

## ・ 著書・論文・講演全リスト(新しい年代順)

- 15-01 本間俊雄：鹿児島県の特徴的な過疎高齢3地域における相互扶助・防災意識の把握と防災計画，平成27年度国立大学法人運営費交付金特別経費「地域貢献機能の充実」，「南九州から南西諸島における総合的防災研究の推進と地域防災体制の構築」報告書，pp.197-202(6 pages)，鹿児島大学地域防災教育センター，MAR.2016
- 15-02 古川恵子，本間俊雄：高齢過疎地域における人々のつながりに関する研究(2)，南九州地域科学研究所報，第32号，pp.45-49(5 pages)，鹿児島女子短期大学附属南九州地域化学研究所，MAR.2016
- 15-03 西森裕人，本間俊雄，横須賀洋平：自由曲面グリッドシェル構造の部材長一様化と接合角を考慮した形態創生，日本建築学会構造系論文集，第81巻，第721号，pp.565-574(10 pages)，MAR.2016 (査読論文)
- 15-04 喜多未咲子，境野健太郎，古川恵子，横須賀洋平，増留麻紀子，本間俊雄：ネットワーク解析を用いた南九州過疎地域における地域特性，日本建築学会研究報告九州支部，第55・3号計画系，pp.69-72(4 pages)，MAR.2016
- 15-05 高橋賢司，本間俊雄，横須賀洋平：優良解探索GA系解法によるシェル効果を考慮した連続体シェルの形状最適化，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.317-320(4 pages)，MAR.2016
- 15-06 高橋賢司，本間俊雄，横須賀洋平：Bézier曲面を採用した曲面表現の異なる軸対称連続体シェルの形状最適化，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.313-316(4 pages)，MAR.2016
- 15-07 本田晃教，本間俊雄，横須賀洋平：座標仮定有限要素技術による3次元構造モデルの線形・非線形解析，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.481-484(4 pages)，MAR.2016
- 15-08 村嶋野乃香，本間俊雄，横須賀洋平：Bézier曲面を用いたサスペンション膜構造の形状・裁断図同時解析，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.289-292(4 pages)，MAR.2016
- 15-09 藤井鈴奈，本間俊雄，横須賀洋平：木質HP型グリッドシェルによる体育館屋根の形態決定と接合部の検討，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.325-328(4 pages)，MAR.2016
- 15-10 山崎大樹，本間俊雄，横須賀洋平：施工・生産性を考慮した自由曲面グリッドシェル構造の形態 - 部材長グループ化、接合角一律化の形態創生例 -，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.309-312(4 pages)，MAR.2016
- 15-11 塚崎克也，辻孝輔，本間俊雄，横須賀洋平：無次元化計算パラメータによるホタルアルゴリズムを用いた自由曲面シェル構造の形態創生，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.333-336(4 pages)，MAR.2016
- 15-12 塚崎克也，本間俊雄，横須賀洋平：Kirchhoff要素とMindlin要素を用いたホタルアルゴリズムによる自由曲面シェル構造の形態創生，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.337-340(4 pages)，MAR.2016
- 15-13 西田哲朗，本間俊雄，横須賀洋平：Kirchhoff要素とMindlin要素を用いた自由曲面シェル構造の形状最適化 - 境界条件による解形態の違い -，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.329-332(4 pages)，MAR.2016
- 15-14 辻孝輔，本間俊雄，横須賀洋平：任意形状を考慮したBV法とFAによるグリッドシェル構造の形態創生，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.321-324(4 pages)，MAR.2016
- 15-15 小御門真伍，横須賀洋平，本間俊雄：張力材により安定化補剛される構造システムの形態解析 - 鉛直・水平荷重下における解空間の力学的評価 -，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.305-308(4 pages)，MAR.2016
- 15-16 里中拓矢，横須賀洋平，本間俊雄：Willmoreエネルギーを用いた膜構造の形状決定 - 二重メッシュによる計算安定性の改善 -，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.293-296(4 pages)，MAR.2016
- 15-17 横須賀洋平，本間俊雄：有限要素技術による応力法を用いたケーブル補強膜構造の初期応力解析，日本建築学会研究報告九州支部，第55・1号構造系，pp.285-288(4 pages)，MAR.2016
- 15-18 横須賀洋平，本間俊雄：幾何学量の勾配分解による非線形解法と張力構造の形状決定問題への応用，日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生，pp.95-100(6 pages)，OCT.2015
- 15-19 里中拓矢，横須賀洋平，本間俊雄：Willmoreエネルギーの力学量による定式化と形状決定問題，日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生，pp.57-62(6 pages)，OCT.2015
- 15-20 辻孝輔，本間俊雄，横須賀洋平：Natural approachのBV法とFAによるグリッドシェル構造の形状最適化，日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生，pp.67-72(6 pages)，OCT.2015
- 15-21 西田哲朗，本間俊雄，横須賀洋平：Kirchhoff要素とMindlin要素の違いによる自由曲面シェル構造

- の形状最適化, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.51-56(6 pages), OCT.2015
- ’15-22 本間俊雄: 構造形態の創生と最適化技術, 日本建築学会大会(関東), 構造部門(応用力学)パネルディスカッション「最適設計」の過去・現在・未来 AIJ1509-00700, pp.25-34 (10 pages), SEP.2015
  - ’15-23 横須賀洋平, 本間俊雄: 張力材により安定化補剛される構造システムの構造最適化 -SGA を導入した三次元モデルへの適用-, 日本建築学会大会(関東), 構造 I, pp.703-704 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-24 里中拓矢, 横須賀洋平, 本間俊雄: 離散微分幾何手法による極小曲面の安定解と不安定解, 日本建築学会大会(関東), 構造 I, pp.761-762 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-25 喜多未咲子, 境野健太郎, 古川恵子, 本間俊雄: ネットワーク解析を用いた過疎地域における住民相互の関係性把握, 日本建築学会大会(関東), 建築計画, pp.917-918 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-26 山口洋平, 本間俊雄, 横須賀洋平: 発見的多点探索法を用いたグリッドシェル構造の形状最適化と解特性, 日本建築学会大会(関東), 情報システム技術, pp.79-80 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-27 西森裕人, 本間俊雄, 横須賀洋平: 部材長一様化と接合角を考慮した自由曲面グリッドシェル構造の優良解形態, 日本建築学会大会(関東), 構造 I, pp.701-702 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-28 田中奈津希, 本間俊雄, 横須賀洋平: 多目的最適化に適用したホタルアルゴリズムによる連続体シェル構造の形状最適化, 日本建築学会大会(関東), 構造 I, pp.695-696 (2 pages), SEP.2015
  - ’15-29 T. Satonaka, Y. Yokosuka, T. Honma: **Form-Finding Analysis for Membrane Structure with Cable Using Geometric Energy Minimization**, Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) (10 pages), Symposium 2015, Amsterdam, AUG.2015 (国際会議)
  - ’15-30 喜多未咲子, 本間俊雄, 境野健太郎, 古川恵子: 過疎・高齢地域における人と人のつながりに関するネットワーク解析, 計算工学講演論文集CD-ROM, Vol.20, D-10-4 (6 pages), 日本計算工学会, JUN.2015
  - ’15-31 高橋賢司, 本間俊雄, 横須賀洋平: 優良解探索GA による縁梁を考慮した開口を有する連続体シェルの形状最適化, 計算工学講演論文集CD-ROM, Vol.20, D-10-4 (6 pages), 日本計算工学会, JUN.2015
  - ’15-32 Y. Yokosuka, T. Honma: **Structural Optimization for Stabilized and Stiffened Structural System by Tension Members**, The 11th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimisation (WCSMO), pp.1449-1455 (6 pages), Sydney, JUN.2015 (国際会議)
  - ’15-33 N. Tanaka, T. Honma, Y. Yokosuka: **Structural Shape Optimization of Free-Form Surface Shell and Property of Solution Search Using Firefly Algorithm**, Journal of Mechanical Science and Technology, 29(4), pp.1449-1455 (7 pages), APR.2015 (査読論文)
  - ’14-01 本間俊雄: 南九州少子・高齢化における相互扶助・防災意識の把握と常時・非常時の地域連携ネットワークの構築, 平成26年度国立大学法人運営費交付金特別経費 -地域貢献機能の充実-, 「南九州から南西諸島における総合的防災研究の推進と地域防災体制の構築」報告書, pp.79-83(5 pages), 鹿児島大学地域防災教育センター, MAR.2015
  - ’14-02 横須賀洋平, 本間俊雄: 張力材により安定化補剛される構造システムの形態解析, 構造工学論文集, Vol.61B, pp.271-276(6 pages), 日本建築学会, MAR.2015 (査読論文)
  - ’14-03 永田洸大, 本間俊雄: 開口・内包体積を考慮した自由曲面シェル構造の形態創生と優良解探索SIの解特性, 構造工学論文集, Vol.61B, pp.263-270(8 pages), 日本建築学会, MAR.2015 (査読論文)
  - ’14-04 西森裕人, 本間俊雄, 横須賀洋平: 自由曲面グリッドシェル構造の部材長一様化を考慮した形態創生, 構造工学論文集, Vol.61B, pp.343-348(6 pages), 日本建築学会, MAR.2015 (査読論文)
  - ’14-05 古川恵子, 本間俊雄: 高齢過疎地域における人々のつながりに関する研究, 南九州地域科学研究所所報, 第31号, pp.33-39(7 pages), 鹿児島女子短期大学附属南九州地域化学研究所, MAR.2015
  - ’14-06 本間俊雄: 構造形態の解析と創生に関する一連の研究, シンポジウムソフトコンピューティングによる建築・都市・環境デザインのためのモデリングと最適化技術資料集(日本建築学会), pp.39-50(12 pages), MAR.2015
  - ’14-07 本間俊雄: GAとSIによるシェルの構造形態創生, 建築・都市・環境デザインのためのモデリングと最適化技術(日本建築学編), 第11章, pp.143-160(18 pages), MAR.2015 (著書)
  - ’14-08 喜多未咲子, 境野健太郎, 古川恵子, 本間俊雄: 過疎・高齢地域における人と人のつながりに関する調査 -大隅半島S地域の対面アンケートとネットワーク解析の適用-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・3号計画系, pp.185-188(4 pages), MAR.2015
  - ’14-09 兵間将吾, 本間俊雄, 横須賀洋平: 機能強化したホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の最小重量設計, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.249-252(4 pages), MAR.2015
  - ’14-10 西森裕人, 本間俊雄, 横須賀洋平: 部材長一様化と接合角を考慮したグリッドシェル構造の多目的最適化, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.277-280(4 pages), MAR.2015
  - ’14-11 里中拓矢, 横須賀洋平, 本間俊雄: 離散微分幾何手法による極小曲面の解の安定性, 日本建築学会研

