System, Volume 343: Information Modelling and Knowledge Bases XXXIII, pp. 141 - 151, IOS Press, 2022, March.
2. Takefuji Y., [Artificial Intelligence suggests that UAE needs to mitigate the small COVID-19 resurgence](#), Dubai Med J 10.1159/000514590 Dubai Medical Journal 2021.
3. Hirano, S.-i.; Ichikawa, Y.; Sato, B.; Yamamoto, H.; Takefuji, Y.; Satoh, F. [Molecular Hydrogen as a Potential Clinically Applicable Radioprotective Agent](#). Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 4566.
4. Hirano Si, Aoki Y, Li XK, Ichimaru N, Takahara S, Takefuji Y. [Protective effects of hydrogen gas inhalation on radiation-induced bone marrow damage in cancer patients: a retrospective observational study](#). Medical Gas Research 2021;11:104-9.
5. Hirano S-i, Ichikawa Y, Sato B, Yamamoto H, Takefuji Y, Satoh F. [Molecular Hydrogen as a Potential Clinically Applicable Radioprotective Agent](#). International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(9):4566.
6. Yamamoto, H.; Ichikawa, Y.; Hirano, S.-i.; Sato, B.; Takefuji, Y.; Satoh, F. [Molecular Hydrogen as a Novel Protective Agent against Pre-Symptomatic Diseases](#). International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22, 7211.
7. Yoshiyasu Takefuji, [Converting detailed estimates to primary estimates with data augmentation, Advanced Engineering Informatics](#), Volume 49, 2021, 101354, ISSN 1474-0346. Advanced Eng. Info. 2021.
8. Hirano, S.-i.; Yamamoto, H.; Ichikawa, Y.; Sato, B.; Takefuji, Y.; Satoh, F. [Molecular Hydrogen as a Novel Antitumor Agent: Possible Mechanisms Underlying Gene Expression](#). International Journal of Molecular Sciences. 2021, 22, 8724.
9. Ruo Ando, Y. Takefuji, [A Randomized Hyperparameter Tuning of Adaptive Moment Estimation Optimizer of Binary Tree-Structured LSTM](#), IJACSA, 12, 7, 623-629, 2021.
10. Y. Takefuji, [Analysis of digital fences against COVID-19](#), Health and Technology, 2021.
11. Y. Takefuji, [Technological forecasting plays a key role in mitigating the pandemic](#), Journal of Infection and Public Health, 2021.
12. Y. Takefuji, [SCORECOVID: A Python Package Index for scoring the individual policies against COVID-19](#), Healthcare Analytics, 2021.

13. Takefuji Y. [Python Programming in PyPI for Translational Medicine](#). International Journal of Translational Medicine. 2021; 1(3):323-331.
14. Y. Takefuji, [Greener technology of lithium batteries is needed for healthy humans and nature](#), Ethics, Medicine, & Public Health, 2021.
15. R. Ando and Y. Takefuji, [A New Perspective of Paramodulation Complexity by Solving 100 Sliding Block Puzzles](#), IJAIA 2021.
16. Y. Takefuji, deathdaily: A Python Package Index for Predicting the number of daily COVID-19 deaths, Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, 2022.
17. Ichikawa Y, Hirano S, Sato B, Yamamoto H, Takefuji Y, Satoh F. Guidelines for the selection of hydrogen gas inhalers based on hydrogen explosion accidents. Med Gas Res, 2022.
18. Ichikawa Y., Hirano, S.-i.; Yamamoto, H.; Sato, B.; Takefuji, Y.; Satoh, F. Realizing Brain Therapy with "Smart Medicine" - Mechanism and case report of improvement of Parkinson's disease by molecular hydrogen inhalation, Med. Gas Res., 2022.
19. Ichikawa Y., Hirano, S.-i.; Yamamoto, H.; Sato, B.; Takefuji, Y.; Satoh, F. Molecular Hydrogen as a Medical Gas for the Treatment of Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (ME/CFS): Possible Efficacy Based on a Literature Review, Frontiers in Neurology, 2022.
20. Sumeth Yuenyong and Virach Sornlertlamvanich. TranSentCut - Transformer Based Thai Sentence Segmentation, Journal of Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST), 2022. (to be published in 2022).
21. Sakada Sao and Virach Sornlertlamvanich. [Sliding Window Input on Long Short-Term Memory Networks for Bed Position Classification](#), Journal of Science & Technology Asia (STA), 2022. (to be published in Mar 2022).
22. Kitiya Suriyachay, Thatsanee Charoenporn, Virach Sornlertlamvanich and Natsuda Kaothanthong. [Enhancement of Character-Level Representation in Bi-LSTM model for Thai NER](#), Journal of Science & Technology Asia (STA), Vol.26 No.2 (April-June 2021), 2021, pp. 61-78.
23. Ishibashi, N.: "Artizon Cloud: A Multidatabase System Architecture for an Art Museum", Information Modelling and Knowledge Bases XXXIII, pp.323-331, 2022.
24. T. Nitta, S. Hagimoto, A. Yanase, R. Okada, V. Sornlertlamvanich, T. Nakanishi, [Realization for Finger Character Recognition Method by Similarity Measure of Finger Features](#), International Journal of Smart Computing and Artificial Intelligence, Vol. 6 No. 1, 2022.
25. T. Nakanishi, R. Okada, R. Nakahodo, [Semantic Waveform Measurement Method of](#)

