

## 化学工学会

1. 清水, 橋本, 高松: ある種の化学反応プロセスにおける最小設計余裕の決定に関する一考察  
—一次不可逆逐次反応系の場合について, 化学工学協会姫路大会前刷, B108, 70-72(1973, 8/27-28, 姫路)
2. 清水, 上野, 橋本, 高松: 管型反応器の最小設計余裕に関する一考察, 化学工学協会第 39 年会前刷, C111, 31-33(1974, 4/2-4, 神戸)
3. 清水, 橋本, 高松: 特異制御を含む最適制御の近似解法, 化学工学協会第 39 年会前刷, C112, 34-36(1974, 4/2-4, 神戸)
4. 清水, 村田, 橋本, 高松: 不等号制約条件を有するある種の最適問題に関する考察, 化学工学協会第 41 年会前刷, F309, 460-461(1976, 4/2-4, 仙台)
5. 清水, 大山, 高松: 複雑な化学反応プロセスの準最適操作—最適離散形操作, 化学工学協会第 10 秋季大会前刷, B211, 139-140(1976, 10/13-15, 名古屋)
6. 浄弘, 橋本, 高松, 清水: 多目的システムの漸進的構成法, 化学工学協会第 11 秋季大会前刷, A103, 5-6(1977, 10/5-7, 東京)
7. 清水, 高松: ある種の構造化された目的下での意思決定—多目的計画問題の現実的解法, 化学工学協会第 44 年会前刷, F204, 511-512(1979, 4/2-4, 東京)
8. 清水, 高松: 多目的線形計画法の対話的解法, 化学工学協会第 45 年会前刷, J112, 715-716(1980, 4/1-3, 大阪)
9. 清水, 高松: 管型反応器の合理的なプロセス設計法—多目的問題の一对比較による軸方向探索法の応用, 化学工学協会第 14 秋季大会前刷, K306, 1003-1004(1980, 10/14-16, 横浜)
10. 清水, 高松: プロセスシステムの増設計画法に関する考察, 化学工学協会第 15 秋季大会前刷, H214, 209-210(1981, 10/13-15, 金沢)
11. 清水, 高松: 化学プロセスの生産計画変更手順における感度解析の応用, 化学工学協会第 16 秋季大会前刷, F301, 255(1982, 10/4-6, 豊田)
12. 清水, 高松: 多目的混合整数線形計画法の対話的解法とその増設計画への応用, 化学工学協会第 18 秋季大会前刷, K112, 514(1984, 10/16-18, 福岡)
13. 清水, 高松: 線形不等式システムにおける柔軟な設計と操作に関する考察, 化学工学協会第 51 年会前刷, H202, 322(1986, 3/27-29, 大阪)
14. 清水: 線形システムの柔軟な設計と操作—一次従属なパラメーター変動を受ける場合, 化学工学協会第 20 秋季大会前刷, SH201, 406(1987, 10/9-11, 姫路)
15. 清水: 線形計画法の新解法, PAPA 法の一般化と化学プロセスへの応用性, 化学工学協会第 22 秋季大会前刷, SB103, 54(1989, 10/4-6, 東京)