- 究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.285-288 (4 pages), MAR.2015
- ’14-12 高橋賢司, 本間俊雄, 横須賀洋平: 縁梁を有する自由曲面シェル構造の形状最適化 - 多目的最適化と解の多様性 -, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.289-292 (4 pages), MAR.2015
  - ’14-13 田中奈津希, 本間俊雄, 横須賀洋平: 多目的最適化に適用したホタルアルゴリズムの構造形態創生と解特性, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.301-304 (4 pages), MAR.2015
  - ’14-14 辻孝輔, 本間俊雄, 横須賀洋平: ベーシスベクトル法による自由曲面グリッドシェル構造の形状最適化 - Natural approach によるBV法とBézier曲面利用による解形状の比較 -, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.281-284 (4 pages), MAR.2015
  - ’14-15 山口洋平, 本間俊雄, 横須賀洋平: 発見的多点探索法による非対称条件を設定したグリッドシェル構造の形状最適化と解探索特性, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.273-276 (4 pages), MAR.2015
  - ’14-16 横須賀洋平, 本間俊雄: 張力材により安定化補剛される構造システムの形態解析 - SGAによる最適化手法の導入 -, 日本建築学会研究報告九州支部, 第54・1号構造系, pp.297-300 (4 pages), MAR.2015
  - ’14-17 本間俊雄: ものづくり導入教育 - 実際に手を使ったものづくり教育の試みと意義 -, 九州工学教育協会平成26年度講演会, pp.1-4 (4 pages), FEB.2015
  - ’14-18 西森裕人, 本間俊雄, 横須賀洋平: 部材長一様化を考慮したグリッドシェル構造の優良解形態, 日本機械学会 第11回最適化シンポジウム2014 (OPTIS2014: No.14-39), CD-2203 (6 pages), DEC.2014
  - ’14-19 田中奈津希, 本間俊雄, 横須賀洋平: ホタルアルゴリズムによる連続体シェル構造の形状最適化と解の安定性, 日本機械学会 第11回最適化シンポジウム2014 (OPTIS2014: No.14-39), CD-1109 (6 pages), DEC.2014
  - ’14-20 山口洋平, 本間俊雄, 横須賀洋平: クラスタリング操作を導入したホタルアルゴリズムによるグリッドシェル構造の形態創生, 日本建築学会情報システム技術シンポジウム, CD-H52, pp.291-294 (4 pages), DEC.2014
  - ’14-21 辻孝輔, 本間俊雄, 横須賀洋平: 自由曲面グリッドシェル構造の形状最適化 - Natural approach のBV法とBézier曲面利用による比較 -, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.79-84 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-22 田中奈津希, 本間俊雄, 横須賀洋平: 多目的最適化に適用可能なホタルアルゴリズムによる構造形態創生法, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.39-44 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-23 田中奈津希, 本間俊雄, 横須賀洋平: クラスタリング機能を導入したホタルアルゴリズムによる連続体シェル構造の形状最適化, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.23-28 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-24 里中拓矢, 横須賀洋平, 本間俊雄: 離散微分幾何手法による膜構造の形状決定, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.109-114 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-25 横須賀洋平, 本間俊雄: 離散微分幾何手法によるケーブル境界を持つ膜構造の形状決定法, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.103-108 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-26 西森裕人, 本間俊雄, 横須賀洋平: 部材長一様化と接合角を考慮したグリッドシェル構造の形態創生, 日本建築学会コロキウム構造形態の解析と創生, pp.97-102 (6 pages), OCT.2014
  - ’14-27 川添勝介, 本間俊雄: ベーシスベクトル法による自由曲面グリッドシェル構造の形状解析 - 単位荷重による変形形状を用いた基本形状の利用 -, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 構造 I, pp.783-784 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-28 黒木涼, 本間俊雄: 膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体模型を用いた定性的形態確認 - 裁断長さを一致させる制約条件の導入 -, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 構造 I, pp.739-740 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-29 松尾圭介, 本間俊雄: 離散設計変数を用いたホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の最小重量設計, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 構造 I, pp.401-402 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-30 横須賀洋平, 本間俊雄: 張力材による補剛システムを用いた構造形態創生について, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 構造 I, pp.801-802 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-31 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索ABCによる開口形状を考慮した自由曲面シェルの構造最適化, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 構造 I, pp.793-794 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-32 谷本亜耶子, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析と感性評価の複手法を用いた街路景観把握, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 都市計画, pp.539-540 (2 pages), SEP.2014
  - ’14-33 古賀菜津美, 古川恵子, 境野健太郎, 本間俊雄, 友清貴和: グラフ理論を用いた地域コミュニティの構造解析 - 過疎・高齢地域Dの人的ネットワーク -, 日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿), 建築計画, pp.927-928 (2 pages), SEP.2014



- '14-34 本間俊雄：2014年日本建築学会賞(論文)「構造形態の解析と創生に関する一連の研究」受賞所感，建築雑誌，第129巻，第1661号，pp.45 (1 page)，日本建築学会，AUG.2014 (雑誌)
- '14-35 田中奈津希，本間俊雄，横須賀洋平：ホタルアルゴリズムによる連続体シェル構造の形状最適化と計算パラメータの設定，計算工学講演論文集CD-ROM，Vol.19，F-4-2 (6 pages)，日本計算工学会，JUN.2014
- '14-36 西森裕人，本間俊雄，横須賀洋平：部材長一様化と断面種別を考慮した自由曲面グリッドシェル構造の優良解，計算工学講演論文集CD-ROM，Vol.19，F-4-3 (6 pages)，日本計算工学会，JUN.2014
- '14-37 山口洋平，本間俊雄，横須賀洋平：発見的多点探索法(GA, DE, IA, PSO, ABC, FA, CS)によるグリッドシェル構造の形状最適化と解探索特性，計算工学講演論文集CD-ROM，Vol.19，F-4-1 (6 pages)，日本計算工学会，JUN.2014
- '14-38 N.Tanaka, T.Honma and Y.Yokosuka : **Structural Shape Optimization of Free-Form Surface Shell and Property of Solution Search Using Firefly Algorithm**, The Eighth China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems (CJK-OSM8), Gyeongju, Korea, Paper No.158 (6 pages), MAY.2014 (国際会議)
- '14-39 Y.Nishimori, T.Honma and Y.Yokosuka : **Structural Morphogenesis for Grid Shell with Member of Uniform Length and Cross Section by Genetic Algorithms to Implement Manipulation of Decent Solutions Search**, The Eighth China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems (CJK-OSM8), Gyeongju, Korea, Paper No.159 (6 pages), MAY.2014 (国際会議)
- '14-40 Y.Yokosuka and T.Honma : **Form-Finding Analysis for Structural System Stiffened by Tension Members**, The Eighth China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems (CJK-OSM8), Gyeongju, Korea, Paper No.182 (6 pages), MAY.2014 (国際会議)
- '13-01 熊本倫子，本間俊雄，清水郁子：変動風速データによる空気の付加質量効果を考慮した膜構造の時刻歴応答解析，膜構造研究論文集，No.27，pp.23-33 (10 pages)，日本膜構造協会，MAR.2014 (査読論文)
- '13-02 川添勝介，本間俊雄：ベークスベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化と形状表現，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.233-236 (4 pages)，MAR.2014
- '13-03 黒木涼，中村達哉，本間俊雄：サスペンション膜構造の形状・裁断図同時解析結果を用いた試験体による曲面形態の状況，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.249-252 (4 pages)，MAR.2014
- '13-04 松尾圭介，本間俊雄：設計変数を離散値としたホタルアルゴリズムによる鋼構造骨組の最小重量設計，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.225-228 (4 pages)，MAR.2014
- '13-05 古賀充也，本間俊雄：体育館・懸垂物の一体モデルを用いた動的応答解析 — 懸垂物の崩壊シミュレーションの試み —，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.229-232 (4 pages)，MAR.2014
- '13-06 西森裕人，本間俊雄：部材長一様化と断面種別を考慮したグリッドシェル構造の形態創生，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.237-240 (4 pages)，MAR.2014
- '13-07 谷本亜耶子，本間俊雄：自己組織化臨界状態解析と感性評価の複合による街路景観把握 — 情報エントロピーを用いた景観指標の導入 —，日本建築学会研究報告九州支部，第53・3号計画系，pp.429-432 (4 pages)，MAR.2014
- '13-08 古賀菜津美，古川恵子，本間俊雄，友清貴和：グラフ理論を用いた地域住民間のネットワーク解析 — 過疎・高齢化地域における三集落の特性記述 —，日本建築学会研究報告九州支部，第53・3号計画系，pp.193-196 (4 pages)，MAR.2014
- '13-09 横須賀洋平，本間俊雄：節点力作用による張力構造の初期曲面形状決定の形態解析 — 単位格子周長一定および面内非圧縮モデルによる手法 —，日本建築学会研究報告九州支部，第53・1号構造系，pp.253-256 (4 pages)，MAR.2014
- '13-10 本間俊雄：「展開型連結パネル構造の平面直交二方向同時展開法」の評論，日本建築学会技術報告集，第20巻，第44号，p.441 (1 page)，FEB.2013
- '13-11 本間俊雄：計算工学的立場から現象を理解し、物創りに役立てる，北辰斜，鹿児島大学新聞，pp.1, 24.JAN.2013
- '13-12 松尾圭介，本間俊雄：群知能と局所探索による塑性崩壊荷重制約条件下の魚骨モデル鋼材量最小設計，第36回情報・システム・利用・技術シンポジウム2013(日本建築学会)，H58，pp.317-320 (4 pages)，DEC.2013
- '13-13 山口洋平，本間俊雄：発見的多点探索法によるグリッドシェル構造の形状最適化，第36回情報・システム・利用・技術シンポジウム2013(日本建築学会)，H57，pp.313-316 (4 pages)，DEC.2013
- '13-14 田中奈津希，本間俊雄：群知能(PSO, ABC, FA)の解探索特性と構造最適化への適用，日本機械学会計算力学講演会(佐賀)No.13-3，1916，pp.1-3 (3 pages)，NOV.2013