- [Kansei Transition for Time-series Media Contents](#), International Journal of Smart Computing and Artificial Intelligence, International Institute of Applied Informatics, Vol. 5, No. 1, pp. 51 - 66, 2021.
26. Himawari Otsuka, Yasuhiro Hayashi and Yasuhiro Kiyoki, A Color and Composition-based Image Retrieval System by Image-Query Drawing Method with Color-Impression Database, 2021 International Electronics Symposium (IES), 2021, pp. 430-437, doi: 10.1109/IES53407.2021.9593987.
 27. Piyaporn Nurarak, Yasushi Kiyoki, Petchporn Chawakitchareon, Yasuhiro Hayashi: Global Coral Health Levels Analysis Database with Semantic Computing and 5D World, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Volume 343: Information Modelling and Knowledge Bases XXXIII, pp. 129-140, DOI:10.3233/FAIA210481.
 28. Koichiro Kawashimaa, Yasuhiro Hayashi, Yasushi Kiyoki, Tetsuya Mita: A Mobility and Activity Integration System Supporting Sensitivity to Contexts in Dynamic Routing -Emotional MaaS-, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Volume 343: Information Modelling and Knowledge Bases XXXIII, pp. 297-308, DOI:10.3233/FAIA210493.

国際会議

1. Shiori Sasaki, Yuto Miyamoto, Source-Oriented POV Visualization for Multidimensional Analysis of International Conflicts and Terrorist Incidents with 5D World Map System, Proc. of 2021 Int'l Electronics Symposium on Knowledge Creation and Intelligent Computing (IES-KCIC2021), IEEE Indonesia sponsored, Sep, 29-30, 2021.
2. Reo Urata, Shiori Sasaki, TraEx: Traditional Arts & Crafts Event Recommendation System with Lifetime Experience for Regional Revitalization, Proc. of 2021 Int'l Electronics Symposium on Knowledge Creation and Intelligent Computing (IES-KCIC2021), IEEE Indonesia sponsored, Sep, 29-30, 2021.
3. Yasushi KIYOKI, Shiori SASAKI, Ali Ridho Barakbah, AI-Sensing Functions with SPA-based 5D World Map System for Ocean Plastic Garbage Detection and Reduction, the 32nd International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC2022), Hamburg, Germany, May 30 - June 3, 2022. (Under review)
4. Yasushi KIYOKI, Koji MURAKAMI, Asako URAKI, Shiori SASAKI, Temporal-transition & Differential Computing for Health-related Phenomena in Transmitted Diseases and Health situation-change Mapped onto 5D World Map System, the 32nd International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC2022), Hamburg, Germany, May 30 - June 3, 2022. (Under review)

