

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	佐藤 晴夫	学 位	博士（工学）
担当授業科目	コンピュータ入門及び演習		

1 経歴，学会及び社会における活動等

<p><例></p> <p>日本大学助教授・教授 平成 4 年 10 月～平成 27 年 3 月</p> <p>電気学会受配電設備の高度化と環境対応技術調査専門委員会委員長 平成 23 年 3 月</p> <p>福島県新エネルギー詳細ビジョン策定委員会委員 平成 22 年 8 月</p> <p>白河市新エネルギービジョン策定委員会委員長 平成 22 年 7 月</p> <p>福島県新エネルギー導入推進連絡会委員 平成 21 年 7 月</p> <p>平成 20 年度電気関係学会東北支部連合退会実行副委員長 平成 20 年 8 月</p> <p>電気学会受配電設備の環境負荷対応技術調査専門委員会委員長 平成 19 年 11 月</p>
--

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
受配電設備-保守・リニューアル・運転支援・環境対策技術	共著	ホーム社	平成 26 年 9 月	

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
海馬 CAI ニューロンにおけるシナプス間入力の STDP への影響	共同	電子情報通信学会論文誌 D196-D 巻 3 号	2013 年 3 月	
Neighborhood Evaluation in Acquiring Stock Trading Strategy Using Genetic Algorithms	共同	International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications(4 巻 1 号)	2012 年 1 月	
勤務シフト作成問題における Memetic Algorithm の適用	共同	日本大学工学部紀要(53 巻 1 号)	2011 年 9 月	
A Comparison of Genetype Representations to Acquire Stock Trading Strategy Using Genetic Algorithms	共同	Transactions on Computational Science VIII(6260 号)	2010 年 11 月	

遺伝的アルゴリズムを用いたキャッシングストック問題における局所探索の適用	共同	日本大学工学部紀要(52巻1号)	2010年9月	
A Comparative Study of Genetype Coding in Genetic Approaches for Acquiring Stock Trading Strategy	共同	Proceedings of the 9th Asia-Pacific Complex Systems Conference	2009年11月	
風力・太陽光ハイブリッド発電の経過と課題	共同	2009年度太陽/風力エネルギー講演論文集	2009年11月	
風力・太陽光・蓄電池(小水力)ハイブリッド発電システムの運転と課題	共同	2008年度太陽/風力エネルギー講演論文集	2008年11月	
マイクロ波照射による低電力型メタン→水素改質器の開発(2)	共同	2008年度太陽/風力エネルギー講演論文集	2008年11月	
マイクロ波照射による低電力型メタン→水素改質器の開発	共同	2007年度太陽/風力エネルギー講演論文集	2007年10月	
実数値XCSにおける超楕円体表現	共同	日本大学工学部紀要(49巻1号)	2007年9月	
高等学校における望ましい情報教育の実現に向けての考察と実践	共同	日本大学工学部紀要(49巻1号)	2007年9月	

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
食品廃棄物を有効利用するバイオマス発電システムの開発	共同	平成25年度日本大学工学部学術研究報告会	2013年12月	
海馬 CA1 錐体細胞におけるシナプス可塑性と Ca 濃度変化の相関	共同	平成24年度日本大学工学部学術研究報告会	2012年12月	
遺伝的アルゴリズムと局所探索を用いたナーススケジューリング問題解決システムの構築	共同	平成24年度日本大学工学部学術研究報告会	2012年12月	
ファジィ制御を用いた固体高分子型燃料電池の出力安定化	共同	平成24年度日本大学工学部学術研究報告会	2012年12月	
食品廃棄物を利用するバイオマス発電システムの開発	共同	平成24年度日本大学工学部学術研究報告会	2012年12月	
遺伝的アルゴリズムと局所探索を用いたナーススケジューリング問題解決システムの構築	共同	平成23年度日本大学工学部学術研究報告会	2011年12月	