- '13-15 川添勝介, 本間俊雄: 単位荷重作用時の変形形状に基づいたベースベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化, コロキウム構造形態の解析と創生 2013(日本建築学会), pp.61-65(6 pages), OCT.2013
- '13-16 西森裕人, 本間俊雄: 部材長一様化を考慮したグリッドシェル構造の形態創生, コロキウム構造形態の解析と創生 2013(日本建築学会), pp.33-37(6 pages), OCT.2013
- '13-17 松尾圭介, 本間俊雄: ホタルアルゴリズムと局所探索による鋼構造骨組の最小重量設計, コロキウム構造形態の解析と創生 2013(日本建築学会), pp.95-100(6 pages), OCT.2013
- '13-18 田中奈津希, 本間俊雄: ホタルアルゴリズムによる自由曲面シェル構造の形状解析, コロキウム構造形態の解析と創生 2013(日本建築学会), pp.71-76(6 pages), OCT.2013
- '13-19 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索 PSO による開口位置・形状を考慮した自由曲面シェル構造の形態創生, コロキウム構造形態の解析と創生 2013(日本建築学会), pp.15-20(6 pages), OCT.2013
- '13-20 大崎純, 本間俊雄: 例題で学ぶ建築構造力学 2 不静定構造編, pp.1-185(185 pages), コロナ社, OCT.2013 (著書)
- '13-21 N.Tanaka and T.Honma: **Structural Shape Optimization of Free-Form Surface Shell Using Firefly Algorithm**, Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2013 (BEYOND THE LIMITS OF MAN), No.1226, pp.1-8 (8 pages), CD-ROM, Wroclaw, Poland, SEP.2013 (国際会議)
- '13-22 R.Kurogi and T.Honma: **Cutting Pattern Analysis with Form Finding for Pneumatic Membrane Structure and Curved Surface Form Confirmation Using Miniature Model**, Proceedings of the First Conference Transformables 2013 (In the Honor of Emilio Perez Piñero), pp.423-428 (6 pages), Seville, Spain, SEP.2013 (国際会議)
- '13-23 西森裕人, 本間俊雄: 単一目的最適化による任意境界形状を有するグリッドシェル構造の優良解, 日本建築学会大会(北海道), 構造 I, pp.969-970 (2 pages), AUG.2013
- '13-24 古賀菜津美, 古川恵子, 本間俊雄, 友清貴和: Girvan-Newman 法と Q 値を用いた地域コミュニティの構造解析 - S 地域の常時・緊急時における人的ネットワーク -, 日本建築学会大会(北海道), 農村計画, pp.125-126 (2 pages), AUG.2013
- '13-25 田中奈津希, 本間俊雄: 群知能解法 (PSO, ABC, FA) による自由曲面シェル構造の形状最適化, 日本建築学会大会(北海道), 構造 I, pp.983-984 (2 pages), AUG.2013
- '13-26 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索 GA による NURBS 利用の非対称自由曲面グリッドシェル構造の形態創生, 日本建築学会大会(北海道), 構造 I, pp.973-974 (2 pages), AUG.2013
- '13-27 佐々木亜衣, 本間俊雄: 優良解探索 GA による任意境界形状を有する自由曲面シェル構造の単一目的最適化, 日本建築学会大会(北海道), 構造 I, pp.979-980 (2 pages), AUG.2013
- '13-28 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索群知能による開口を有した非対称自由曲面シェルの多目的最適化, 日本建築学会大会(北海道), 構造 I, pp.981-982 (2 pages), AUG.2013
- '13-29 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索群知能による自由曲面シェル構造の多目的最適化, 日本建築学会構造系論文集, 第 78 巻, 第 690 号, pp.1429-1437 (9 pages), AUG.2013 (査読論文)
- '13-30 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索遺伝的アルゴリズム系解法による自由曲面グリッドシェルの構造形態創生 - 構造形態と曲面を記述する NURBS の階数の関係 -, 日本建築学会構造系論文集, 第 78 巻, 第 687 号, pp.949-958 (10 pages), MAY.2013 (査読論文)
- '12-01 大崎純, 本間俊雄: 例題で学ぶ建築構造力学 1 静定構造編, pp.1-145(145 pages), コロナ社, MAR.2013 (著書)
- '12-02 黒木涼, 本間俊雄, 中村達哉: 任意境界形状を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体による定性的形態確認, 膜構造研究論文集, No.26, pp.29-36(8 pages), 日本膜構造協会, MAR.2013 (査読論文)
- '12-03 古川恵子, 本間俊雄: 一人暮らし高齢者の生活を支えるコミュニティに関する研究(2) - 人的交流と居住環境を中心に -, 南九州地域科学研究所所報, 第29号, pp.21-29(9 pages), 鹿児島女子短期大学付属南九州地域化学研究所, MAR.2013
- '12-04 本間俊雄: 防災計画と人間関係の構造分析の試み, 第4回研究ワークショップ報告書, 第4号, pp.65-97(33 pages), 日本建築学会九州支部災害委員会, MAR.2013
- '12-05 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索群知能による開口を有した自由曲面シェルの構造最適化 その2 多目的最適化問題への適用, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.313-316(4 pages), MAR.2013
- '12-06 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索群知能による開口を有した自由曲面シェルの構造最適化 その1 単一目的最適化問題への適用, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.309-312(4 pages),

MAR.2013

- '12-07 佐々木亜衣, 本間俊雄: 優良解探索GAによる非対称形態の自由曲面シェル構造, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.293-296 (4 pages), MAR.2013
- '12-08 沖田裕介, 本間俊雄: 自由曲面グリッドシェル構造の形態創生におけるNURBSパラメータ設定に関する検討, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.301-304 (4 pages), MAR.2013
- '12-09 土持挙, 本間俊雄: 鉛直・奥行き・水平方向の位相差を考慮した変動風速データによる張力構造の動的応答解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.317-320 (4 pages), MAR.2013
- '12-10 黒木涼, 中村達哉, 本間俊雄: 任意境界形状を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体を用いた形態の定性的確認, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.285-288 (4 pages), MAR.2013
- '12-11 松尾圭介, 本間俊雄: 優良解利用による鋼構造骨組の最小重量設計, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.281-284 (4 pages), MAR.2013
- '12-12 熊本倫子, 土持挙, 本間俊雄: 補強ケーブル及び溶着部を考慮した応力指定裁断図解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.289-292 (4 pages), MAR.2013
- '12-13 田中奈津希, 本間俊雄: 群知能解法による自由曲面シェル構造の形状解析 PSO, ABC, FA, DEの解探索特性, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.297-300 (4 pages), MAR.2013
- '12-14 西森裕人, 本間俊雄: 優良解探索GA系解法による任意境界を有するグリッドシェル構造の形態創生, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・1号構造系, pp.305-308 (4 pages), MAR.2013
- '12-15 古賀菜津美, 古川恵子, 本間俊雄, 友清貴和: 地域活動を支える個人・組織間のネットワーク形態グラフ理論を用いた常時と緊急時における内部構造特性の分析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・3号計画系, pp.237-240 (4 pages), MAR.2013
- '12-16 谷本亜耶子, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析と感性評価を用いた街路景観把握 数量化 I 類による複合化, 日本建築学会研究報告九州支部, 第52・3号計画系, pp.461-464 (4 pages), MAR.2013
- '12-17 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した群知能による自由曲面シェル構造の形態, 日本建築学会構造系論文集, 第 78 巻, 第 684 号, pp.345-354 (10 pages), FEB.2013 (査読論文)
- '12-18 谷本亜耶子, 本間俊雄: 印象に対する影響量による街路景観評価の試み, 第 35 回情報・システム・利用・技術シンポジウム 2012 (日本建築学会), pp.389-392 (4 pages), DEC.2012
- '12-19 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索 PSO による非対称自由曲面シェル構造の形態, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.17-22 (6 pages), OCT.2012
- '12-20 土持挙, 本間俊雄: 膜構造の補強ケーブル及び溶着部を考慮した形状・裁断図同時解析, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.27-32 (6 pages), OCT.2012
- '12-21 川添勝介, 本間俊雄: ベーシスベクトル法を用いた優良解探索 GA によるグリッドシェル構造の形態創生, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.45-50 (6 pages), OCT.2012
- '12-22 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索 GA による NURBS を用いた自由曲面グリッドシェル構造の解形態, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.61-66 (6 pages), OCT.2012
- '12-23 永田洸大, 本間俊雄: 自由曲面シェル構造の多目的最適化における優良解探索 ABC の解特性, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.77-82 (6 pages), OCT.2012
- '12-24 佐々木亜衣, 本間俊雄: 優良解探索 GA による任意境界形状を有する自由曲面シェル構造の形態解析, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.89-94 (6 pages), OCT.2012
- '12-25 黒木涼, 中村達哉, 本間俊雄: 任意境界を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体モデルによる形態確認, コロキウム構造形態の解析と創生 2012 (日本建築学会), pp.119-124 (6 pages), OCT.2012
- '12-26 古川恵子, 加藤玲子, 本間俊雄: 一人暮らし高齢者の生活を支えるコミュニティに関する研究 - 「M 独居老人給食会」を例として -, 日本家政学会九州支部大会研究発表要旨集, pp.24 (1 page), SEP. 2012
- '12-27 Y.Okita and T.Honma: **Structural Morphogenesis for Free-Form Grid Shell Using Genetic Algorithms with Manipulation of Decent Solution Search**, Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures, **53**(3), pp.177-184 (8 pages), SEP.2012 (査読論文)
- '12-28 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した人工蜂コロニー最適化による自由曲面シェル構造の形態, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.827-828 (2 pages), SEP.2012
- '12-29 川添勝介, 本間俊雄: ベーシスベクトル法によるグリッドシェル構造の形状最適化, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.829-830 (2 pages), SEP.2012
- '12-30 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索 GA によるパラメトリック曲面を用いた自由曲面グリッドシェル構造の解形態 -多目的最適化における NURBS パラメータ設定値と優良解の関係-, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.831-832 (2 pages), SEP.2012



