業績書(教育職員免許法施行規則第22条の6号関係)

氏 名	西園・敏弘	学 位	工学博士	
担当授業科目	オペレーティングシステム特論、ネットワーク工学特論			

1 経歴, 学会及び社会における活動等

経歴

日本大学名誉教授 令和3年11月~

日本大学工学部教授 平成14年4月~令和3年3月

NTT ネットワークサービスシステム研究所主幹研究員 平成 12 年 4 月~平成 14 年 3 月 NTT コミュニケーションズ担当部長 平成 10 年 10 月~平成 12 年 3 月

NTT 国際本部担当部長 平成9年10月~平成10年9月

NTT ネットワークサービスシステム主幹研究員 平成5年10月~平成9年9月

NTT 交換システム研究所主任研究員 平成3年2月~平成5年10月

(株)ATR 通信システム研究所主任研究員 昭和63年3月~平成3年2月

NTT 通信網第一研究所主任研究員 昭和 62 年 10 月~昭和 63 年 2 月

日本電信電話公社武蔵野電気通信研究所 昭和 55 年 4 月~昭和 62 年 9 月

学会及び社会における活動等

情報処理学会,アクレディテーション委員会委員 平成 26 年 5 月~ 電子情報通信学会,アクレディテーション委員会委員 平成 17 年 5 月~ 電子情報通信学会,査読委員 平成 4 年 5 月~

日本技術者教育認定機構,認定審査 審査員 令和5年1月~令和6年3月福島県,新生ふくしま雇用創造協議会会長 平成31年4月~令和3年3月福島県産業振興センター,評議員 平成29年5月~令和3年3月会津若松市,会津産IT技術認定会議審査員 平成25年8月~令和3年3月郡山市教育委員会,郡山市学校教育審議会委員 平成30年8月~令和2年6月福島県,福島県の将来を担う産業人材確保のための奨学金返還支援事業審査会委

福島県、福島県の将来を担う産業人材確保のための奨学金返還支援事業審査会委員平成29年3月~令和2年3月

日本技術者教育認定機構,広報・普及委員会委員 平成25年5月~平成31年5月

日本技術者教育認定機構,認定審査 審査員 平成27年6月~平成28年3月

日本技術者教育認定機構,認定審査審査長平成23年6月~平成24年3月

日本技術者教育認定機構,認定審査 審査長 平成 21 年 6 月~平成 22 年 3 月

日本技術者教育認定機構,認定審査審査長平成19年6月~平成20年3月

日本技術者教育認定機構,認定審査審査長平成17年6月~平成18年3月

電子情報通信学会,認定企画実施委員会委員 平成13年5月~平成17年5月

日本技術者教育認定機構、認定審査審査員平成16年6月~平成17年3月

IEEE, NOMS Technical Program Committee member 平成15年7月~平成16年4月

日本技術者教育認定機構,認定審査審查員 平成14年6月~平成15年3月

日本技術者教育認定機構,認定審査審査員平成13年6月~平成14年3月電子情報通信学会,編集特別幹事平成9年5月~平成10年4月

電子情報通信学会,通信ソフトウェア工学第2種時限研究会幹事 平成5年1月~平成6年12月

電子情報通信学会,会誌編集委員 昭和63年5月~昭和64年4月

2 著 書

	著	書	名	単著・共著の別	発	行	所	名	刊行年月日	備	考
無し											

3 学術論文等

学術論文等の名称	単独・共同の別	発表雑誌等名	発行年月日	備	考
スマート畜産のための無線	共同	計測自動制御学会論	平成 30 年		
センサネットワークにおけ		文集 54(11)	11 月		
るマルチパス設定メッセー					
ジ数の削減法					
Decision Making Support of	共同	Proceedings of the 42nd	平成 30 年 7		
UAV Path Planning for		IEEE International	月		
Efficient Sensing in		Conference on Computers,			
Radiation Dose Mapping		Software & Applications,			
		COMPSAC 2018			
数理計画法を用いたリアル	共同	電子情報通信学会論	平成 29 年		
タイム料金におけるスマー		文誌 B J100-B(10)	10 月		
トハウスの電力需給制御					
センサネットワークにおけ	共同	電子情報通信学会和			
るエッジ探索型データ収集		文論文誌 B J99-B(6)	平成 28 年 6		
方式のためエッジ決定メッ			月		
セージ削減手法					

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備	考
別紙参照					

研究業績学会発表等 (別紙)

[1] 分散キーバリューストア OSS に対する負荷の軽減と均等化の実装法

杉山幸輝, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 信学技報, vol. 120, no. 327, NS2020-122, pp. 70-73, 2021 年 1 月