5. Yuki Nakamura, Shiori Sasaki, Disaster-Affected Area Estimation Method with Open Multispectral-Image Data Analysis for Multidimensional World Map System, 7th Inte'l Conf. on Business and Industrial Research (ICBIR 2022), IEEE sponsored, May 19-20, 2022, Bangkok. (Under submission)
6. Jirawan Klaylee, Pawinee Iamtrakul, Virach Sornlertlamvanich. [Identification of Suburban Motorcycle Traffic Accident Hotspots Using GIS-based Spatial Analysis](#), Proceedings of the 2nd International Civil Engineering and Architecture Conference (CEAC2022), Singapore, March 11-14, 2022.
7. 武賢倅, Thatsanee Charoenporn and Virach Sornlertlamvanich. [固有表現分析による知識グラフの自動作成](#), [G23] 知識グラフ・オントロジ活用-①, DEIM2022, 28 February 2022.
8. Narit Hnoohom, Pitchaya Chotivatunyu, Nagorn Maitrichit, Virach Sornlertlamvanich, Anuchit Jitpattanakul, and Sakorn Mekruksavanich. [Weapon Detection Using Faster R-CNN Inception-V2 for a CCTV Surveillance System](#), Proceedings of the 25th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC), Chiang Rai, Thailand, 18-20 November 2021.
9. Narit Hnoohom, Nagorn Maitrichit, Pitchaya Chotivatunyu, Virach Sornlertlamvanich, Anuchit Jitpattanakul, and Sakorn Mekruksavanich. [Blister Package Classification Using ResNet-101 for Identification of Medication](#), Proceedings of the 25th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC), Chiang Rai, Thailand, 18-20 November 2021.
10. Xuanzhou Yang and Virach Sornlertlamvanich. [Public Perception of COVID-19 Vaccine by Tweet Sentiment Analysis](#), Proceedings of 2021 International Electronics Symposium (IES), Surabaya, Indonesia, September 29-30, 2021.
11. Goragod Pongthanisor, Waranrach Viriyavit, Thatsanee Charoenporn, and Virach Sornlertlamvanich. [Visual Programming for Artificial Intelligent and Robotic Application \(VPAR\) Framework](#), Proceedings of the 31st International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC2021), Hamburg, Germany, September 7-9, 2021.
12. A. Ikegami, R. Okada, T. Nakanishi, [The Discovery of Historical Transition in Aesthetic Notions Through Changes in Co-occurrence Words Mainly Used in Waka Poetry in Three Major Poetry Anthologies](#). In: Lee R. (eds) Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing. SNPD 2021. Studies in Computational Intelligence, vol 1012. Springer, Cham, 2022.
13. H. Nakata, T. Nakanishi, Music Impression Extraction Method By chord Impressions and Its Application to Music Media Retrieval, in Proceedings of 22nd IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence,

- Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2021-Fall), pp.68-73, 2021.
14. K. Miyamura, R. Okada, T. Nakanishi, Mashuprium and Timeline Visualization: Implementation of 3D Space and Timeline Visualization for Automatic Mashup Creation, In Proceedings of the 10th International Congress on Applied Information Technology (IIAI AAI 2021), pp.804-809, 2021. [acceptance rate 33.6%]
 15. A. Yanase, T. Nakanishi, Musical Impression Extraction Method by Discovering Relationships between Acoustic Features and Impression Terms, In Proceedings of the 10th International Congress on Applied Information Technology (IIAI AAI 2021), pp.810-807, 2021. [acceptance rate 33.6%] [Honorable Mention Award]
 16. T. Nakanishi, Semantic Waveform Model for Similarity Measure by Time-series Variation in Meaning, In Proceedings of the 10th International Congress on Applied Information Technology (IIAI AAI 2021), pp.382-387, 2021. [acceptance rate 33.6%]
 17. T. Hakii, K. Shimada, T. Nakanishi, R. Okada, K. Matsuda, R. Onishi, K. Takahashi, Weather Map Prediction Using RGB Metaphorical Feature Extraction for Atmospheric Pressure Patterns, In proceedings of 20th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2021 Summer), pp.21-27, 2021.
 18. K. Miyamura, R. Okada, T. Nakanishi, Automatic Music Mashup Creation Method by Similarity of Features, In proceedings of 20th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2021 Summer), pp.35-40, 2021.
 19. H. Serizawa, Y. Fukuhara, Recovery system of work performance by using indoor environmental changes based on EEG-movement feature space, ICICT2022, London, Feb 21-24, 2022.
 20. Fukuda, T., and Ishibashi, N.: "Virtual Art Exhibition System: An Implementation Method for Creating an Experiential Museum System in a Virtual space", the 32nd International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC2022), Hamburg, Germany, May 30 - June 3, 2022. (Under review)
 21. Iwata, H., Sasaki, S., Ishibashi, N., Sornlertlamvanich, V., Enzaki, Y., and Kiyoki, Y.: "Data Sensorium: Spatial Immersive Displays for Atmospheric Sense of Place", the 32nd International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC2022), Hamburg, Germany, May 30 - June 3, 2022. (Under review)