16. 清水: 一般化 PAPA 法の二段階化と再設計問題への応用, 化学工学会第 23 秋季大会前刷,  
(1990,10/11-13,金沢)
17. 清水: 多目的最適化手法の適用によるコンフリクト下でのグループ意思決定法: 化学工学会  
第 57 年会前刷, J207, 74(1992, 4/2-4, 堺)
18. 清水: 一般化 PAPA 法の適用による線形計画モデル予測制御の構成, 化学工学会第 25 秋  
季大会前刷, S307, 290(1992, 9/30-10/2, 東京)
19. 依田, 大谷, 越島, 具嶋, 清水, 浜田, 松下: ニューラルネットワークの実用化を目指して  
Ⅲーモデリングへの応用, 化学工学会第 26 秋季大会前刷, C108, 39(1993, 9/30-10/2, 京都)
20. 清水: ニューラルネットの適用による PROLP の漸進過程のカスタム化, 化学工学会第 26 秋  
季大会前刷, C121, 48(1993, 9/30-10/2, 京都)
21. 清水: コンフリクト下でのグループ意思決定支援システムの提案ー ill-posed な問題構成の  
下での拡張, 化学工学会第 26 秋季大会前刷, C206, 38(1993, 9/30-10/2, 京都)
22. 清水: 自然言語表現による応答に基づくグループ意思決定支援システムの提案: 化学工学  
会第 59 年会前刷, I121, 165(1994, 3/28-30, 仙台)
23. 清水: ニューラルネットを用いた PID 制御パラメータの設定法, 化学工学会第 60 年会前刷  
, B105, 26(1995, 3/28-30, 大阪)
24. 清水: ニューラルネットワークを用いた多属性価値関数の同定法に関する考察, 化学工学会  
第 28 秋季大会前刷, B307, 27(1995, 9/27-29, 札幌)
25. 清水: GA によるネットワーク施設の多目的最適配置問題の解法, 化学工学会第 28 秋季大  
会前刷, B308, 28(1995, 9/27-29, 札幌)
26. 清水: PROLP のパラメータ問題とその応用, 化学工学会第 61 年会前刷, S116, 318  
(1996, 4/2-4, 名古屋)
27. 清水: GA によるネットワーク施設の多目的最適配置問題の解法ー修正機構付き GA の提案  
とその効果の検討, 化学工学会第 29 秋季大会前刷, D124, 75(1996, 9/17-19, 京都田辺)
28. 清水: フルコストアカウンティングに関する一考察, 化学工学会第 30 秋季大会前刷,  
H215, 120(1997, 9/8-10, 福岡)
29. 清水: すみわけ型 GA によるネットワーク施設の多目的最適配置問題の解法,  
化学工学会第 63 年会前刷, C115, 64 (1998, 3/24-26, 大阪)
30. 清水, 児玉, 平出, 小川: 不可制御, 不可観測な事象を含む離散事象システムのペトリネッ  
トモデルに基づく制御, 化学工学会第 64 年会前刷, B205, \*\* (1999, 3/25-27, 名古屋)
31. 北島, 日高, 清水, 長谷部, 橋本: 分散型スケジューリングにおける情報交換の効率化, 化  
学工学会第 32 秋季大会前刷, \*\*\*, \*\* (1999, 9/26-28, 金沢)
32. 川田, 清水: ソフトコンピューティングを援用した多目的最適化手法の提案, 化学工学会第  
65 年会前刷, F122, \*\* (2000, 3/29-31, 東京)

33. 清水, 是川, 崔: 需給ネットワークにおけるハブ施設の配置計画問題の解法, 化学工学会第 65 年会前刷, F123, \*\* (2000, 3/29-31, 東京)

34. 平出, 児玉, 北島, 清水: バッチプロセスにおけるシーケンス制御系のカラーペトリネットによるモデル化と解析, 化学工学会第 33 回秋季大会, R305 (2000, 9/12-14, 浜松)

35. 清水, 立浪: 混合整数計画問題の解法におけるハイブリッド GA の並列化, 化学工学会第 33 回秋季大会, R306 (2000, 9/12-14, 浜松)

36. 清水, 安達, PEK: ハイブリッド GA による混合整数計画問題の解法における LP 緩和の有効利用, 化学工学会第 66 年会, W316 (2001, 4/2-4, 東広島)

37. 北島, 楠見, 清水: S88 を考慮したバッチスケジューリングシステム・フレームワークの一提案, 化学工学会第 67 年会, W205 (2002, 3/27-29, 福岡)

38. 清水, 平出: 時間カラーペトリネットを用いたバッチシーケンスのモデル化と解析, 化学工学会第 33 回秋季大会, T207 (2002, 神戸)

39. 清水, 石原: ライフサイクルモデルとデータベースの XML による連携, 化学工学会第 36 回秋季大会, J1P06 (2003, 仙台)

40. 清水, 辻: 資源循環利用のための分解容易性評価システムのプロトタイプ開発, 化学工学会第 69 年会, M117 (2004, 4/2-4, 大阪)

41. 清水 良明, 山田 佳史: 資源循環利用に向けた製品分解容易性の多目的評価システム, 化学工学会第 71 年会, F105 (2005, 3/28-30, 東京)

42. 和田 健, 山崎 善広, 清水 良明: 大量輸送に対する現実的ディスカウントを考慮したロジスティックス問題の近似解法, 化学工学会第 71 年会, F109 (2005, 3/28-30, 東京)