[2] プライバシー保護情報推薦のためのプロバイダ間連携方式とその評価

氷見大樹, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 信学技報, vol. 120, no. 327, NS2020-110, pp. 1-8, 2021 年 1 月

[3] 機械学習型 IDS における特徴量抽出負荷の削減法

川又裕輝, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 信学技報, vol. 120, no. 327, NS2020-117, pp. 37-42, 2021 年 1 月

[4] 観測値ベクトルと直交座標を用いた地上放射能の推定

鬼川凌, 西園敏弘, 大山勝徳, 見越大樹

第63回日本大学工学部学術研究報告会2020年12月

[5] 高次元のコンテンツベース情報推薦の実現のための特徴量獲得法

村上遼, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報, vol.119, No.460, pp.443-448, 2020 年 3 月

[6] 帯域保証サービスのための回帰型深層学習モデルを用いた経路設計法

伊藤真, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報, vol.119, No.460, pp.353-358, 20, 2020 年 3 月

[7] プロバイダ間連携によるプライバシー保護情報推薦

氷見大樹, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報, vol.119, No.460, pp.205-210, 2020 年 3 月

[8] 仮想ノード配置アルゴリズムの OSS キーバリューストアへの適用と処理負荷軽減法 杉山幸輝, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 信学技報, vol.119,No.460 pp.159-164, 2020 年 3 月

[10] キーバリューストアの仮想ノード配置アルゴリズムとインメモリ OSS への適用 門口卓弘, 見越大樹, 大山勝徳, 西園敏弘

ネットワークシステム研究会 信学技報, vol.119,No.460 pp.147-152, 2020 年 3 月

- [11] 脳波と脳血流の右偏指数及び心拍数に基づく一般感情尺度の推定
- Labiblais Rahman,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [12] 放射線観測値ベクトルと減衰行列を用いた地上放射能量の推定
- 鬼川 凌,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [13] 分散キーバリューストアにおけるサーバ処理負荷均等化のための ID 割当て
- 門口 卓弘,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [14] オープンソースキーバリューストアにおける ID 割り当てに基づく処理負荷軽減法
- 杉山 幸輝,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [15] プロバイダ間協調サービスのための ID 連携法
- 氷見 大樹,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [16] 高次元ユーザープロファイルを用いた情報推薦の特性評価のためのコンテンツ情報獲得法
- 村上 遼,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [17] 機械学習を用いた IDS における特徴抽出の性能に関する考察
- 川又 裕輝,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [18] セキュア分散データ転送における盗聴率およびデータ到達率を改善するゲートウェイ選択法
- 遠藤 敦博,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [19] 機器内センサネットワークにおける線形計画法によるタイムスロット決定法
- 石井 翔,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [20] トラヒック受付制御における残余帯域を考慮した機械学習による経路決定法
- 伊藤 真見越 大樹、大山 勝徳、西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [21] 暗号通貨を用いた匿名送金における支払者の証明法の提案
- 安斎 優也,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘
- 第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部
- [23] セマンティック P2P を用いた暗号通貨の分散取引における注文メッセージ数の削減

輪島 宏紀,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘

第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部

[24] 雪崩埋没者探索におけるマルコフ位置推定を用いた被災者位置推定法の評価

園原 有紀也,見越 大樹,大山 勝徳,西園 敏弘

第62回日本大学工学部学術研究報告会2019年12月7日日本大学工学部

[25] ユーザの嗜好類似度を用いた P2P 型ライブ動画配信システム

沼田 悟・見越大樹・大山勝徳・西園敏弘

ネットワークシステム研究会 信学技報, vol. 118, no. 465, NS2018-229, pp. 213-218, 2019 年 3 月 2019 年 3 月 5 日 電子情報通信学会

[26] 分散キーバリューストアの処理負荷軽減のための ID 割り当てとクエリ転送法門口卓弘・見越大樹・大山勝徳・西園敏弘

ネットワークシステム研究会 信学技報, vol. 118, no. 465, NS2018-274, pp. 471-476, 2019 年 3 月 2019 年 3 月 5 日 電子情報通信学会

[27] エッジコンピューティングにおけるパケットフィルタリングのための ILP に基づくエッジサーバ配置方式

伊藤颯一郎・見越大樹・大山勝徳・西園敏弘

ネットワークシステム研究会 信学技報, vol. 118, no. 465, NS2018-294, pp. 581-586, 2019 年 3 月 2019 年 3 月 5 日 電子情報通信学会

