

研究・教育活動業績

(2023 年 1 月～12 月)

凡例＝本記録は、研究員による研究・教育活動の業績一覧であり、研究員の投稿にもとづくものである。

1. 著書・訳書、2. 論文、3. 学会発表、4. 講演・展覧会・ワークショップ等、5. その他

大川 恵子（所長 メディアデザイン研究科教授）

2. 論文

- ・ Assilmia, F. and Okawa, K. (2023). Designing a Career Exploration Corner for Children with Less Access to Role Models. In Proceedings of the 15th International Conference on Computer Supported Education - Volume 2: CSEDU; ISBN 978-989-758-641-5; ISSN 2184-5026, SciTePress, pages 229-236. <https://doi.org/10.5220/0011987500003470>
- ・ Arima, S., Maekawa, M. S., Kudo, N., & Okawa, K. (2023). Design of a Blended Learning ICT Education Program for Undergraduate Students in Asia-Pacific Based on Communities of Practice. In CSEDU (2) (pp. 581-588).
- ・ Ikeda, R., Ferriyan, A., Okawa, K., & Thamrin, A. H. (2023, August). Enhancing Learning Mobility with a Community-Based Micro-Credential e-Portfolio Platform Service for Higher Education. In European Conference on Technology Enhanced Learning (pp. 566-572). Cham: Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42682-7_43

4. 講演・展覧会・ワークショップ等

- ・ Okawa, K., Invited-Talk: Fostering Sustainable Futures through Collaborative Innovation: Lessons from the AI3/SOI-Asia Project, SIET '23: Proceedings of the 8th International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology in Bali on 24-25 October 2023. <https://doi.org/10.1145/3626641.3629026>
- ・ Okawa, K., Invited-Panelist: “How Submarine Cables Enhance Digital Collaboration.”, Internet Government Forum (IGF), Kyoto, 10 October 2023.
- ・ Okawa, K., Kudo, N., Invited-Talk: APNIC Foundation session: Supporting the future of Research and Education Networks (RENs) (2023, October), APNIC 56 in Kyoto on 7 to 14 September 2023 <https://conference.apnic.net/56/>
- ・ Okawa, K. (2023) Participation as panelists; STEPAN UNESCO Joint Workshop on Open Science Infrastructure and Leveraging on Artificial Intelligence for An Effective Open Science Platform held in Jakarta on 31 May - 1 June 2023. <https://stepan.org/2023/05/stepan-third-annual-meeting/>
- ・ Okawa, K., Invited-Talk: アースデイ特別トークセッション 教育の未来 (2023 April), FORUS FOR EARTH ～アースデイ～, 金沢 on 16 April 2023.

- ・ Okawa, K., Invited-Panelist: “Remapping Global Education in Japan”, Online, Munk School of Global Affairs & Public Policy, University of Toronto. March 1, 2023

5. その他

- ・ FutureLearn オンラインコース新規リリース
 - Understanding the Internet (2023 年 2 月) [CCRC と共同開発]
 - 旅する書物：日本とヨーロッパの歴史の中で (2023 年 3 月) [大英図書館と共同開発コースの日本語版]
 - Akichi in Collections Management: Perspectives from a Japanese University Museum (2023 年 9 月) [KeMCo と共同開発]
 - 日本の近代化：福澤諭吉の格闘 (2023 年 10 月) [福沢研究センターと共同開発]
- ・ 石川県野々市市 SDGs アドバイザリボード委員 (2023 年～)
- ・ 鳥取県補助金等審査会 (産業未来共創研究開発補助金「技術革新型 (デジタル先端技術分野)」審査会) 委員 (2021 年～)
- ・ 東京都スマート東京・TOKYO Data Highway 戦略推進協議会有識者委員 (2021～2023 年)

徳永 聡子 (副所長 文学部教授)

2. 論文

- ・ ‘Chaucer, Geoffrey: Works: Incunabular editions of’, in *The Chaucer Encyclopedia*, ed. by Richard Newhauser, Vincent Gillespie, et al., 4 vols (Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2023), I, 365–66
- ・ ‘Le Morte Darthur in Fifteenth-Century European Book History’, *Poetica: An International Journal of Linguistic-Literary Studies*, 97 & 98 (2023), 29–38
- ・ 「イギリス初期刊本を記述する—西洋貴重書オンラインカタログ作成のための基礎調査」『慶應義塾大学 DMC 紀要』, 9/10 (2023), 84-105 (杉山ゆき、西川雄太との共著)