- '12-31 中村達哉, 山本憲司, 本間俊雄, 大野麻衣子: 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究 - 塩ビ管を格子材とした EP ドームの施工実験 -, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.737-738(2 pages), SEP.2012
- '12-32 本間俊雄, 清水郁子: 空気による付加質量を考慮した膜構造の動的応答解析 その 2 空気膜構造への適用, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.940-941(2 pages), SEP.2012
- '12-33 清水郁子, 本間俊雄: 空気による付加質量を考慮した膜構造の動的応答解析 その 1 サスペンション膜構造モデルへの適用, 日本建築学会大会(東海), 構造 I, pp.938-939(2 pages), SEP.2012
- '12-34 K.Nagata and T.Honma: **Structural Morphogenesis for Free Form Surface Shell Using Swarm Intelligence with Decent Solution Search Manipulation**, CD-ROM Proceedings of 7<sup>th</sup> China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems (CJK-OSM7), J083, pp.1-10(10 pages), CD-ROM, Huangshan, China, JUN.2012 (国際会議)
- '12-35 Y.Okita and T.Honma: **Structural Morphogenesis for Free-Form Grid Shell Using Genetic Algorithms with Manipulation of Decent Solution Search**, IASS Annual Symposium: CD-ROM Proceedings of IASS-APAC 2012 (The International Association for Shell and Spatial Structures and Asian Pacific Conference on Shell and Spatial Structures), pp.1-8(8 pages), Seoul, Korea, MAY.2012 (国際会議)
- '11-01 和田大典, 本間俊雄: 自由曲面シェル構造の形態決定における優良解探索と解の多様性, 構造工学論文集, 第 58B 号, pp.453-460(8 pages), 日本学術会議・日本建築学会, MAR.2012 (査読論文)
- '11-02 加藤玲子, 古川恵子, 本間俊雄: 一人暮らし高齢者の生活を支えるコミュニティに関する研究(1) - 「M独居老人給食会」を事例として -, 南九州地域科学研究所所報, 第28号, pp.25-33(9 pages), 鹿児島女子短期大学附属南九州地域化学研究所, MAR.2012
- '11-03 永田洸大, 本間俊雄: 構造最適化における自由曲面シェルの要素分割とベジエ曲面の制御点に関する考察, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.285-288(4 pages), MAR.2012
- '11-04 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索粒子群最適化による自由曲面シェル構造の解形態, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.289-292(4 pages), MAR.2012
- '11-05 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索GAによるパラメトリック曲面を用いた自由曲面グリッドシェル構造の形態 -NURBSパラメータ設定値と優良解の関係-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.281-284(4 pages), MAR.2012
- '11-06 清水郁子, 本間俊雄: 付加質量効果を考慮したサスペンション膜構造の動的応答解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.297-300(4 pages), MAR.2012
- '11-07 清水郁子, 本間俊雄: 内圧制御を導入した空気膜構造の動的応答解析の試み, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.301-304(4 pages), MAR.2012
- '11-08 川添勝介, 本間俊雄: ベーシスベクトル法によるグリッドシェル構造の形態, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.273-276(4 pages), MAR.2012
- '11-09 松尾圭介, 本間俊雄: 優良解探索手法によるグリッドシェル構造の解形態に対するロバスト判別, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.277-280(4 pages), MAR.2012
- '11-10 黒木涼, 本間俊雄: 自由境界部を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.305-308(4 pages), MAR.2012
- '11-11 大野麻衣子, 中村達哉, 山本憲司, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.269-272(4 pages), MAR.2012
- '11-12 佐々木亜衣, 本間俊雄: 除去操作を導入した優良解探索GAの解特性, 日本建築学会研究報告九州支部, 第51・1号構造系, pp.309-312(4 pages), MAR.2012
- '11-13 沖田裕介, 本間俊雄: 優良解探索GAによるグリッドシェル構造の形態創生, コロキウム構造形態の解析と創生2011(日本建築学会), pp.31-36(6 pages), OCT.2011
- '11-14 佐々木亜衣, 和田大典, 本間俊雄: 優良解探索GAによる機能性を考慮した自由曲面シェルの形態, コロキウム構造形態の解析と創生2011(日本建築学会), pp.53-58(6 pages), OCT.2011
- '11-15 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した粒子群最適化(PSO)の解特性と構造形態の創生, コロキウム構造形態の解析と創生2011(日本建築学会), pp.81-86(6 pages), OCT.2011
- '11-16 池畑泰志, 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した人工蜂コロニー最適化(ABC)による構造最適化, コロキウム構造形態の解析と創生2011(日本建築学会), pp.103-108(6 pages), OCT.2011
- '11-17 山本憲司, 中村達哉, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルの形状解析, 日本建築学会構造系論文集, 第76巻, 第668号, pp.1803-1812(10 pages), OCT.2011 (査読論文)
- '11-18 本間俊雄, 和田大典: 自由曲面シェル構造の形態決定における優良解探索と解の多様性 その 1 開口部を有した曲面シェルへの適用, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.723-725(2 pages), AUG.2011
- '11-19 和田大典, 本間俊雄: 自由曲面シェル構造の形態決定における優良解探索と解の多様性 その 2 凹凸

- 性と任意平面を有した曲面シェルへの適用, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.725-726 (2 pages), AUG.2011
- '11-20 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した粒子群最適化による2次元トラス構造の多目的最適化, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.335-336 (2 pages), AUG.2011
- '11-21 沖田裕介, 本間俊雄: 多様な解の獲得を考慮したGA系解法によるラチスシェルの構造形態創生, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.727-728 (2 pages), AUG.2011
- '11-22 土持拳, 清水郁子, 本間俊雄: 膜構造の応力・形状指定同時裁断図解析結果の形態確認, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.817-818 (2 pages), AUG.2011
- '11-23 清水郁子, 本間俊雄: 変動風速データを用いた空気膜構造の動的応答解析, 日本建築学会大会(関東), 構造I B-1, pp.799-800 (2 pages), AUG.2011
- '11-24 本間俊雄: 選考報告 構造系選考部会, 日本建築学会2011年(第22回)優秀卒業論文書・優秀修士論文賞選考報告, 建築雑誌, 126(1621), p.106 (1 pages) AUG.2011
- '11-25 本間俊雄, 和田大典, 永田洸大, 沖田裕介: 優良解探索機能を導入したGA系解法及びSI系解法の特徴と構造形態創生, 日本建築学会シンポジウム「ソフトコンピューティングの最前線」, pp.21-32 (12 page), JLY.2011
- '11-26 K. Nagata and T. Honma: **Structural Morphogenesis Using Particle Swarm Optimization**, CD-ROM Proceedings of 9<sup>th</sup> World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (WCSMO-9), paper176\_1 (8 pages), Shizuoka, Japan, JUN.2011 (国際会議)
- '11-27 本間俊雄: 「音波を用いた実用的膜張力測定装置の開発」評論, 日本建築学会技術報告集, 第17巻, 第36号, p.776 (1 page), JUN.2011
- '10-01 本間俊雄, 福留正樹: 膜構造における形状・応力指定の裁断図解析に関する考察及び試験体模型を用いた形態の定性的確認, 膜構造研究論文集, No.24, pp.9-16 (8 pages), 日本膜構造協会, MAR.2011 (査読論文)
- '10-02 D. Wada and T. Honma: **Structural Morphogenesis for Free Surface Shell Structure with Convexo-Concave Form of Curved Surface -Application of Genetic Algorithms with Diversity of Solution-**, CD-ROM Proceedings of International Symposium on Algorithmic Design for Architecture and Urban Design, K-1 (10 pages), Tokyo, Japan, MAR.2011 (国際会議)
- '10-03 永田洸大, 本間俊雄: 優良解探索機能を導入した群知能による構造形態の創生, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.365-368 (4 pages), MAR.2011
- '10-04 谷淵且浩, 山本憲司, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究 線形解析を用いた部材応力・座屈に関する検討, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.281-284 (4 pages), MAR.2011
- '10-05 沖田裕介, 本間俊雄: 解の多様性を考慮したGA系解法によるラチスシェルの構造形態, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.285-288 (4 pages), MAR.2011
- '10-06 佐々木亜衣, 本間俊雄: 自律分散有限要素法による3次元連続体構造の適応的構築, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.301-304 (4 pages), MAR.2011
- '10-07 清水郁子, 本間俊雄: 変動風速データを用いた空気膜構造の動的応答解析ツールの開発, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.297-300 (4 pages), MAR.2011
- '10-08 和田大典, 本間俊雄: 優良解探索GA系解法ISGAによる意匠性を考慮した自由曲面シェルの構造形態創生, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.277-280 (4 pages), MAR.2011
- '10-09 下野晋, 本間俊雄: 優良解探索を考慮した遺伝的アルゴリズムによる構造形態創生とロバスト性, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.369-372 (4 pages), MAR.2011
- '10-10 安部 友香梨, 本間俊雄: サスペンション膜・空気膜構造の応力・形状指定同時裁断図解析結果の形態確認, 日本建築学会研究報告九州支部, 第50・1号構造系, pp.293-296 (4 pages), MAR.2011
- '10-11 本間俊雄, 高田豊文, 池田靖史, 永井拓生, 立道郁生: 活動報告 コロキウム構造形態の解析と創生2010, 建築雑誌, 第126巻, 第1612号, pp. 101-103 (3 pages), 日本建築学会, FEB.2011 (雑誌)
- '10-12 本間俊雄: 構造形態創生問題に対する優良解利用の意義 自由曲面シェル構造の形態創生問題に対する数値計算例を通して, 特別セッション「建築・土木とその関連分野の研究と実務の最前線」, 第54回理工学部学術講演会・第4回理工学研究部講演会, pp.29-32 (4 pages), NOV.2010
- '10-13 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮したGA系解法による非対称曲面シェルの多目的最適化, コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.35-40 (6 pages), OCT.2010
- '10-14 藤井文夫, 本間俊雄: 平面要素を用いた形状最適化における非線形座屈荷重の感度評価について, コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.83-88 (6 pages), OCT.2010
- '10-15 沖田裕介, 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮したGA系解法によるラチスシェル構造の形態創