43. 山崎 善広, 和田 健, 清水 良明: 製品在庫を考慮したロジスティックスの多期間モデルのメタ解法, 化学工学会第 72 年会, K303, (2007, 3/20-21, 京都)

44. 和田 健, 山崎 善広, 清水 良明: 多品種製品を取り扱うロジスティックス問題の現実的解法, 化学工学会第 72 年会, K302, (2007, 3/20-21, 京都)

45. 清水 良明, 野町 崇行: 多目的最適設計支援のためのワークベンチの試作, 化学工学会第 73 年会, G103, (2008, 浜松)

## 原子力学会

1. 清水, 下浦, 筒井: 熱循環型蒸発缶モデルの静的挙動, 原子力学会年会前刷 (1979, 大阪)

2. 清水, 筒井: 多目的線形計画(RESTM)による放射性廃棄物処理プロセスの合理的運用計画, 原子力学会年会前刷, (1980)

3. 清水: 放射性廃棄物管理プロセスの合理的増設計画法, 原子力学会秋の分科会前刷 (1981)

4. 清水, 筒井: 自然熱循環型蒸発プロセスのダイナミックシミュレーターの開発とその応用, 原子力学会秋の分科会前刷, G52, (1984, 東海村)

## オペレーションズリサーチ学会

- 1.梅田, 崔, 清水: ハイブリッド型タブサーチによるサーバ・クライアント型ネットワーク設計問題の解法, 春季研究発表会アブストラクト集, 2-B-5, pp.156-157 (1999, 3/23-24, 大阪)
- 2.清水, 北島, 布村: A Prototype System for Evaluating Life Cycle Scenario of Chemical Products, 春季研究発表会アブストラクト集, 1-A-7, 16-17 (2000, 3/27-28, 名古屋)

## システム制御情報学会

- 1.佐原, 清水, 崔: 活動度分析に基づくプロジェクト選考支援システムに関する考察, 第 43 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 2049, pp.159-160 (1999, 5/19-21, 大阪)
- 2.新保, 柳, 北島, 清水: Pull 型生産を用いた塗装ラインのスケジューリング手法, 第 45 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 3046, pp.309-310 (2001, 5/8-10, 大阪)
- 3.和田, 清水: ハイブリッドタブサーチによる容量制約付き p-HUB 問題の解法, 第 46 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 3028, pp.269-270 (2002, 5/15-17, 神戸)
- 4.和田, 清水: ハイブリッド型メタ戦略によるサプライチェーンの最適設計, 第 48 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 3015, pp.\* (2004, 5/19-21, 京都)
- 5.山崎善広, 和田健, 清水良明: 多品種の製品需要を考慮したサプライチェーン最適設計問題に対するハイブリッド解法, 第 49 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 2B4-3, pp.95-96 (2005, 5/18-20, 京都)
- 6.清水良明, 元木裕司, 稲葉庸介, 川合貴博: “製品ライフサイクル評価のための分散アプリケーション統合利用ウェブサービスシステム,” 第 50 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 4F2-5, pp.239 (2006, 5/18-20, 京都)
7. 和田健, 大洞彰俊, 清水良明: “大規模ハブメディアン問題の並列解法の PC クラスタ上での実装,” 第 50 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 3F3-1, pp.147 (2006, 5/18-20, 京都)
8. 和田健, 伏見英晃, 清水良明: “不確定性を考慮した物流ネットワークのモデル化とロバスト設計,” 第 49 回自動制御連合講演会, SA6-2-1 (2006, 11/25, 26, 神戸)
9. 山崎善広, 和田健, 藤倉卓, 清水良明: “多期間にわたる輸送計画を考慮したロジスティックス設計問題の最適化,” 第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 1F4-4, pp.213-214 (2007, 5/16-18, 京都)
10. 和氣憲矢, 清水良明: “ロット生産ラインを含んだ混合品種組立ラインの多目的解析,” 第 52 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 3S4-2, p.479-480 (2008, 5/16-18, 京都)
11. 三浦貴翔, 池田昌史, 清水良明: “離散型 PSO を用いた大規模ロジスティックスネットワーク設計問題のハイブリッド並列最適化法の提案,” 第 53 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, F45-3, p.709-710 (2009, 5/20-22, 神戸)
12. 清水良明: “最適化問題設定のためのシステムズアプローチ,” 第 53 回システム制御情報