金子 晋丈 (副所長 理工学部准教授)

2. 論文

- ・ Kohei Tsuchida, Naoki Matsumoto, Andrew Shin and Kunitake Kaneko, "Cache-Efficient Approach for Index-Free Personalized PageRank," IEEE Access, vol. 11, pp. 6944-6957, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3237738

3. 学会発表

国際会議発表

- ・ Kohei Tsuchida, Naoki Matsumoto and Kunitake Kaneko, "Node-Centric Random Walk for Fast Index-Free Personalized PageRank," in Proc. of 2023 International Conference on Information Networking (ICOIN), Bangkok, Thailand, 2023, pp. 194-199, doi: 10.1109/ICOIN56518.2023.10049056.

国内会議

- ・ 中野 修平, 山下 剛志, 松本 直己, 金子 晋丈, “マルチレイヤネットワークのコミュニティ抽出におけるレイヤ反映度制御手法,” 信学技報, vol. 122, no. 342, IN2022-62, pp. 64-71, 2023 年 1 月.
 - ・ 山下 剛志, 松本 直己, 金子 晋丈, “グラフ更新時のインデックス再生成を排した Top-k Personalized PageRank 演算,” 信学技報, vol. 122, no. 407, IN2022-117, pp. 305-310, 2023 年 3 月.
 - ・ 岡松 紀伸, 金子 晋丈, 土田 康平, 山下 剛志, “ID 再配置が施された分割グラフの結合における頂点の複製排除,” 電子情報通信学会総合大会 B-7-35, 2023.
 - ・ 秋元 大河, 金子 晋丈, 松本直己, “ガンマ分布を仮定したコミュニティからの期待脱出歩数の評価,” 電子情報通信学会総合大会, B-7-38, 2023.
4. 講演、展覧会
- ・ 金子 晋丈, “ネットワーキングが拓くデータの未来,” JEITA テープストレージ専門委員会 40 周年記念式典, 2023 年 2 月 10 日, オンライン.
 - ・ 金子 晋丈, “プロアクティブ型ネットワークサービス基盤,” 電子情報通信学会 第 13 回デジタルサービス・プラットフォーム技術特別研究専門委員会, 2023 年 9 月 1 日.
 - ・ 金子 晋丈, “AI 駆動型ネットワークサービス,” 第 24 回慶應科学技術展, 2023 年 12 月 15 日.

安藤 広道（研究員 文学部教授）

1. 著書
- ・ 『ビジュアル版 弥生時代ガイドブック』シリーズ「遺跡を学ぶ」別冊 05 新泉社
 - ・ 『日吉台地下壕－大学と戦争－』高文研；「日吉、鹿屋、そして沖縄－地下壕がつなぐ歴史－」 pp.167-200
2. 論文
- ・ 「パブリックヘリテージとしての戦争遺跡」『文化遺産の世界』No.42 NPO 法人文化遺産の世界 pp.6-11
4. 講演
- ・ 「第五航空艦隊司令部壕が残っていることの意義－今の世界をみて思うこと－」3月18日『第4回 あの日を忘れない・・・3・18 鹿屋初空襲によせて』鹿屋市平和学習ガイド・調査員連絡会 於：鹿屋市中央公民館
 - ・ 「考古学と現代美術をめぐるミニトーク」山田健二氏との対談 4月10日 慶應義塾ミュージアム・コモンズ主催 於：慶應義塾大学三田キャンパス
 - ・ 「東北から「弥生」をみる－縄文的世界の今日的意義を考える－」10月14日『2023 年度伊勢堂岱縄文館講座』北秋田市教育委員会 於：北秋田市民ふれあいプラザ コムコム
 - ・ 「絵画から読み解く弥生時代の世界観－世界観研究の今日的意義を考える－」11月5日『2023 年度 第2回平出市民大学』平出博物館 於：平出博物館
5. その他
- ・ 展覧会『構築される「遺跡」－KeMCo 建設で発掘したもの・しなかったもの－』慶應義塾ミュージアム・コモンズ・民族学考古学研究室 3月6日－4月27日