[28] 脳波と脳血流の同時計測に基づく長期感情変化の評価

Labiblais Rahman,大山勝徳,見越大樹,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[29] 3 次元逆距離加重法を用いた地上放射線量の推定結果と周辺土地の起伏量の解析鬼川凌,大山勝徳,見越大樹,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[30] 雪崩埋没者探索におけるマルコフ位置推定を用いた被災者位置推定法式の提案 園原有紀也,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[31] エッジコンピューティングにおける ILP を用いた DPI のためのエッジサーバ割り当て方式

伊藤颯一郎,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日 日本大学工学部

[32] インメモリ型分散キーバリューストアにおける負荷軽減法の提案

門口卓弘,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[33] アトミックスワップを用いた暗号通貨の完全分散型取引システムの提案輪島広紀,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[34] セマンティック P2P ネットワークを用いた複数動画配信における物理ホップ数の評価

沼田悟,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第61回日本大学工学部学術研究報告会2018年12月8日日本大学工学部

[35] 3 次元逆距離荷重法を用いた地上放射線量の推定結果と周辺土地起伏量の解析

鬼川 凌,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘

計測自動制御学会東北支部第 319 回研究集会,資料番号 319-3 2018 年 11 月 計測自動制御学会

[36] 周辺土地の起伏料を考慮した 3 次元逆距離荷重法による地上放射線量の推定法の提案 鬼川 凌,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘

第55回アイソトープ・放射線研究発表会, p.532018年7月日本アイソトープ協会

[37] オープンフロースイッチを用いた分散キーバリューストアにおけるクエリルーティング法と性能評価

島尻 洋裕, 見越 大樹, 大山 勝徳, 西園 敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 117(459), 301-304, 2018-02-22 2018 年 3 月 1 日 電子情報通信学会

[38] 無線センサネットワークを用いたスマート畜産における家畜の移動性を考慮した高信頼データ転送法

熊谷 正憲, 見越 大樹, 大山 勝徳, 西園 敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 117(459), 231-236, 2018-02-22 2018 年 3 月 1 日 電子情報通信学会

[39] フェリー支援型 DTN における収集データ量を考慮した遺伝的アルゴリズムによるクラスタリング法

田中 直樹, 見越 大樹, 大山 勝徳, 西園 敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 117(459), 113-118, 2018-02-22 2018 年 3 月 1 日 電子情報通信学会

[40] クラウド構築ソフトウェアを用いた分散キーバリューストアの管理システムの設計 佐野裕樹,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

情報処理学会東北支部研究報告 2018年2月10日 情報処理学会東北支部

[41] クラウド基盤ソフトウェアを用いた分散キーバリューストア管理システムの設計 佐野裕樹,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部

[42] 分散キーバリューストアの ID 配置情報を用いたクエリルーティング機能の性能評価 島尻洋裕.見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部

- [43] エッジコンピューティングにおける経路遅延を考慮した仮想ノード割当手法 伊藤颯一郎,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [44] 階層型ネットワーク縮退アルゴリズムを用いた ILP による大規模ネットワーク設計手法
- 井上裕輔,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [45] QoE を考慮した低負荷なセマンティック P2P ライブストリーミング配信システム 沼田悟,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [46] センサネットワークにおける省電力クラスタリング手法の実装と評価 鈴木旭,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [47] スマート畜産のための無線センサネットワークにおけるマルチパス設定メッセージ数の削減手法
- 熊谷正憲,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [48] フェリー支援型 DTN における避難所の近傍性と避難者数を考慮したクラスタリング 手法の提案
- 田中直樹,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [49] 無人航空機によるセンシングの効率化のためのウェイポイントルート探索手法 森田暁志,大山勝徳,見越大樹,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [50] 周辺土地の起伏量を考慮した 3 次元逆距離加重法による地上放射量の推定 鬼川凌,大山勝徳,見越大樹,西園敏弘
- 第60回日本大学工学部学術研究報告会2017年12月9日日本大学工学部
- [51] 無人航空機によるセンシングの効率化のためのウェイポイントルート探索手法 森田 暁志,大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘
- 計測自動制御学会 東北支部 第312回 研究集会 2017年11月24日
- [52] 周辺土地の起伏量を考慮した 3 次元逆距離加重法による地上放射線量の推定 鬼川 凌, 大山 勝徳,見越 大樹,西園 敏弘
- 計測自動制御学会 東北支部 第 312 回 研究集会 2017 年 11 月 24 日 計測自動制御学会
- [53] 無人航空機によるセンシングの広範囲化のためのウェイポイントルート探索手法 森田暁志,大山勝徳,見越大樹,西園敏弘
- 第4回制御部門マルチシンポジウム 2017年3月6日 計測自動制御学会