iSCSI と VPN を用いた遠隔バックアップシステムの省電力化	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
Google Maps API を用いた自動追加ツールと検索システムの作成	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
レコーディングダイエットにおける食事ログ管理支援システムの構築	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
Twitter を利用した興味情報の視覚化手法の提案	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
ファジィ制御を用いた燃料電池シミュレータの作成	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
並列アクター・クリティック法による二輪車の軌道制御	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
日大工学部における風力及び太陽光発電に関するデータ収集と解析	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
LCA を用いた環境影響評価に関する研究	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
太陽電池を用いたビニール温室栽培の省エネルギー化	共同	平成 23 年度日本大学工学部学術研究報告会	2011 年 12 月	
並列アクター・クリティック法の学習性能に関する一考察	共同	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会	2011 年 8 月	
ファジィ制御を用いた燃料電池出力安定化に関する研究	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
ファジィ推論を用いた燃料電池シミュレータの作成	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
太陽電池を用いたビニール温室栽培の省エネルギー化	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
日大工学部における風力及び太陽光発電に関するデータ収集と解析	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
LCA を用いた環境影響評価に関する研究	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
並列結合アクター・クリティック法の学習性能	共同	平成 22 年度日本大学工学部学術研究報告会	2010 年 12 月	
並列結合アクターによる強化学習	共同	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会	2010 年 8 月	
勤務シフト作成問題への遺伝的アルゴリズムと局所探索の適用に関する研究	共同	平成 21 年度第 4 回情報処理学会東北支部研究会	2010 年 2 月	

GAによるカッティングストック問題における局所探索の適用	共同	平成21年度第4回情報処理学会東北支部研究会	2010年2月	
ファジィ協調モデルによる分散型電源の運用シミュレーション	共同	平成21年度第4回情報処理学会東北支部研究会	2010年2月	
ファジィ協調モデルによる分散型電源の運用シミュレーション	共同	平成21年度日本大学工学部学術研究報告会	2009年12月	
固体高分子型燃料電池の出力安定性の評価に関する研究	共同	平成21年度日本大学工学部学術研究報告会	2009年12月	
勤務シフト作成問題におけるGA then LSの有効性の検証	共同	平成21年度日本大学工学部学術研究報告会	2009年12月	
GAを用いたカッティングストック問題における長さ調節アルゴリズムの提案と評価	共同	平成21年度日本大学工学部学術研究報告会	2009年12月	
GAを用いた勤務シフト作成問題における局所探索法の比較	共同	平成21年度電気関係学会東北支部連合大会	2009年8月	
GAを用いたカッティングストック問題における長さ調節処理の提案と評価	共同	平成21年度電気関係学会東北支部連合大会	2009年8月	
ファジィ協調モデルによる分散型電源の日間運用パターン作成法	共同	平成21年度電気関係学会東北支部連合大会	2009年8月	
LAWEPSによる日本大学工学部周辺地域の風況予測	共同	平成20年度日本大学工学部学術研究報告会	2008年12月	
GAを用いたカッティングストック問題におけるシフトオペレータの提案と評価	共同	平成20年度日本大学工学部学術研究報告会	2008年12月	
GAを用いた勤務シフト作成問題における局所探索の有効性	共同	平成20年度日本大学工学部学術研究報告会	2008年12月	
GPによるマルチエージェント問題における協調行動の実現	共同	平成20年度日本大学工学部学術研究報告会	2008年12月	
マイクロ波による水素製造用空洞共振器内電磁界のモデル解析	共同	平成20年度日本大学工学部学術研究報告会	2008年12月	
マルチエージェント問題へのGPの適用に関する一考察	共同	平成20年度電気関係学会東北支部連合大会	2008年8月	
マイクロ波による水素製造用空洞共振器内の電磁界解析	共同	平成20年度電気関係学会東北支部連合大会	2008年8月	
受配電設備のリサイクルの現状	単独	電気学会東京支部「中電圧スイッチギアおよび受配電設備」講習会	2008年4月	

マルチエージェント問題への遺伝的プログラミングの適用	共同	平成19年度第4回情報処理学会東北支部研究会	2008年1月	
分散型電源ネットワークの需給制御シミュレーションモデルの構築	共同	平成19年度第4回情報処理学会東北支部研究会	2008年1月	
可視化ツールによる座席予約管理システムの構築	共同	平成19年度第4回情報処理学会東北支部研究会	2008年1月	
分散型電源ネットワークによる需給制御シミュレーションモデルの構築	共同	平成19年度日本大学工学部学術研究報告会	2007年12月	
マルチエージェント問題への遺伝的プログラミングの適用	共同	平成19年度日本大学工学部学術研究報告会	2007年12月	
可視化ツールによる座席予約管理システムの実装	共同	平成19年度日本大学工学部学術研究報告会	2007年12月	
マイクロ波プラズマ発生用空洞内の電磁界分布のモデル解析	共同	平成19年度日本大学工学部学術研究報告会	2007年12月	

以 上