- ・ 図録『構築される「遺跡」－KeMCo 建設で発掘したもの・しなかったもの－』（編著）
- ・ Web サイト『鹿屋戦争アーカイブ Map』3月18日公開
- ・ 「DMC TALK 考古学で開く対話とデジタルアーカイブ」金子晋丈氏との対談『慶應義塾大学 DMC 紀要』第9・10合併号 6-18 頁
- ・ 「DMC シンポジウム 2022 デジタルの本質とはなにかーメタバースに向う中で考える」パネラーとして参加『慶應義塾大学 DMC 紀要』第9・10合併号 110-147 頁
- ・ 「コラム かながわの地下壕」『日本史のなかの神奈川県』山川出版社 pp.144・145

重野 寛（研究員 理工学部教授）

2. 論文

- ・ 山崎雄貴, 土井千章, 稲田大陸, 関博志, 重野寛, "遺伝的プログラミングを用いた特徴量生成による 術中低血圧予測手法", 情報処理学会論文誌, Vol. 64, No. 2, pp. 456-464, 2023 年 2 月, doi/10.20729/00224258.
- ・ Masashi Kunibe, Rei Yamazaki, Taichi Murakawa, Hiroshi Shigeno, "Adaptive Message Prioritization for Vehicular Cooperative Perception at Target Intervals," Journal of Information Processing, Vol. 31, p. 57-65, 2023, Online ISSN 1882-6652, <https://doi.org/10.2197/ipsjjip.31.57>
- ・ 武藤晟, 豊田睦, 花輪麻衣奈, 重野寛, 森康祐, "Vehicular Edge Computing における処理フレームレートを向上するための Edge 支援型 SLAM", 情報処理学会論文誌, Vol. 64, No. 2, pp. 529-536, 2023 年 2 月, doi/10.20729/00224267.

3. 学会発表

- ・ Shihyun Ryu, Taichi Murakawa, Hiroshi Shigeno, "Pedestrian Clustering Method of Vehicle-to-Pedestrian Communication Considering Awareness Rate in Urban Environments", 2023 Fourteenth International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Networking (ICMU), Kyoto, Japan, 2023, 4pages.

4. 講演、展覧会、ワークショップ等

- ・ 田中颯, 北川栞, 重野寛, "文字認識タスクにおける連合学習の事前学習を用いたクラスタリング手法の提案", 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2023) シンポジウム pp. 2 - 7, 2023 年 7 月.
- ・ 藤中達己, 國部匡志, 重野寛, "周辺車両の走行経路推定に基づく協調走行メッセージのサイズ削減手法の検討", 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2023) シンポジウム pp. 1146 - 1151, 2023 年 7 月.
- ・ 柳始鉉, 國部匡志, 重野寛, "802.11ax における BSR 推定を用いたアップリンク送信時間削減の検討", 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2023) シンポジウム pp. 1393 - 1398, 2023 年 7 月.
- ・ 岩品勇利, 柳始鉉, 重野寛, "UAV を用いたオンデマンド食事配送におけるスケジューリング手法の検討", 情報処理学会第 109 回モバイルコンピューティングと新社会システム研究会 (MBL) ・ 第 95 回高度交通システムとスマートコミュニティ研究会 (ITS) 合同研究発表会, 6pages, 2023 年 11 月.

- ・ 北川栞, 田中颯, 柳沼優太, 重野寛, "クラスタリングと近傍探索を用いた知識グラフ埋め込みモデルにおけるネガティブサンプリング手法の検討", 情報処理学会 第 197 回 DPS 研究発表会, 2023 年 12 月.