学会研究発表講演会講演論文集, F47-5, p.737-738 (2009, 5/20-22, 神戸)

13. 清水良明: “An Evolutionary Approach to Derive Adaptive Optimal Control Policy-In the case of chemical reaction process-,” 第 52 回自動制御連合講演会, J1-4 (2009, 11/21, 22, 大阪)

14. 清水良明, 大石章裕, Prolomkarn Theerayoth: “エリート牽引型 PSA を用いた混合品種組み立てラインの多目的解析,” 第 54 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, W13-4, p.61-62 (2010, 5/19-20, 京都)

## 計測自動制御学会

1. 川田 敦之, 清水 良明:ニューラルネットによって同定された価値関数を用いた多目的最適化手法,関西支部シンポジウム前刷,T201, pp.120-123 (1999, 10/21-22, 大阪)

2. 安達,山本,清水:不確定最適化問題の遺伝アルゴリズムによる低感度解の導出法の提案,第 46 回自動制御連合講演会,FA2-04-3, pp.736-739 (2003, 11/27-28, 岡山)

3. 清水良明:大局最適化問題に対する進化型シンプレックス法の提案-量子化制御器の設計に向けて, 第 11 回計測自動制御学会制御部門大会 (2011, 3/16-18, 沖縄)

4. 清水良明:状態遷移制約を課した最適操作方策の DE による導出, 第 11 回計測自動制御学会制御部門大会 (2011, 3/16-18, 沖縄)

5. 高山将来, 大石章裕, 清水良明: エリート牽引型進化法による多目的解析-PSA 法を例として-, 第 54 回自動制御連合講演会, 2E101, pp.1150-1155 (2011, 11/19-20, 豊橋)

6.清水良明, 三浦貴翔: 大規模ロジスティクス最適化のためのバイナリーPSO の並列化トポロジ特性に関する考察, 第 54 回自動制御連合講演会, 2E202, pp.1168-1171 (2011, 11/19-20, 豊橋)

7. Ram Chandra Poudel, Tatsuhiko Sagaguchi, Yoshiaki Shimizu: Data Based Quality Prediction Model in Steel Industry, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J303, pp.1549-1553 (2011, 11/19-20, 豊橋)

8. 阪口龍彦, 藤田匠平, 村上達郎, 清水良明: 素材加工型生産システムのための作業設計を考慮したスケジューリング, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J304, pp.1554-1556 (2011, 11/19-20, 豊橋)

9. 柳在圭, 清水良明: Pull-Push 型生産概念を活用した TOC スケジューリング手法, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J305, pp.1557-1562 (2011, 11/19-20, 豊橋)

10. Muhammad Rusman, Yoshiaki Shimizu: Comparison of Multistage Logistic Network Design as Critical Infrastructure under Disruption Risk, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J401, pp.1563-1568 (2011, 11/19-20, 豊橋)  
(壊滅リスクに対する代替基盤となる多段階ロジステックスネットワーク設計の比較)

11. 具 Min Kyoung, 土肥照典, 吉岡伴明, 清水良明: グリーンロジスティクス実現に向けた要素技術としての巡回配送計画に関する考察, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J402, pp.1569-1573 (2011, 11/19-20, 豊橋)  
(Consideration on Vehicle Routing Problem as an Element Technology toward Green Logistics)

12. 中田貴大, 土屋翔太, 清水良明: 現実的運用条件に適合するロジスティクスネットワークのハイブリッドメタ最適化, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J403, pp.1574-1577 (2011, 11/19-20, 豊橋)

13. Dicky Fatrias, Yoshiaki Shimizu: Supplier Evaluation and Selection through Enhanced Two-phase Fuzzy Multi-objective Linear Programming, 第 54 回自動制御連合講演会, 2J404, pp.1578-1583 (2011, 11/19-20, 豊橋)

(妥協的二段階手順に基づくファジィ多目的線形計画法を用いた供給者評価と選択問題の解法)

14. Muhammad Rusman: Comparison of Multistage Logistic Network Designs under Disruption Risk, AP-IRC2011, 17PP-44, pp.83 (2011, 11/17-18, 豊橋)

### スケジューリングシンポジウム

1. 北島 禎二, 西村 宏昭, 清水 良明: “島モデル GA による分散型スケジューリング,” スケジューリングシンポジウム講演論文集, (2B2) pp.173-178, 浜松 (2000)