- 生, コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.121-126(6 pages), OCT.2010
- '10-16 山本憲司, 中村達哉, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げによるグリッドシェルの形成に関する基礎的研究, コロキウム構造形態の解析と創生2010(日本建築学会), pp.139-144(6 pages), OCT.2010
  - '10-17 和田大典, 本間俊雄: パラメトリック曲面の制御点制約条件を利用した非対称曲面シェルの構造最適化 -解の多様性を考慮したGA系解法の適用-, 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.823-824(2 pages), SEP.2010
  - '10-18 福留正樹, 佐藤忠俊, 本間俊雄: 膜構造の裁断図解析に関する基礎的研究 その1 要素形状と裁断線, 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.926-927(2 pages), SEP.2010
  - '10-19 佐藤忠俊, 福留正樹, 本間俊雄: 膜構造の膜裁断図解析に関する基礎的研究 その2 裁断図解析結果による模型と計測値, 日本建築学会大会(北陸), 構造I B-1, pp.928-929(2 pages), SEP.2010
  - '10-20 本間俊雄: 構造形態の創生と最適化, 第9回新「シェル・空間構造」セミナー, 設計への計算機の応用と解析上の留意点, pp.25-32(8 pages), 日本建築学会, JLY.2010
  - '10-21 徳田光弘, 三浦元喜, 本間俊雄: 豪雨災害における災害経験情報の集約化と共有化技術, 財団法人国土技術研究センター研究開発助成研究成果報告書, (121 pages), JUN.2010
  - '10-22 F. Fujii, S. Shibata and T. Honma: **An Effective Buckling Load Sensitivity in Shape Optimization of Nonlinear Plane Structures**, 6<sup>th</sup> China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems CD-ROM Proceedings, J88 (8 pages), JUN.2010 (国際会議)
  - '10-23 D. Wada and T. Honma: **Structural Morphogenesis for Free Surface Shell Structure by Using Genetic Algorithms with Diversity of Solution**, 6<sup>th</sup> China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems CD-ROM Proceedings, J35 (6 pages), Kyoto, Japan, JUN.2010 (国際会議)
  - '10-24 柴田俊輔, 藤井文夫, 本間俊雄: 非線形平面構造系の座屈荷重の感度評価と形状最適化に関するひとつの定式化, 計算工学講演会論文集, Vol.15, No. (4 pages), 日本計算工学会, MAY2010
  - '10-25 本間俊雄, 和田大典: 多様性を考慮した曲面構造形態の創生, 第59回理論応用力学講演会, pp.45-46(2 pages), 学術会議・日本建築学会, JUN.2010
  - '10-26 山本憲司, 谷川正明, 増田龍二, 中村達哉, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げによるグリッドシェルの形成に関する基礎的研究, 第59回理論応用力学講演会, pp.41-42(2 pages), 学術会議・日本建築学会, JUN.2010
  - '09-01 桑原大輝, 徳田光弘, 本間俊雄: 豪雨災害関係者の経験に基づく復興イベントの構造化に関するシステム試行, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・3号計画系, pp.169-172(4 pages), MAR.2010
  - '09-02 谷川正明, 山本憲司, 本間俊雄: 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する実験的研究, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・1号構造系, pp.229-232(4 pages), MAR.2010
  - '09-03 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した GA 系解法によるパラメトリック曲面を利用した自由曲面シェルの構造最適化, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・1号構造系, pp.221-224(4 pages), MAR.2010
  - '09-04 佐藤忠俊, 本間俊雄: 張力構造における Updated-Lagrange 法による座標仮定有限要素法, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・1号構造系, pp.217-220(4 pages), MAR.2010
  - '09-05 福留正樹, 本間俊雄: 座標仮定有限要素法による複合張力構造解析に関する基礎的研究, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・1号構造系, pp.225-228(4 pages), MAR.2010
  - '09-06 廣川依世, 福留正樹, 本間俊雄: 膜構造の裁断図解析と実験による形態確認, 日本建築学会研究報告九州支部, 第49・1号構造系, pp.241-244(4 pages), MAR.2010
  - '09-07 藤井大地, 本間俊雄, 池田靖史, 松尾智恵, 立道郁生: 活動報告 コロキウム構造形態の解析と創生2009, 建築雑誌, 第125巻, 第1600号, pp.103-105(3 pages), 日本建築学会, FEB.2010 (雑誌)
  - '09-08 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した GA 系解法による低層集合住宅のアルゴリズム・デザイン, 第32回情報・システム・利用技術シンポジウム論文集, 日本建築学会, pp.1-6(6 pages), DEC.2009 (査読論文)
  - '09-09 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した GA 系解法による自由曲面シェル構造のひずみエネルギー最適化に関する研究, コロキウム構造形態の解析と創生2009(日本建築学会), pp.25-30(6 pages), NOV.2009
  - '09-10 和田大典, 本間俊雄: 曲線・曲面の掃引による構造・計画を考慮した低層集合住宅の形態創生, コロキウム構造形態の解析と創生2009(日本建築学会), pp.127-132(6 pages), NOV.2009
  - '09-11 友清貴和, 花原裕美子, 本間俊雄: 地域活動を支える個人・組織間のつながりの構造と形成要因の分類, 鹿児島大学工学部研究報告, 第51号, pp.52-67(6 pages), OCT.2009
  - '09-12 和田大典, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した優良解を探索する遺伝的アルゴリズム系解法と解の特性, 第22回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会(BMFSA2009 in 奄美大島)講演論文集,