池田 真弓 (研究員 理工学部准教授)

4. 講演・展覧会・ワークショップ° 等

- ・ 国際シンポジウム企画「書物の背後にあるもの：初期近代における書物のデザイン、生産、利用」 / “Behind the Book: Designing, Producing, and Using Books in the Early Modern Period” (慶應義塾大学、2023 年 3 月 4 日)

杉浦 裕太 (研究員 理工学部准教授)

2. 論文

- ・ Takumi Yamamoto, Yuta Sugiura, Turning Carpets into Multi-Image Switchable Displays, Computers & Graphics, Vol.111, Pages 190-198, 2023-4.
- ・ Chengshuo Xia*, Atsuya Munakata*, Yuta Sugiura (*These authors contributed equally to this work), Privacy-Aware Gait Identification with Ultra-Low Dimensional Data Using a Distance Sensor, IEEE Sensors Journal, Vol.23, Issue9, Page(s): 10109 - 10117, 2023-3-28.
- ・ Takuya Ibara, Ryota Matsui, Takafumi Koyama, Eriku Yamada, Akiko Yamamoto, Kazuya Tsukamoto, Hidetoshi Kaburagi, Akimoto Nimura, Toshitaka Yoshii, Atsushi Okawa, Hideo Saito, Yuta Sugiura, Koji Fujita, Screening for degenerative cervical myelopathy with the 10-s grip-and-release test using a smartphone and machine learning: A pilot study, Digital Health, Vol.9, 1-10, 2023-6-5.
- ・ Eriku Yamada, Koji Fujita, Takuro Watanabe, Takafumi Koyama, Takuya Ibara, Akiko Yamamoto, Kazuya Tsukamoto, Hidetoshi Kaburagi, Akimoto Nimura, Toshitaka Yoshii, Yuta Sugiura, Atsushi Okawa, A Screening Method for Cervical Myelopathy Using Machine Learning to Analyze a Drawing Behavior, Scientific Reports, Vol.13, 10015, 2023-6-20.
- ・ Chengshuo Xia, Yuta Sugiura, Virtual Sensors with 3D Digital Human Motion for Interactive Simulation, Computer, Special Issue on Emerging Disruptive Technologies, Vol.56, No.12, 42-54, 2023-12.
- ・ Takuro Watanabe, Chengshuo Xia, Koji Fujita, Yuta Sugiura, Screening for Carpal Tunnel Syndrome using Daily Behavior on Mobile Devices, Computer, Special Issue on Computing in Telemedicine, Vol.56, Issue9, 62-70, 2023-9.
- ・ Kana Matsuo, Chengshuo Xia, Yuta Sugiura, VirSen1.0: Toward Sensor Configuration Recommendation in an Interactive Optical Sensor Simulator for Human Gesture Recognition, International Journal of the Digital Human (IJDH), Vol.2, No.3, 223-241, 2023-8-23.
- ・ Tian Min, Chengshuo Xia, Takumi Yamamoto, Yuta Sugiura, Seeing the Wind: An Interactive Mist Interface for Airflow Input, PACM on Human-Computer Interaction (HCI),

ISS 2023, Vol.7, Issue ISS, Article No.: 444, pp 398–419, 2023-11-1.