2. 柳 在圭, 清水 良明, 鳩野 逸生, 田村 担之: “スケジューリング手法を併用した JIT 生産システムの構築,” スケジューリングシンポジウム講演論文集, (1B2) pp.68-73, 浜松 (2000)

3. 清水 良明, 和氣 憲矢: “混合品種組立ラインの納期を考慮した製品投入順序問題の多目的最適化,” スケジューリングシンポジウム講演論文集, (G8-1) pp.159-164, (2011, 9/24-25, 大阪)

### 機械学会

1. 清水, 三浦, 田中: RBF ネットワークによる価値関数の同定を通じた多目的最適設計, 日本機械学会東海支部「豊橋地区講演会」講演論文集, 512, pp.135 (2002, 8/24, 豊橋)

2. 柳, 松井, 清水: 多品種生産を考慮したロット工程における Pull-Push 型生産, 日本機械学会東海支部「豊橋地区講演会」講演論文集, 513, pp.137 (2002, 8/24, 豊橋)

3. Yoshiaki Shimizu, Yasutsugu Tanaka and Atsuyuki Kawada: “Multi-Objective Optimization in Terms of Soft Computing and Its Applications,” 第 5 回最適化シンポジウム(OPTIS 2002), pp.19-24 (2002).

4. 和田, 松田, 清水: ハイブリッドタブサーチによる階層型ロジスティックスの最適化, 生産システム部門講演会 2003 講演会論文集, 1108, pp.25-26 (2003, 3/29, 東京)

5. 三浦, 長澤, 清水: ソフトコンピューティングを援用した多目的最適設計法の提案, 生産システム部門講演会 2003 講演会論文集, 1109, pp.27-28 (2003, 3/29, 東京)

6. 楠見, 高山, 北島, 清水: 分散スケジューリングにおける情報交換プロトコルの特性比較, 生産システム部門講演会 2003 講演会論文集, 2102, pp.31-32 (2003, 3/29, 東京)

7. 許斐, 石田, 柳, 清水: 混合品種組立ラインにおける補助人員を考慮した製品投入順序付け問題, 生産システム部門講演会 2003 講演会論文集, 2103, pp.33-34 (2003, 3/29, 東京)

8. 川合, 稲葉, 清水: オブジェクト指向型ライフサイクルモデルと環境配慮の意思決定支援プロトタイプシステム, 生産システム部門講演会 2003 講演会論文集, 4108, pp.59-60 (2003, 3/29, 東京)