- pp.21-24 (4 pages), OCT.2009
- '09-13 和田大典, 本間俊雄: 曲面・曲線を用いた低層集合住宅の計画・設計 一解の多様性を考慮した GA 系解法の適用一, 第 22 回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会 (BMFSA2009 in 奄美大島) 講演論文集, pp.17-20 (4 pages), OCT.2009
- '09-14 出水里枝, 本間俊雄, 友清貴和: 自己組織化臨界状態解析と感性評価を用いた街路景観評価の試み, 第 22 回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会 (BMFSA2009 in 奄美大島) 講演論文集, pp.63-66 (4 pages), OCT.2009
- '09-15 正野和司, 佐伯裕介, 本間俊雄: 膜構造の裁断図解析におけるリメッシュ法と動的解析, 構造 I, 日本建築学会大会 (東北), pp.865-866 (2 pages), AUG.2009
- '09-16 坂中玲子, 本間俊雄: ニューマチック効果を考慮した空気膜構造の動的応答解析, 構造 I, 日本建築学会大会 (東北), pp.847-848 (2 pages), AUG.2009
- '09-17 和田大典, 本間俊雄: 骨組構造の形態創生問題に対する解の多様性を考慮した GA 系解法の適用, 構造 I, 日本建築学会大会 (東北), pp.323-324 (2 pages), AUG.2009
- '09-18 花原裕美子, 友清貴和, 本間俊雄: 地域活動を支える個人・組織間のつながりの形成要因 ー人口減少と市町村合併に伴う生活圏域と生活サービス手法の再編ー, 建築計画 I, 日本建築学会大会 (東北), pp.1259-1260 (2 pages), AUG.2009
- '09-19 本間俊雄: カイホウ都市 推薦の言葉, 卒業制作 2009 全国 112 大学建築系学科卒業設計優秀作品 130 点, 近代建築 6 月号別冊, p.254 (1 page), JUN.2009 (雑誌)
- '09-20 K. Yamamoto, T. Honma: **Fundamental Study on Generating Free-Form Surfaces by Applying Forced Displacement on Grid Plate**, APCS2009, JAPAN, CD-R (8 pages), MAY.2009 (国際会議)
- '08-01 本間俊雄, 佐伯裕介, 坂中玲子: 座標仮定有限要素法を用いた張力構造の動的解析, 膜構造研究論文集, No.22, pp.25-32 (8 pages), 日本膜構造協会, MAR.2009 (査読論文)
- '08-02 本間俊雄: 多様性を考慮した GA 系解法 単一目的と多目的最適化問題の優良解, 第 3 章 確率論的探索, 実践やさしくわかる 建築・都市・環境のためのソフトコンピューティング (日本建築学会編), 日本建築学会・丸善, pp.89-104 (16pages), MAR.2009 (著書)
- '08-03 本間俊雄, 藤井大地, 朝山秀一, 松尾知恵, 立道郁生: 活動報告 コロキウム構造形態の解析と創生 2008, 建築雑誌, 第 124 巻, 第 1580 号, pp. 47-49 (3 pages), 日本建築学会, MAR.2009 (雑誌)
- '08-04 加世田朋子, 小佐見友子, 藤井誠, 本間俊雄, 友清貴和: 発想支援システムを用いた低層集合住宅の配置計画・設計手法, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・3 号計画系, pp.41-44 (4 pages), MAR.2009
- '08-05 出水里枝, 本間俊雄, 友清貴和: 自己組織化臨界状態解析と感性評価を用いた街路景観把握の試み, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・3 号計画系, pp.589-592 (4 pages), MAR.2009
- '08-06 花原裕美子, 友清貴和, 本間俊雄: 地域活動を支える個人・組織間のネットワーク形成要因 ー人口減少と市町村合併に伴う生活サービス手法の再編ー, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・3 号計画系, pp.145-148 (4 pages), MAR.2009
- '08-07 瀬戸山広朗, 本間俊雄: 出現・消滅係数を設定したセル・オートマトン法による 3 次元構造物の形態創生, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・1 号構造系, pp. 261-264 (4 pages), MAR.2009
- '08-08 和田大典, 本間俊雄: 多様性のある解を考慮した GA 系解法 ISGA の特性と骨組構造への適用, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・1 号構造系, pp.265-268 (4 pages), MAR.2009
- '08-09 坂中玲子, 本間俊雄: 変動風速シミュレーションによるニューマチック効果を考慮した空気膜構造物の動的解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・1 号構造系, pp.233-236 (4 pages), MAR.2009
- '08-10 佐伯裕介, 本間俊雄: 骨組・ケーブル膜構造の幾何学的非線形解析 ー 座標仮定有限要素法による裁断図解析+動的解析 ー, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 48・1 号構造系, pp.237-240 (4 pages), MAR.2009
- '08-11 本間俊雄: 構造形態の創生 ー 形態解析と最適化 ー, 建築技術, 第 709 号, pp.136-139 (4 pages), JAN.2008 (雑誌)
- '08-12 F. Fujii, Y. Satoh, Y. Nishina, K. Yoshida, T. Honma: **Computational Softness Rendering of Textile Materials in Nonlinear Dynamics**, The Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-11), November 19-21, 2008, Taipei, Taiwan, CD-ROM Proceedings, Paper No.3 in Structural Dynamics/Structural Engineering, (6 pages), NOV.2008 (国際会議)
- '08-13 和田大典, 堀切秀作, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した GA 系解法による骨組構造の多目的最適化, コロキウム構造形態の解析と創生 2008 (日本建築学会), pp.85-90 (6 pages), NOV.2008
- '08-14 山本憲司, 本間俊雄: 格子状平板の強制変位による自由曲面形成に関する基礎的研究, コロキウム構造形態の解析と創生 2008 (日本建築学会), pp.133-138 (6 pages), NOV.2008
- '08-15 本間俊雄: 構造形態創生における遺伝的アルゴリズムを用いた多様性を有する優良解の探索, 日本

機械学会第 21 回計算力学講演会, pp.235-236 (2 pages), NOV.2008

- '08-16 本間俊雄：構造形態創生法の技術 -現状と展望-, 日本建築学会大会(中国)シェル部門パネルディスカッション「コンピュータテクノロジーと建築デザイン」資料, pp.1-18(18 pages), SEP.2008
- '08-17 下野晋, 本間俊雄：優良解探索を考慮した遺伝的アルゴリズムによるロバスト解獲得の可能性, 情報システム技術, 日本建築学会大会(中国), pp.469-470(2 pages), SEP.2008
- '08-18 長谷部祐子, 友清貴和, 徳田光弘, 本間俊雄：人口減少と市町村合併に伴うコミュニティ施設再編のための指標抽出(その1), 建築計画 I, 日本建築学会大会(中国), pp.337-338(2 pages), SEP.2008
- '08-19 友清貴和, 長谷部祐子, 徳田光弘, 本間俊雄：人口減少と市町村合併に伴うコミュニティ施設再編のための指標抽出(その2), 建築計画 I, 日本建築学会大会(中国), pp.339-340(2 pages), SEP.2008
- '08-20 坂中玲子, 本間俊雄：ケーブル膜構造物の動的解析に関する研究 -非圧性材(膜・ケーブル)に対する圧縮力除去法-, 構造 I, 日本建築学会大会(中国), pp.957-958(2 pages), SEP.2008
- '08-21 福留正樹, 森哲也, 本間俊雄：ケーブル補強膜構造物の裁断図解析, 構造 I, 日本建築学会大会(中国), pp.941-942(2 pages), SEP.2008
- '08-22 佐伯裕介, 本間俊雄：座標仮定と変位仮定を融合させた有限要素技術による張力構造の幾何学的非線形解析, 構造 I, 日本建築学会大会(中国), pp.939-940(2 pages), SEP.2008
- '08-23 藤井誠, 小佐見友子, 本間俊雄, 友清貴和：模擬育種法による低層集合住宅の配置形態決定と試設計例 -多様性を考慮した遺伝的アルゴリズムによる優良解の利用-, 第 24 回ファジィシステムシンポジウム, pp.480-485 (6 pages), SEP.2008
- '08-24 出水里枝, 本間俊雄, 友清貴和：自己組織化臨界状態解析を導入した街路景観評価手法の試み, 第 24 回ファジィシステムシンポジウム, pp.462-467(6 pages), SEP.2008
- '08-25 本間俊雄, 友清貴和：複層化セルオートマトン法と地理情報システムによる地方都市の人口変動予測システムの開発, 日本建築学会技術報告集, 第 27 号, pp. 297-302 (6 pages), JUN.2008 (査読論文)
- '08-26 佐藤維美, 仁科友希, 吉田浩司, 藤井文夫, 本間俊雄：布地やネットの繊維材の質感表現のためのドレープ予測, 展開シミュレーション, および接触摩擦問題を含む解析例, 計算工学講演会論文集, Vol.13, No.1, pp.197-200 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.2008
- '07-01 本間俊雄, 堀切秀作：構造形態の多目的最適化問題に対する優良解獲得を目指した遺伝的アルゴリズムと解空間の状況, 構造工学論文集, 第 54B 号, pp.219-226 (8 pages), 日本学術会議・日本建築学会, MAR.2008 (査読論文)
- '07-02 友清貴和, 本間俊雄, 鈴木健二：少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービス拠点の再構築, 平成 17 年度-平成 19 年度科学研究費補助金(基盤研究(C)) [課題番号 17560552] 研究成果報告書 (214 pages), MAR.2008
- '07-03 本間俊雄, 山本憲司：解の多様性確保を考慮した構造形態の創生(模擬育種・盆栽法を用いた構造形態の創生と最適化), 平成 17 年度-平成 19 年度科学研究費補助金(基盤研究(C)) [課題番号 17560513] 研究成果報告書 (180 pages), MAR.2008
- '07-04 本間俊雄, 森哲也, 坂中玲子：膜構造の裁断図解析と静的・動的な応力・変形解析及び発想・設計支援システムについて, 膜構造研究論文集, No.21, pp.1-13(13 pages), 日本膜構造協会, FEB.2008 (査読論文)
- '07-05 藤井大地, 本間俊雄, 松尾智恵, 立道郁生：活動報告 コロキウム構造形態の解析と創生2007, 建築雑誌, 第123巻, 第1568号, pp. 55-57 (3 pages), 日本建築学会, MAR.2008 (雑誌)
- '07-06 森哲也, 本間俊雄：ケーブルを導入した膜構造物の裁断図解析, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 47・1 号構造系, pp.549-552(4 pages), MAR.2008
- '07-07 坂中玲子, 森哲也, 本間俊雄：風荷重を受けるケーブル膜構造物の動的挙動に関する研究, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 47・1 号構造系, pp.557-560 (4 pages), MAR.2008
- '07-08 堀切秀作, 本間俊雄：優良解探索を考慮した遺伝的アルゴリズムによる鋼構造物の形態創生, 日本建築学会研究報告九州支部, 第47・1号構造系, pp.533-536 (4 pages), MAR.2008
- '07-09 矢山正大, 本間俊雄：膜構造物の初期設計支援システムに関するコンセプトと試作システム, 日本建築学会研究報告九州支部, 第 47・1 号構造系, pp.541-544 (4 pages), MAR.2008
- '07-10 佐伯裕介, 本間俊雄：骨組と張力材による複合構造の幾何学的非線形解析 -骨組構造変位仮定と張力構造座標仮定を融合させた有限要素法-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第47・1号構造系, pp. 553-556 (4 pages), MAR.2008
- '07-11 出水里枝, 本間俊雄, 友清貴和：感性工学手法を導入した街路景観の再評価 -麓地区の景観特性について-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第47・3号計画系, pp.225-228 (4 pages), MAR.2008
- '07-12 金久絵里, 三堂早紀子, 友清貴和, 本間俊雄：地理情報を加味した生活サービス拠点の再構築に関する