[54] スマート畜産のための無線センサネットワークにおけるマルチパス構築メッセージ数の削減手法

熊谷正憲,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 116(484), 427-432, 2017-02-23 2017 年 3 月 2 日 電子情報通信学会

[55] 数理計画法を用いたスマートハウスの電力需給制御における収支評価 添田浩基,見越大樹,大山勝徳,西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 116(484), 401-404, 2017-02-23 2017 年 3 月 2 日 電子情報通信学会

[56] 食材購入履歴のプロバイダ間流通による献立推薦システムの計算量削減法 川嶋修平,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[57] クラウド構築ソフトウェアを用いた分散キーバリューストアの管理システム 佐野裕樹,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[58] IP アドレスを用いた検索要求における分散キーバリューストアの性能測定 佐久間崇,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[59] スマートハウスにおける RTP を考慮した電力需給の最適化

添田浩基,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[60] 整数線形計画問題を用いた RHEV のナビゲーション手法

真田泰幸,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[61] フェリー支援型 DTN における避難所の近傍性と避難者数を考慮したクラスタリング 手法

田中直樹,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[62] センサネットワークにおける省電力クラスタリング手法の実装

鈴木旭,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[63] 階層型ネットワーク縮退アルゴリズムを用いた ILP による大規模ネットワーク設計法 井上裕輔,見越大樹,大山勝則,西園敏弘

第59回日本大学工学部学術研究報告会2016年12月3日日本大学工学部

[64] 企業価値の協調に基づくネットワークサービス

西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 116(322), 39-42, 2016-11-17 2016 年 11 月 24 日 電子情報通信学会 招待有り

[65] センサネットワークにおける省電力クラスタリング手法の実装

鈴木旭,見越大樹,西園敏弘

2016年電子情報通信ソサイエティ大会 2016年9月20日 電子情報通信学会

[66] 6LowPAN/RPL を用いたスマートメータネットワーク長寿命化のためのシンク切替え 方式

田中直樹,見越大樹,西園敏弘

2016年電子情報通信ソサイエティ大会 2016年9月20日 電子情報通信学会

[67] 無線センサネットワークにおけるマルチパス構築メッセージ数削減手法

熊谷正憲,見越大樹,西園敏弘,竹中豊文

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 115(483), 163-166, 2016-02-25 2016 年 3 月 3 日 電子情報通信学会

[68] センサネットワークにおけるエッジ探索型データ収集方式のためのエッジ決定メッセージ削減手法

板倉重和,見越大樹,西園 敏弘,竹中豊文

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 115(483), 313-316, 2016-02-25 2016 年 3 月 3 日 電子情報通信学会

[69] クエリ情報に基づくルーティングによる分散キーバリューストアの負荷軽減法 佐久間崇,大山勝徳,西園敏弘

電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 信学技報 115(483), 429-434, 2016-02-25 2016 年 3 月 3 日 電子情報通信学会

[70] プロバイダ間連携とユーザ行動履歴の統合によるプライバシー保護情報推薦システム 嵐田真司,大山勝徳,西園敏弘

電子情報通信学会情報ネットワーク研究会 信学技報 115(484), 223-228, 2016-02-25 2016 年 3 月 3 日 電子情報通信学会

[71] ユーザの趣向とベイジアンネットに基づくコンテンツモデルを結合した情報推薦の検討

笹島崇志,大山勝徳,西園敏弘

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部

[72] センサネットワークにおけるエッジ探索型データ収集手法のためのエッジ検出メッセージ削減手法

板倉重和,見越大樹,西園敏弘,竹中豊文

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部

[73] 暗算課題における脳波と脳血流の特徴量の比較

大山勝徳,西園敏弘

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部

[74] 分散キーバリューストアの ID 空間配置情報を用いたクエリルーティング機能の性能評価

島尻洋裕,大山勝徳,西園敏弘

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部

[75] プロバイダ間連携とクロスドメイン通信を用いたプライバシー保護情報推薦システムの構成法

嵐田真司,大山勝徳,西園敏弘

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部

[76] クエリ情報を用いたルーティングによる分散キーバリューストア負荷軽減法の提案 佐久間崇,大山勝徳,西園敏弘

第58回日本大学工学部学術研究報告会 2015年12月5日日本大学工学部 招待有り [77] セマンティック P2P ネットワークにおけるスモールワールド性を有する自己組織化アルゴリズム

鈴木貴久,見越大樹,西園敏弘,竹中豊文

第58回日本大学工学部学術研究報告会2015年12月5日日本大学工学部