9. 柳, 許斐, 樋野, 清水: 補助人員を考慮した混合品種組立ラインの製品投入順序付け, 生産システム部門講演会 2004 講演会論文集, 2101, pp.27-28 (2004, 6/12, 川越)
10. 樋野, 楠見, 柳, 清水: バッファ容量を考慮に入れたジョブショップスケジューリング, 生産システム部門講演会 2004 講演会論文集, 2102, pp.29-30 (2004, 6/12, 川越)
11. 清水 良明, 樋野 励, 辻 恭平, 野村 雅征: “製品分解性設計支援システムのプロトタイプ開発,” Design Symposium 2004, 日本機械学会, pp.257-262 (2004/7, 東京).
12. 清水 良明, 柳 在圭, 田中 康嗣: “価値観の主観性を意識した多目的最適化手法による設計支援,” Design Symposium 2004, 日本機械学会, pp.321-326 (2004/7, 東京).
13. 清水 良明, 和田 健: ハイブリッド型メタ戦略によるサプライチェーンの最適設計” 第 6 回最適化シンポジウム(OPTIS 2004), 115, pp.85-90 (2004, 12/9, 那須).
14. 樋野 励, 鈴木 隆志, 清水 良明: バッファ容量を考慮したジョブショップスケジューリング(第 2 報 混合整数計画問題によるモデル化), 生産システム部門講演会 2005 講演会論文集, :, pp. \* \* - \* \* (2005, 6/25, 東京)
15. 森山 竜也, 柳 在圭, 清水 良明: 塗装ラインを含んだ混合品種組立ラインの最適製品投入順序付け, 2005 年度年次大会講演会論文集, 2505, pp.9-10 (2005, 9/20, 調布)
16. 松田 茂晴, 伏見 英晃, 和田 健, 清水 良明: ハイブリッドメタ戦略を援用した需要変動に対して柔軟な物流ネットワーク設計, 2005 年度年次大会講演会論文集, 2506, pp.11-12 (2005, 9/20, 調布)
17. 和田 健, 山崎 善広, 清水 良明: 現実的条件下でのロジスティックス最適設計問題のハイブリッド型メタ解法, 第 7 回最適化シンポジウム講演論文集, 218, pp.239-244 (2006, 12/12, 13, 淡路)
18. 吾妻 洋, 高島 光, バトレス ラファエル, 清水 良明: マルチエージェントシステムを利用した工程設計支援, 日本機械学会生産システム部門講演会 2007 講演論文集, 2202, pp.39-40 (2007, 7/13, 名古屋)
19. 宮崎 貴裕, 永富 哲平, バトレス ラファエル, 清水 良明: バイオマスガス化による発電の技術的・経済的な実現性の検討, 日本機械学会生産システム部門講演会 2007 講演論文集, 3102, pp.55-56 (2007, 7/13, 名古屋)
20. 棚瀬 陽介, 藤倉 卓, 和田 健, 清水 良明: 巡回配送を考慮に入れたロジスティックス最適設計のハイブリッド型メタ解法, 日本機械学会生産システム部門講演会 2007 講演論文集, 3202, pp.69-70 (2007, 7/13, 名古屋)
21. 山崎 善広, 和田 健, バトレス ラファエル, 清水 良明: マルチモーダル輸送下でのロジスティックス設計の多期間最適化問題の実用的解法, 2007 年度年次大会講演論文集, 3710, pp.321-322 (2007, 9/9-12, 吹田)
22. パラスワタナ カニット, 清水 良明, バトレス ラファエル: 二階層サプライチェーンの特急発注を伴う在庫管理の DE による最適化, 2007 年度年次大会講演論文集, 3711, pp.323-324 (2007, 9/9-12, 吹田)

23. 柳 在圭、森山 竜也、清水 良明:多目的最適化手法による生産ラインの製品投入順序づけ, 2007 年度年次大会講演論文集, 3716, pp.333-334 (2007, 9/9-12, 吹田)
24. 清水 良明、池田 昌史:大規模ロジスティックネットワーク設計のためのバイナリー型 PSO を援用した並列最適化, 第8回最適化シンポジウム 2008 講演論文集, 226 (2008, 11/27-28, 東京)
- A Parallel Computing Scheme for Large-scale Logistics Network Optimization Enhanced by Discrete Hybrid PSO
25. 竹村 孝司, 土屋 翔太, 清水 良明:巡回配送計画を伴うロジスティックスネットワーク設計問題のメタ最適化, 東海支部第58期講演会 OS4-2, 167 (2009, 3/17-18, 岐阜)
26. 竹村 孝司, 土屋 翔太, 清水 良明:環境を配慮したロジスティクス設計問題の階層的最適化, 日本機械学会 2010 年度年次大会講演会, S1402-2-1 (2010, 9/5-8, 名古屋)
27. Prolomkarn Theerayoth, 大石 章裕, 高山 将来, 清水良明: エリート牽引型メタ解法による多目的解析-混合品種組立てラインの製品投入順序問題への適用-, 日本機械学会東海支部第60期総会講演会, 501 (2011, 3/14-15, 豊橋)
28. 吉岡 伴明, 土屋 翔太, 三浦 貴翔, 清水 良明:コスト最適化戦略下での低炭素巡回配送計画に関する考察, 日本機械学会東海支部第60期総会講演会, 502 (2011, 3/14-15, 豊橋)
29. 阪口龍彦, 村上 達郎, 藤田 匠平, 清水 良明, 白瀬 敬一:スキップフローショップ型生産システムのための作業設計を考慮したスケジューリング手法の研究, 日本機械学会東海支部第60期総会講演会, 507 (2011, 3/14-15, 豊橋)
30. 阪口 龍彦, 村上 達郎, 清水 良明:遺伝的アルゴリズムを用いたネスティングとスケジューリングの統合に関する研究, 日本機械学会 2012 年度年次大会, S141013 (2012, 9/9-12, 金沢)
31. 清水 良明, 阪口 龍彦, 具 玖暲:リバースロジスティクスでの展開に向けた巡回配送計画問題のハイブリッドメタ最適化, 日本機械学会 2012 年度年次大会, S141014 (2012, 9/9-12, 金沢)
32. 清水 良明, 阪口 龍彦, 中田 貴大:製品配送計画の日常的運用のための3階層ネットワークのハイブリッド型メタ最適化手法, 日本機械学会 2012 年度年次大会, S141015 (2012, 9/9-12, 金沢)
33. 大谷 隼人, 阪口 龍彦, 清水 良明:スケジュールを考慮した遺伝的アルゴリズムによるネスティング手法の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2013, 301 pp.27-28 (2013, 3/12, 東京)
34. 村上 達郎, 阪口 龍彦, 清水 良明:精密板金加工のための遺伝的アルゴリズムを用いた作業設計とスケジューリングの統合化の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2013, 302 pp.29-30 (2013, 3/12, 東京)
35. 松本 昂樹, 阪口 龍彦, 清水 良明: 板金加工におけるネスティング・スケジューリング統合システムのためのネスティング手法の改良, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2014, 111 (2014, 3/17, 調布)