- る研究 -少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービス拠点の再構築(その2)-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第47・3号計画系, pp.45-48 (4 pages), MAR.2008
- '07-13 三堂早紀子, 金久絵里, 友清貴和, 本間俊雄: 提供形態に注目した生活サービスモデルの構築 -少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービス拠点の再構築(その1)-, 日本建築学会研究報告九州支部, 第47・3号計画系, pp.41-44 (4 pages), MAR.2008
- '07-14 本間俊雄: 構造形態創生と優良解とアルゴリズムック・デザイン, アルゴリズムック・デザインによる建築形態創生の現状と展望, 第30回情報・システム・利用技術シンポジウム論文集, 日本建築学会, pp.239-241 (3 pages), DEC.2007
- '07-15 友清貴和, 金久絵里, 三堂早紀子, 本間俊雄, 鈴木健二: 提供形態に注目した生活サービスの類型化と考察, 少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービスの再構築に関する研究(その1), 鹿児島大学工学部研究報告, 第49号, pp.35-40 (6 pages), OCT.2007
- '07-16 友清貴和, 金久絵里, 三堂早紀子, 本間俊雄, 鈴木健二: 地理情報を加味した生活サービスの展開事例, 少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービスの再構築に関する研究(その2), 鹿児島大学工学部研究報告, 第49号, pp.41-46 (6 pages), OCT.2007
- '07-17 堀切秀作, 本間俊雄: 優良解探索を考慮した遺伝的アルゴリズムによる鋼構造物の多目的最適化, コロキウム構造形態の解析と創生2007, 日本建築学会, pp.39-44 (6 pages), OCT.2007
- '07-18 加世田朋子, 本間俊雄, 友清貴和: GA系解法による比較的評価のよい解(優良解)を活用した低層集合住宅の配置計画, 日本建築学会大会(九州), E-1, pp.645-646 (2 pages), AUG.2007
- '07-19 出水里枝, 本間俊雄, 友清貴和, 瀬戸口晴美: 心理量を考慮した自己組織化臨界状態解析による街路景観評価, 日本建築学会大会(九州), E-1, pp.1143-1144 (2 pages), AUG.2007
- '07-20 坂中玲子, 本間俊雄: 非抗圧性を考慮した膜構造の動的応答解析, 日本建築学会大会(九州), B-1, pp.905-906 (2 pages), AUG.2007
- '07-21 本間俊雄, 堀切秀作: 最適化問題における多種多様な優良解獲得を目指した遺伝的アルゴリズムと解空間の状況, 環瀬戸内応用数理研究部会第11回シンポジウム, pp.54-59 (6 pages), 環瀬戸内応用数理研究部会, JUN.2007
- '07-22 坂中玲子, 本間俊雄, 森哲也: 曲面を滑らかに被う平面膜シートの立体裁断図解析, 環瀬戸内応用数理研究部会第11回シンポジウム, pp.48-53 (6 pages), 環瀬戸内応用数理研究部会, JUN.2007
- '07-23 堀切秀作, 本間俊雄: 多目的構造最適化のための解の多様性を考慮した遺伝的アルゴリズム, 計算工学講演会論文集, Vol.12, No.1, pp.253-256 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.2007
- '07-24 本間俊雄, 野瑞憲太: 解の多様性を考慮した遺伝的アルゴリズムによる構造形態の創生, 日本建築学会構造系論文集, 第614号, pp.35-43 (9 pages), APR.2007 (査読論文)
- '07-25 T. Honma and K. Nozui: **Structural morphogenesis by the genetic algorithms selecting decent solution with diversity**, Conference Abstracts, p.250 (1 page), International Conference on Computational Methods, APR.2007 (国際会議) invited lecture
- '06-01 加世田朋子, 小佐見友子, 本間俊雄: 多様性を考慮した割によい解(優良解)を活用した低層集合住宅設計における配置形態の創生, 第28回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp.11-16 (6 pages), MAR.2007
- '06-02 出水里枝, 瀬戸口晴美, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析を導入した街路景観評価の試み -歴史的街路景観を例とした心理量導入の負荷量について-, 第28回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp.17-22 (6 pages), MAR.2007
- '06-03 三堂早紀子, 金久絵里, 友清貴和, 本間俊雄: 少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービスの再構築に関する研究 その1 現在から近未来を見据えた生活サービスの類型化と関係性の考察, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・3号計画系, pp.121-124 (4 pages), MAR.2007
- '06-04 金久絵里, 三堂早紀子, 友清貴和, 本間俊雄: 少子高齢と人口減少社会に対応した生活サービスの再構築に関する研究 その2 地域特性を考慮した生活サービスの在り方に関する一考察, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・3号計画系, pp.125-128 (4 pages), MAR.2007
- '06-05 瀬戸口晴美, 出水里枝, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光: 街路景観の評価手法に関する研究 -SD法を用いた感性評価と景観構成要素の比較-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・3号計画系, pp.565-568 (4 pages), MAR.2007
- '06-06 小佐見友子, 加世田朋子, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光: 低層集合住宅配置計画における設計支援システムの開発 -多様性を考慮した遺伝的アルゴリズムの導入-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・3号計画系, pp.61-64 (4 pages), MAR.2007
- '06-07 森哲也, 坂中玲子, 本間俊雄: 風荷重を想定した張力構造の動的応答解析手順, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・1号構造系, pp.545-548 (4 pages), MAR.2007

- '06-08 堀切秀作, 本間俊雄: GA系解法による解の多様性を考慮した橋梁の形態創生, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第46・1号構造系, pp.565-568 (4 pages), MAR.2007
- '06-09 工藤玲, 坂中玲子, VU Le Bich Phuong, 堀切秀作, 本間俊雄: 解の多様性を考慮した GA 系解法の特徴とアーケード構造形態の創生, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 46・1 号構造系, pp.569-572 (4 pages), MAR.2007
- '06-10 本間俊雄, 萩原伸幸, 松尾智恵, 立道郁生: 活動報告 コロキウム構造形態の解析と創生 2006, 建築雑誌, 第 122 巻, 第 1557 号, pp. 105-107 (3 pages), 日本建築学会, FEB.2007 (雑誌)
- '06-11 徳田光弘, 本間俊雄, 松永安光, 有吉弘輔, 西村一成, 平野公平, 小佐見友子: 遺伝子操作を導入した模擬育種法による低層集合住宅配置計画における設計支援の可能性, 日本建築学会計画系論文集, 第 611号, pp.83-91 (9 pages), JAN.2007 (査読論文)
- '06-12 本間俊雄: コロキウム構造形態の解析と創生「形態創生コンテスト」レポート, 建築技術, p.192 (1 page), JAN.2007 (雑誌)
- '06-13 山本善宏, 泊和哉, 友清貴和, 本間俊雄, 鈴木健二: 少子高齢化と人口減少社会に対応した生活サービスの抽出, 鹿児島大学工学部研究報告, 第58号, pp.59-64 (6 pages), DEC.2006
- '06-14 友清貴和, 古川恵子, 中司智子, 本間俊雄: 居住環境を考慮した介護度認定システム開発の試み, 鹿児島大学工学部研究報告, 第58号, pp.53-58 (6 pages), DEC.2006
- '06-15 本間俊雄: 「ウェブGISによる堆積平野の深部地盤構造データベース」評論, 日本建築学会技術報告集, 第24号, p.511 (1 page), DEC.2006
- '06-16 森哲也, 矢山正大, 本間俊雄: 張力構造の形態解析に関する一方法と設計支援システム, コロキウム構造形態の解析と創生2006, 日本建築学会, pp.71-78 (8 pages), NOV.2006
- '06-17 堀切秀作, 本間俊雄: GA系解法による解の多様性を考慮した構造形態の創生, コロキウム構造形態の解析と創生2006, 日本建築学会, pp.135-142 (8 pages), NOV.2006
- '06-18 T. Honma and K. Nozui: **A Procedure on the Genetic Algorithms with Diversity of the Solution and Structural Morphogenesis**, International Workshop on Computational Morphogenesis 2006, p.13 (1 page), OCT.2006 (国際会議) invited lecture
- '06-19 三堂早紀子, 友清貴和, 古川恵子, 本間俊雄: 高齢者居住環境を考慮した介護度認定システムにおける介護度の評価, 日本建築学会大会(関東), E-2, pp.361-362 (2 pages), SEP.2006
- '06-20 古川恵子, 山本善宏, 友清貴和, 本間俊雄: デルファイ法アンケート調査による社会動向の考察 - 少子高齢化と人口減少社会に対応した生活サービスの抽出及び位置付け(その1)-, 日本建築学会大会(関東), E-1, pp.375-376 (2 pages), SEP.2006
- '06-21 山本善宏, 古川恵子, 友清貴和, 本間俊雄: デルファイ法アンケート調査による社会動向の考察 - 少子高齢化と人口減少社会に対応した生活サービスの抽出及び位置付け(その2)-, 日本建築学会大会(関東), E-1, pp.377-378 (2 pages), SEP.2006
- '06-22 泊和哉, 友清貴和, 本間俊雄: グラフ理論を用いた相互扶助モデルの試み, 日本建築学会大会(関東), E-1, pp.379-380 (2 pages), SEP.2006
- '06-23 瀬戸口晴美, 徳田光弘, 松永安光, 菅朋弘, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析を用いた歴史的街路景観の評価手法, 日本建築学会大会(関東), E-1, pp.981-982 (2 pages), SEP.2006
- '06-24 小佐見友子, 徳田光弘, 松永安光, 有吉弘輔, 本間俊雄: 低層集合住宅配置計画における設計支援システムの解探索状況, 日本建築学会大会(関東), E-1, pp.1105-1106 (2 pages), SEP.2006
- '06-25 M. Tokuda, T. Honma, Y. Matsunaga: **Historical Street Scene Evaluation Using Self-organization Critical State Analysis**, Soft Computing in Mechanical and Structural Engineering, Architecture, and Environmental Science, The 7th World Congress on Computational Mechanics mini-symposium, Los Angeles, JLY.2006 (国際会議)
- '06-26 M. Tokuda, T. Honma, Y. Matsunaga: **Construction of Design Support System for Site Planning of Low-rise Housings by Simulated Breeding**, Soft Computing in Mechanical and Structural Engineering, Architecture and Environmental Science, The 7th World Congress on Computational Mechanics mini-symposium, Los Angeles, JLY.2006 (国際会議)
- '06-27 徳田光弘, 本間俊雄, 松永安光, 菅朋弘, 森園久美子, 鷹野敦: 自己組織化臨界状態解析による歴史的街路景観の評価手法, 日本建築学会技術報告集, 第 23 号, pp.399-404 (6 pages), JUN.2006 (査読論文)
- '06-28 本間俊雄, 合田雄策, 安宅信行: 座標値を未知量とした有限要素技術による張力構造解析の一方法, 日本建築学会構造系論文集, 第 602 号, pp.161-169 (9 pages), APR.2006 (査読論文)
- '05-01 小佐見友子, 本間俊雄, 松永安光, 徳田光弘, 有吉弘輔: 遺伝子改良を考慮した疑似育種法による集合住宅配置の創生, 第 26 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp.27-32 (6 pages), MAR.2006