3. 学会発表

- Takumi Yamamoto, Katsutoshi Masai, Anusha Withana, Yuta Sugiura. Masktrap: Designing and Identifying Gestures to Transform Mask Strap into an Input Interface. Proceedings of the 28th International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI '23), ACM, 762–775, March 27-31, 2023, Sydney, Australia.
- Sarii Yamamoto, Fei Gu, Kaori Ikematsu, Kunihiro Kato, Yuta Sugiura. Maintenance-Free Smart Hand Dynamometer. In Proceedings of the 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023), IEEE, July 24-27, 2023, Sydney, Australia.
- Naoharu Sawada, Takumi Yamamoto, Yuta Sugiura. A Virtual Window Using Curtains and Image Projection. In Proceedings of the 15th Asia Pacific Workshop on Mixed and Augmented Reality (APMAR2023), IEEE, August 18-19, 2023, Taipei, Taiwan.
- Takumi Yamamoto, Ryohei Baba, Yuta Sugiura. Augmented Sports of Badminton by Changing Opening Status of Shuttle's Feathers. In Proceedings of the 15th Asia Pacific Workshop on Mixed and Augmented Reality (APMAR2023), IEEE, August 18-19, 2023, Taipei, Taiwan.
- Takashi Amesaka, Hiroki Watanabe, Masanori Sugimoto, Yuta Sugiura, Buntarou Shizuki. User Authentication Method for Hearables Using Sound Leakage Signals. In Proceedings of the 2023 ACM International Symposium on Wearable Computers (ISWC '23), ACM, 119–123, October 8-12, 2023, Cancún, Mexico.
- Riku Kitamura, Takumi Yamamoto, Yuta Sugiura. TouchLog: Micro Finger Gestures Recognition Using Photo-Reflective Sensors. In Proceedings of the 2023 ACM International Symposium on Wearable Computers (ISWC '23), ACM, 92-97, October 8-12, 2023, Cancún, Mexico.
- Yurina Mizuho, Riku Kitamura, Yuta Sugiura. Estimation of Violin Bow Pressure Using Photo-Reflective Sensors. In Proceedings of the 25th International Conference on Multimodal Interaction (ICMI 2023), ACM, 216–223, October 9-13, 2023, Paris, France.
- Masaya Tashiro, Ashif Aminulloh Fathnan, Yuta Sugiura, Akira Uchiyama, Hiroki Wakatsuchi. Multifunctional Metasurface-Based Sensors Operating at a Single Frequency. 2023 Seventeenth International Congress on Artificial Materials for Novel Wave Phenomena (Metamaterials), IEEE, X-379-X-381, September 11-16, 2023, Chania, Greece.
- Yohei Kawasaki, Yuta Sugiura. Identification and Authentication Using Clavicles. In Proceedings of the SICE Annual Conference 2023, IEEE, September 6-9, 2023, Mie, Japan.
- 富岡輝, 小林麻衣子, 上田雄斗, 佐々木恭志郎, 杉浦裕太, 渡邊克巳, 麻生典子, 「痛い痛い飛んでいけ」は本当に痛みを飛ばすのか? ～主観評価と生理指標を用いた検討～, ヒューマンコミュニケーション基礎研究会 (HCS), 京都工芸繊維大学, 京都, 2023 年 1 月 21-22 日.
- 山本 さりい, 池松 香, 加藤 邦拓, 杉浦 裕太, スマートフォンの座標変化による握力測定

手法の提案, インタラクシオン 2023, 学術総合センター内 一橋記念講堂, 東京, 2023 年 3 月 8-10 日.

- ・ 北村 莉久, 山本 匠, 杉浦 裕太, 反射型光センサを用いた指先のジェスチャ識別, インタラクシオン 2023, 学術総合センター内 一橋記念講堂, 東京, 2023 年 3 月 8-10 日.
- ・ 高柳 直歩, 池松 香, 加藤 邦拓, 張 翔, 杉浦 裕太, スマートフォンの内カメラと角膜反射像を用いたホバー入力操作推定, "第 202 回ヒューマンインタフェース学会研究会「人工現実感, エンタテインメント, メディアエクスペリエンスおよび一般 (SIG-DeMO-15)」", 東京大学 山上会館, 東京/オンライン, 2023 年 5 月 31-6 月 1 日.
- ・ 北村莉久, 山本匠, 杉浦裕太, 指腹開放型入力デバイスにおける文字ジェスチャ識別, ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2023, 名古屋国際会議場, 愛知, 2023 年 6 月 28-7 月 1 日.
- ・ 澤田直春, 山本匠, 杉浦裕太, 静電容量の測定による畳のタッチセンサ化手法の提案, ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2023, 名古屋国際会議場, 愛知, 2023 年 6 月 28-7 月 1 日.
- ・ 古内丈久, 杉浦裕太, 磁石内蔵イヤリングによる磁力変化を利用したジェスチャ識別, 第 40 回センシングフォーラム, 高知工科大学, 高知, 2023 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
- ・ 花山勝吾, 北村莉久, 山本匠, 杉浦裕太, 指側面を入力サーフェス化するリング型デバイス, 第 40 回センシングフォーラム, 高知工科大学, 高知, 2023 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
- ・ 小野里菜摘, 杉浦裕太, バウンサーを動かすロボット, 第 40 回センシングフォーラム, 高知工科大学, 高知, 2023 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
- ・ 鈴木俊汰, 雨坂宇宙, 杉浦裕太, 渡邊拓貴, ヒアラブルデバイスにおける音漏れ信号を用いた空中ジェスチャ認識, 第 40 回センシングフォーラム, 高知工科大学, 高知, 2023 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
- ・ 辻ひより, 山本匠, 山路碧空, 小林麻衣子, 佐々木恭志郎, 麻生典子, 杉浦裕太, スマートフォンを用いた乳児あやし動作の教示システム, 第 40 回センシングフォーラム, 高知工科大学, 高知, 2023 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
- ・ 上田 雄斗, Anusha Withana, 杉浦裕太, 視覚障害者のための指揮軌道の触覚提示手法の評価, 第 22 回情報科学技術フォーラム (FIT2023), 大阪公立大学, 大阪, 2023 年 9 月 6-7 日.
- ・ 山本匠, Biyon Fernando, 雨坂宇宙, Anusha Withana, 杉浦裕太, 影を用いた食品表面上での情報提示手法の提案, 第 22 回情報科学技術フォーラム (FIT2023), 大阪公立大学, 大阪, 2023 年 9 月 6-7 日.