国内学会等

1. 北川高嗣, 「Essentials of CEO : 大学院データサイエンティスト育成のベストプラクティス」, D-STEP ([文部科学省] 超スマート社会の実現に向けたデータサイエンティスト育成事業) シンポジウム「これからのデータサイエンスと大学院教育」、横浜市立大学 2022年2月4日.
2. 北川高嗣 (評価委員、講評公演) , Beyond Legacy : - Hyper Ledger Fabric-, GESL([文

- 部科学省] 「博士課程教育リーディングプログラム」(複合領域), Black Wednesday (成果評価シンポジウム 2022 年 1 月 12 日)
3. 那須 裕斗, 南 昂汰, 中村 亮太, 超音波センサーを用いたペットボトル投入量推定システム, 第 20 回情報科学技術フォーラム (FIT2021), CF-004, 2021.
 4. 南 昂汰, 那須裕斗, 中村亮太, 赤外線カメラを用いたゴミ画像分類ポータブルツールの開発, 第 20 回情報科学技術フォーラム (FIT2021), CH-001, 2021.
 5. 杉山 諒馬, 中村 亮太, バーチャル展示会における視聴行動自動測定システム, 情報処理学会 DICOMO シンポジウム 2021, 8H-1, pp.1614-1621, 2021.
 6. 大西 力登, 神寶 結美子, 中村 亮太, HMD を用いたバーチャル空間におけるマルチユーザ型チア練習システム, 情報処理学会 DICOMO シンポジウム 2021, 8F-3, pp.1592-1598, 2021. [最優秀プレゼンテーション賞]
 7. 萩本新平, 中村亮太, 宮崎 淳, 深層学習のための日本語ハラスメントデータコーパスの構築, 情報処理学会第 83 回全国大会, 4S-07, 2021.
 8. 大前直士, 中村亮太, 山下一郎, 池田 稔, 宮崎 淳, 地方創生に要求される AI Edge システムに関する考察及び構築 -武蔵野大学 DS 学部と OrangeTechLab とのインターンシップでの協業として-, 情報処理学会第 83 回全国大会, 6R-06, 2021.
 9. 木村侑斗, 林康弘, 加藤健一, 五十嵐純, 長井基樹: グループ形成・支援のための情報・物理資源割り当て代理制御機構, 第 46 回教育システム情報学会全国大会論文集, F6-1, 2021 年 9 月.
 10. 伴匠生, 林康弘: Bluetooth機器を用いた屋内環境における混雑度の推定, 2021 年度 JSiSE 学生研究発表会・発表論文 北海道支部 A04. [特別賞]
 11. 大塚ひまわり, 林康弘, 清水康: 画像領域に対する検索者の着目意図を反映した色彩・印象特徴による画像検索方式, 2021 年度 JSiSE 学生研究発表会・発表論文 北海道支部 A05. [優秀発表者賞]
 12. 濱野周, 佐々木史織, 森林-都市-災害レジリエンスの多層的分析・可視化方法とその応用, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, 2022 年 2 月 27 日 ~ 3 月 2 日. [スポンサー MEGATONE 株式会社賞, 学生プレゼンテーション賞受賞]
 13. 柳瀬愛里, 玉川夏生, 杉村佳乃, 石橋直樹, 佐々木史織, 避難所データを用いた災害時総合支援システムの構築, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, 2022 年 2 月 27 日 ~ 3 月 2 日.
 14. 岩本実結, 小島圭子, 岡田龍太郎, 中西崇文, Vital Memorial Signs: バイタルデータとアルバムの連携による思い出想起深化システム, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02021) シンポジウム, 3A-2, pp.509-516, 2021.
 15. 関戸惟久, 岡田龍太郎, 中西崇文, ソーシャルリスニングによるデータサイエンス分野の話題傾向抽出方式, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02021) シンポジウム, 2F-4, pp.425-430, 2021.
 16. 高外峻成, 岡田龍太郎, 中西崇文, NS 上の会話文における対象ユーザに合致した口調表