36. 鈴木悠馬, 阪口 龍彦, 清水 良明: 階層分散型生産システムにおける複数作業の重複を考慮したスケジューリング手法の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2014, 112(2014, 3/17, 調布)

37. 加藤 盛仁, 清水 良明, 阪口 龍彦: トンキロ基準セービング法を援用した VRPSPD 問題のメタ解法の提案, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2014, 308(2014, 3/17, 調布)

38. 嶋田 弘希, 清水 良明, 阪口 龍彦: 炭素社会の実現に向けた階層型ロジスティックス最適化のハイブリット解法ー野菜ロジスティックスを例として, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2014, 417(2014, 3/17, 調布)

39. 阪口 龍彦, 大谷 隼人, 清水 良明: 精密板金加工のためのネスティング・スケジューリングの研究ーディスパッチングルールとローカルサーチの融合によるスケジューリング手法の改良ー, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2015, 417(2015, 3/16, 横浜)

40. 阪口 龍彦, 田中 達也, 清水 良明, 内山 直樹: 精密板金加工のためのディスパッチングルールと遺伝的アルゴリズムを用いたスケジューリング手法の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2016, 203 (2016, 3/14, 野田)

41. 阪口 龍彦, 松本 昂樹, 清水 良明, 内山 直樹: 精密板金加工のための共進化遺伝的アルゴリズムを用いたネスティング・スケジューリングの研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2016, 204 (2016, 3/14, 野田)

42. 阪口 龍彦, 梅村 良佑, 清水 良明, 内山 直樹: 入所型介護施設のための介護士の負荷平準化を考慮した日程計画および介護士割当手法の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2016, 206 (2016, 3/14, 野田)

43. 阪口 龍彦, 鈴木 悠馬, 清水 良明, 内山 直樹: 階層分散型生産システムにおける要素間のジョブの授受を考慮したスケジューリング手法の研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2016, 213 (2016, 3/14, 野田)

44. 阪口 龍彦, TRAN VAN TU, 清水 良明, 内山 直樹: 2 階層サプライチェーンにおける複数顧客との交渉を考慮した並列意思決定フレームワークの検討, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2016, 306 (2016, 3/14, 野田)

## 経営情報学会

1. 沖原 健一, 柳 在圭, 清水 良明: 物流システム全体効率を考慮した運搬スケジューリング問題, 2005 年秋季全国研究発表大会論文集, 2B-9, pp.424-427 (2005/11 月 12 ~13 日) 中村学院大学(福岡))

## 精密工学会

1. 樋野 励, 小玉 雄介, 清水 良明: バッファを考慮にいたスケジューリングに関する研究, 精密工学会学術講演会講演論文集, D51 (2005)  
2. 阪口 龍彦, Ram Chandra Poudel, 清水 良明: 鉄鋼材料のための製造実績データに基づ

く品質予測に関する研究, 精密工学会学術講演会講演論文集, N21 (2012)

## 進化計算シンポジウム

1. 清水 良明: 現実と向き合うマルチデポ問題の階層型ハイブリッドメタ解法、進化計算シンポジウム 2012 講演論文集, S1-10, 全 8 頁, 軽井沢 (2012.12/15-16)