4. 講演・展覧会・ワークショップ等

- ・ 杉浦裕太, IoT による整形疾患推定: 医工連携における Lessons Learned, 第 22 回情報科学技術フォーラム (FIT2023), 一般社団法人電子情報通信学会, 情報・システムソサイエティ (ISS), ヒューマンコミュニケーショングループ (HCG), 一般社団法人情報処理学会 (FIT2023 幹事学会), 大阪公立大学, 大阪, 2023-9-7.杉浦裕太, 生活に溶け込む AI による病気推定: 医工連携における Lessons Learned, 慶應義塾大学理工学部における医用工学研究, Pre- KEIO TECHNO-MALL 2023 (第 5 回), 慶應義塾大学理工学部, オンライン

ン, 2023-11-27. 杉浦裕太, DX 時代における人とコンピュータの関係性のデザイン, 情報の教養学, 慶應義塾大学 教養研究センター, 慶應義塾大学, 2023-12-13.

5. その他

ポスター・デモ発表

- Yukina Sato, Kana Matsuo, Yohei Kawasaki, Takafumi Koyama, Eriku Yamada, Koji Fujita, Yuta Sugiura. Carpal Tunnel Syndrome Estimation through Median Nerve Segmentation in Ultrasound Videos. In Proceedings of the 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023), IEEE, July 24-27, 2023, Sydney, Australia.
- Tian Min, Chengshuo Xia, Yuta Sugiura. Assisting the Multi-directional Limb Motion Exercise with Spatial Audio and Interactive Feedback Companion Proceedings of the 2023 Conference on Interactive Surfaces and Spaces, ACM, 53-56, November 5-8, 2023, Pittsburgh PA, USA.

宮北 剛己 (研究員 慶應義塾ミュージアム・コモンズ特任助教)

2. 論文

- Akashi, E., Miyakita, G., & Okawa, K. (2023). Conference Paper “Fostering a Culture of Inclusive and Fair Open Science Infrastructure in the Asia Pacific” Digital Humanities 2023. Collaboration as Opportunity (DH2023), Graz, Austria.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.8108079>.
- Miyakita, G. (2023). Journal Research Paper “Human-Centered Approach in Designing a Digital Archive in the Age of Open Science: Case Study of Keio Object Hub” The KeMCo Review 01, pp. 183-194, Keio Museum Commons, Japan.

3. 発表

- Miyakita, G., Homma, Y. (October, 2023). Paper Presentation (Special track: New Technology Frontiers and Cultural Making) “Empowering Youth for Climate Action: Creative Learning in a University Museum Workshop Series” The FabLearn / Constructionism 2023 conference, Teachers College, Columbia University, New York City, USA.
- Akashi, E., Miyakita, G., & Okawa, K. (July, 2023). Poster Presentation “Fostering a Culture of Inclusive and Fair Open Science Infrastructure in the Asia Pacific” Digital Humanities 2023. Collaboration as Opportunity (DH2023), Graz, Austria.