- 現推薦方式, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOM02021)シンポジウム, 5H-1, pp.1095-1101, 2021.
17. 下川聖弥, 岡田龍太郎, 中西崇文, フレーズパターンの複雑性推定による難易度選択可能なベースフレーズ自動生成方式の実現, 第 20 回情報科学技術フォーラム(FIT2021), E-014, 2021
 18. 北椋太, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, ソースコードの構文木表現による構造類似性を用いた自動関数生成方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 J24-4, 2021.
 19. 石井雄大, 池上藍羽, 岡田龍太郎, 川越仁恵, 中西崇文, 単語から想起される 2 つの和柄と色彩印象の合成によるデザイン自動生成方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 C33-4, 2021.
 20. 大西力登, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 小説を対象とした物語の場面を表現する挿絵自動生成方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 E33-2, 2021.
 21. 永田智菜, 仲程凜太郎, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 小説コンテンツを対象とした感情遷移に着目した類似小説検索方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 C34-5, 2021.
 22. 高橋美羽, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 画像メディアコンテンツを対象とした句い類似度計量による記憶想起支援方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 F41-2, 2021. [DEIM 学生プレゼンテーション賞]
 23. 小宮和真, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 楽曲を対象とした難易度選択可能なリズムパートを再現するピアノ伴奏生成方式, 第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, DEIM Forum 2022 K41-4, 2021.
 24. 有馬直孝, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 材料とその調理法に基づく料理間類似度計量によるレシピデータ検索方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 25. 安原広将, 中西崇文, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 要人発言を対象とした為替相場に連動するトピックの抽出方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 26. 青木絢太, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 音声データを対象とした声質の特徴量分析による印象推定方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 27. 熊田肯, 中西崇文, 岡田龍太郎, 峰松彩子, バーチャルアバターを対象としたコミュニケーションにおける感情伝達のための表情誇張表現生成方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 28. 田丸翔大, 川越仁恵, 岡田龍太郎, 中西崇文, 落下運動シミュレーションによる新たな江戸小紋デザイン自動生成方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 29. 山本峻介, 中西崇文, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 動画メディアコンテンツを対象としたサッカーにおけるキックモーション類似度計量方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 30. 福井凜太郎, 岡田龍太郎, 中西崇文, ジャンプトレーニングサポートのための骨格特徴

- 量を用いたユーザとアスリートの身体動作の比較可視化方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
31. 村田賢, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 歌詞のストーリー展開に基づく時系列類似性による楽曲推薦方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022. [学生奨励賞]
 32. 山内日歩, 中西崇文, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 料理のイメージに合致する調理音と BGM の自動合成システム, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 33. 馬場南斗, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, 楽曲メディアコンテンツを対象とした動画メディアコンテンツの色彩特徴に起因する印象に合致した楽曲推薦システムの構築, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 34. 平野龍一, 岡田龍太郎, 中西崇文, キャスティング支援のための台本を入力とした登場人物の顔タイプ推定方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 35. 植田麻実, 北椋太, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, カッコウ探索アルゴリズムを応用したユーザの嗜好に合致した抽象画のリコメンデーション方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022. [学生奨励賞]
 36. 黒木友瑛, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, Twitter データを対象とした Tweet への反応回数の差分によるトレンドトピック抽出方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 37. 岩崎匠真, 岡田龍太郎, 峰松彩子, 中西崇文, ゲーム・レビューデータを対象とした類似ユーザプレイ履歴に基づくゲームリコメンド方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 38. 阿部広夢, 伴匠生, 小宮和真, 中西崇文, 事前学習モデル BERT による飲食店のメニュー名における修飾語提案方式, 第 84 回全国大会講演論文集, 2022.
 39. 神野 満里奈, 福原 義久, 歌詞や曲調の印象に基づいた照明演出の自動生成システムの実現, エンタテインメントコンピューティングシンポジウム (EC2021), pp. 135-143, 2021.
 40. 竹中 亜瞳, 福原 義久, 人物検知を用いたマーチングプレイヤーの位置推定による練習補助システムの提案, エンタテインメントコンピューティングシンポジウム (EC2021), pp. 329-334, 2021.
 41. 祇園 和歌子, 福原 義久, 顔特徴点を用いた理想の顔部位の比率を実現するメイキャップ手法提案システムの実現, 第 84 回情報処理学会全国大会講演論文集, Vol14, pp. 1043-1044, 2022. [学生奨励賞]
 42. 東 大輝, 福原 義久, サッカーにおける位置情報とチームのセオリーを用いた分析用動画の抽出システム, 第 84 回情報処理学会全国大会講演論文集, Vol12, pp. 611-612, 2022.