4. 登壇・講師・ワークショップ等

- 宮北剛己、KeMCoM プロジェクトメンバー（北川栞、大平早紀、張鳴軒）（2023 年 11 月）ポスター・デモ発表（国際シンポジウム）「大学美術館の空間を活用した学生主体の DH プロジェクト（KeMCoM：ケムコム）の実践」デジタル・ヒューマニティーズと研究基盤, 2023 年 11 月 18 日実施, 東京ビッグサイト会議棟 6 階, 東京, 日本.
- フィールドワーク講師・オーガナイザー（2023 年 10 月）, 慶應義塾ミュージアム・コモンズ（KeMCo）・慶應義塾大学グローバルリサーチインスティテュート（KGRI）共催 EBA 北海道フィールドワーク, KGRI の EBA プロジェクト（慶應とアジア太平洋地域の高等教

育機関で構成される教育コンソーシアム)と共催で多文化共生社会(Intercultural Society)の実現をテーマとしたフィールドワークプログラムを北海道・東京で実施.

有馬 俊(研究員 慶應義塾大学グローバルリサーチインスティテュート特任助教)

2. 論文

- ・ Arima, S., Maekawa, M. S., Kudo, N., & Okawa, K. (2023). Design of a Blended Learning ICT Education Program for Undergraduate Students in Asia-Pacific Based on Communities of Practice. In J. Jovanovic, I.-A. Chounta, J. Uhomoibhi, & B. McLaren (Eds.), Proceedings of the 15th International Conference on Computer Supported Education - Volume 2, CSEDU 2023 (pp. 581-588). (International Conference on Computer Supported Education, CSEDU - Proceedings; Vol. 2). Science and Technology Publications, Lda.
<https://doi.org/10.5220/0011997700003470>

5. その他

FutureLearn オンラインコース新規リリース

- ・ Understanding the Internet [英] (2023 年 3 月)

映像制作

- ・ Keio FutureLearn 「Keio-FutureLearn のご案内」 (2023 年 3 月公開)
URL:<https://youtu.be/jOND573UhbY?feature=shared>
- ・ APIE 「IETF115 London (November 2022) digest video」 (2023 年 3 月公開)
URL:<https://youtu.be/zXeia0y8Y9c>
- ・ APIE 「APIE Camp Promotion Video」 (2023 年 10 月公開)
URL:<https://youtu.be/WRIL78zjoBo>
- ・ ARENA-PAC 「"ARENA-PAC Indonesia-Japan 100Gbps" 9th Aug. 2023」 (2023 年 8 月公開)
URL:<https://youtu.be/CgZiZs0bYWU>
- ・ ARENA-PAC 「A joint music session between KEIO and UPD (2023.Dec.8th)」 (2023 年 12 月公開)
URL:<https://youtu.be/v93eqop7XWg>
- ・ ARENA-PAC 「Interactive Volumetric Live Between Sydney and Tokyo」 (2023 年 12 月公開)
URL:<https://youtu.be/lAT3ieTtHcc>
- ・ AI³/SOI Asia 「56th AI³/SOI Asia Meeting at Penang (Co-hosted by Universiti Sains Malaysia)」 (2023 年 10 月公開)
URL:<https://youtu.be/nDe2KHwVMic>

ミュージックビデオ

- ・ SETA 「魔物の嫁入り」 (2023 年 7 月公開)
URL:<https://youtu.be/Ti5pqmhkqDg?feature=shared>

シン アンドリュー (特任助教)

2. 論文

- Cache-Efficient Approach for Index-Free Personalized PageRank, Kohei Tsuchida, Naoki Matsumoto, Andrew Shin, Kunitake Kaneko, IEEE Access, Volume 11, pp. 6944-6957, 2023

胡 曜 (特任助教)

2. 論文

- Yao Hu, "Exploring Approximate Communication Using Lossy Bitwise Compression on Interconnection Networks", IEEE ACCESS, Vol.11, pp. 59238-59249, Jun. 2023.
- Yao Hu, "Accelerating Parallel Applications Based on Graph Reordering for Random Network Topologies", IEEE ACCESS, Vol.11, pp. 40373-40383, Apr. 2023.
- Yao Hu, "Parallel Computation of Random Walks on Distributed Graphs", 26th IEEE/ACIS International Winter Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2023), pp. 256-263, Dec. 2023, Taichung, Taiwan.
- Yao Hu, Qian Huang, "Optimizing Link Prediction by Community Detection on Dynamic Networks", IEEE 11th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN 2023), pp. 161-166, Aug. 2023, Xi'an, China.