書籍, メディア掲載等

1. [～イノベーションに必要な力とは～ 相磯秀夫 X 武藤佳恭 特別対談](#), Carbon_No. 4, 三谷産業株式会社, 2022.
2. 武藤 佳恭, [日本経済新聞 記事](#), 2021/10/5.
3. 武藤 佳恭, [日本経済新聞 記事](#), 2021/10/23.

4. 武藤 佳恭, [日本経済新聞 記事](#), 2022/1/24.
5. 中西崇文, Python ハンズオンによるはじめての線形代数, 森北出版, 2021.
6. 飯塚順一 [編著], 大島武, 寺村絵里子, 中村亮太, ワークで考える現代社会コミュニケーション, 2021.
7. 飯塚順一 [編著], 大島武, 寺村絵里子, 中村亮太, ワークで考える現代社会コミュニケーション講義用指導書, 2021.

その他

1. Yasushi Kiyoki, Shiori Sasaki, Asako Uraki, 5D World Map System:
A Knowledge Sharing System with Collaborative Memory Creation and Analytical Visualization for Global Environmental Analysis, the 12th Multi-GNSS Asia Annual Conference, Side Event: Space Applications and the SPACE+ initiative, 10th March, 2022.
2. Yasushi Kiyoki, Shiori Sasaki, Ali Ridho Barakbah, Yasuhiro Hayashi, Jinmika Wijitdechakul, Virach Sornlertlamvanich, Marine Plastic Pollution Monitoring Project with 5D - in conjunction with Closing the Loop (CTL) Project, UN-ESCAP -, the 3rd International Symposium on Asia AI for Life during & after COVID-19, Nov. 17, 2021.
3. Yasushi Kiyoki, Shiori Sasaki, Ali Ridho Barakbah, Yasuhiro Hayashi, Jinmika Wijitdechakul, Virach Sornlertlamvanich, Marine Plastic Pollution Monitoring Project in UN-ESCAP project, Workshop - Panel Discussion on Artificial Intelligence & 5D Systems, Int'l Electronics Symposium on Knowledge Creation and Intelligent Computing (IES-KCIC2021), IEEE Indonesia sponsored, Sep, 29-30, 2021.
4. 北川高嗣, 「Responsible AI に基づくナッジ分析・生成機構実現とその社会実装可能なデータサイエンティスト人材育成の政策提言」, (公益財団) 東京財団政策研究所、研究プログラムに採択(2021年10月)。東京財団政策研究所 研究主幹に就任
5. K. Taniguchi, Y. Takefuji, The virus inactivation efficiency of current UVC air disinfection systems is tremendously low for mass and safe air disinfection in manned public spaces, Science (eLetter, 22 Sept. 2021).
6. Y. Takefuji, [Correspondence in NEJM](#), 2021.

[参考資料]

研究活動に関連したシステムやデータベース一覧

Connective Learning	http://www.babyai.org/cl/
Named Entity Recognition	http://babyai.org/thai-nlp/
Thai Character Cluster	http://babyai.org/thai-nlp/
EV Sharing Visualization	http://babyai.org/evhome.html
AI Josyu	https://ai-josyu.com/