- '05-02 瀬戸口晴美, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光, 菅朋弘: 自己組織化臨界状態解析による歴史的街路景観の評価, 第 26 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp.33-38 (6 pages), MAR.2006
- '05-03 中村達哉, 山本憲司, 本間俊雄: 複合ケーブル構造の構造特性に関する実験と有限要素法による解析, 膜構造研究論文集, No.19, pp.27-34 (8 pages), 日本膜構造協会, FEB.2006 (査読論文)
- '05-04 中司智子, 友清貴和, 本間俊雄, 古川恵子: 高齢者居住環境を考慮した介護度認定システムの構築, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 45・3 号計画系, pp.113-116 (4 pages), MAR.2006
- '05-05 泊和哉, 吉原昌也, 友清貴和, 本間俊雄: 相互扶助モデルに関する基礎的研究 -グラフ理論の適用と有用性の考察-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 45・3 号計画系, pp.637-640 (4 pages), MAR.2006
- '05-06 山本善宏, 御手洗政和, 友清貴和, 本間俊雄: 少子高齢化と人口減少社会に対応した生活サービスの抽出及び位置づけ, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 45・3 号計画系, pp.645-648 (4 pages), MAR.2006
- '05-07 有吉弘輔, 徳田光弘, 松永安光, 小佐見友子, 本間俊雄: 集合住宅配置計画における発想支援システムの開発 -システム性能の改良と法的条件の導入-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 45・3 号計画系, pp.333-336 (4 pages), MAR.2006
- '05-08 菅朋弘, 徳田光弘, 松永安光, 瀬戸口晴美, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析による歴史的街路景観の評価手法 -要素間の関係に基づく段階的評価の試み-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 45・3 号計画系, pp.549-552 (4 pages), MAR.2006
- '05-09 本間俊雄, 山本憲司: 複合ケーブル膜構造の形態解析とその応用に関する研究, 平成 13 年度 財団法人 能村膜構造技術振興財団 研究助成金 研究報告書 (66 pages), FEB.2006
- '05-10 高崎一美, 揚村固, 本間俊雄: 多様性のある構造形態を創生するセル・オートマトンによる発想支援システムの開発, 鹿児島県立短期大学研究紀要, 第 56 号, 自然科学編, pp.1-18 (18 pages), DEC.2005
- '05-11 本間俊雄: 生物的アプローチによる形態発想支援システムの試み, 空間構造におけるコンピュータ利用の新しい試みと将来展望セミナー資料, pp.1-8 (8 pages), OCT.2005
- '05-12 中司智子, 友清貴和, 本間俊雄: 高齢者居住環境における介護度認定システムの適応性 -介護環境と要介護認定の問題点-, 日本建築学会大会 (近畿) E-2, pp.433-434 (2 pages), SEP.2005
- '05-13 有吉弘輔, 徳田光弘, 松永安光, 西村一成, 本間俊雄: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムの開発 その 3 模擬育種法と遺伝子改良, 日本建築学会大会 (近畿) E-1, pp.1163-1164 (2 pages), SEP.2005
- '05-14 菅朋弘, 徳田光弘, 松永安光, 森園久美子, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析による街並みの保存・改修を目的とした街路景観評価 -景観構成要素の分析と要素間の関係性について-, 日本建築学会大会 (近畿) F-1, pp.397-398 (2 pages), SEP.2005
- '05-15 本間俊雄, 合田雄策: 座標値を未知量とした有限要素法による膜構造の裁断図解析について, 日本建築学会大会 (近畿) B-1, pp.371-372 (2 pages), SEP.2005
- '05-16 高崎一美, 本間俊雄, 野瑞憲太: MOGA による多峰性を考慮した多目的最適化について, 日本建築学会大会 (近畿) A-2, pp.485-486 (2 pages), SEP.2005
- '05-17 有吉弘輔, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光, 西村一成: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムの開発 -模擬育種法と遺伝子改良-, 計算工学講演会論文集, Vol.10, No.2, pp.667-670 (4 pages), 日本計算工学会, JUN.2005
- '05-18 菅朋弘, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光, 森園久美子, 瀬戸口晴美: 自己組織化臨界状態解析による街並みの保存・改修を目的とした街路景観評価 -景観構成要素の分析と要素間の関係性について-, 計算工学講演会論文集, Vol.10, No.2, pp.663-666 (4 pages), 日本計算工学会, JUN.2005
- '05-19 本間俊雄: 構造形態の創生, 建築最適化への招待 (日本建築学会編), 第 5 章, pp.67-93 (27 pages), 丸善, APR. 2005 (著書)
- '04-01 友清貴和, 本間俊雄, 松永安光: セル・オートマトン法による地方都市解析モデルの構築と地理情報システムの活用, 平成 14 年度-平成 16 年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書 [課題番号 14550616] (96 pages), MAR.2005
- '04-02 本間俊雄: 生物的アプローチによる形態発想支援システムの試み, 空間構造におけるコンピュータ利用の新しい試み (日本建築学会編), 第 1 章 1 節, pp.2-17 (16 pages), 丸善, MAR. 2005 (著書)
- '04-03 森園久美子, 徳田光弘, 松永安光, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析を用いた街路景観評価手法の考察 -単純物理量を負荷量とした評価手法の検討-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・3 号計画系, pp.573-576 (4 pages), MAR.2005
- '04-04 西村一成, 本間俊雄, 徳田光弘, 松永安光: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムに関する研究 -模擬育種法に対する人為操作導入の試み-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・3 号計画系, pp.205-208 (4 pages), MAR.2005



- '04-05 吉原昌也, 御手洗政和, 友清貴和, 本間俊雄: 複層化セルオートマトン法と GIS による地方都市の人口変動予測システムとその評価, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・3 号計画系, pp.345-348 (4 pages), MAR.2005
- '04-06 中司智子, 友清貴和, 本間俊雄: 公的介護保険における介護認定システムの検討と提案, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・3 号計画系, pp.161-164 (4 pages), MAR.2005
- '04-07 合田雄策, 本間俊雄: 座標値を未知量とした有限要素法による膜構造物の裁断図解析, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・1 号構造系, pp.565-568 (4 pages), MAR.2005
- '04-08 野瑞憲太, 本間俊雄: 免疫システム型 GA による多峰性を考慮したトラス構造物の多目的最適化, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 44・1 号構造系, pp.581-584 (4 pages), MAR.2005
- '04-09 本間俊雄, 加治広之, 登坂宣好: 免疫アルゴリズムによる構造システムの最適化と解の多様性, 日本建築学会構造系論文集, 第 588 号, pp.103-110 (8 pages), FEB.2005 (査読論文)
- '04-10 本間俊雄, 安宅信行: 座標値を未知量とした有限要素法による張力構造の解析と評価, 膜構造研究論文集, No.18, pp.15-21 (7 pages), 日本膜構造協会, FEB.2005 (査読論文)
- '04-11 藤井大地, 野中哲也, 三井和男, 曾我部博之, 本間俊雄, 高崎一美: 橋梁の設計・連続体, 構造形態の創生と最適化セミナー資料, pp.27-34 (8 pages), 日本建築学会, JUN.2005
- '04-12 T.Honma, H.Kaji and N.Tosaka: **Optimization of Structure System by Using an Immune Algorithm and Diversity of Its Solutions**, Shape and Topology Optimization, International Workshops on Advances in Computational Mechanics, Woekshops Abstracts (1 page), NOV.2004 (国際会議) invited lecture
- '04-13 友清貴和, 吉原正也, 御手洗政和, 本間俊雄: 複層化セルオートマトン法と GIS による地方都市の人口変動予測システムと評価, 鹿児島大学工学部研究報告, 第 46 号, pp.61-66 (6 pages), DEC.2004
- '04-14 T.Honma and N.Ataka: **Geometrically Nonlinear Structural Analysis by FEM Using the Coordinate Value on a Deformed Body**, Information, Vol.7, No.5, pp.569-584 (16 pages), International Information Institute, SPT.2004 (査読論文)
- '04-15 徳田光弘, 西村一成, 松永安光, 本間俊雄: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムの開発 その 1 発想支援システムの概念とモデル化, 日本建築学会大会(北海道)E-1, pp.1113-1114 (2 pages), AUG.2004
- '04-16 西村一成, 徳田光弘, 松永安光, 本間俊雄: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムの開発 その 2 試作システムと適用例, 日本建築学会大会(北海道)E-1, pp.1115-1116 (2 pages), AUG.2004
- '04-17 森園久美子, 徳田光弘, 松永安光, 本間俊雄: 自己組織化臨界状態解析による街並み保存を目的とした街路景観評価, 日本建築学会大会(北海道)E-1, pp.1079-1080 (2 pages), AUG.2004
- '04-18 本間俊雄, 加治広之, 登坂宣好: 実数型免疫アルゴリズムによるトラス構造の最適化 -閾値と多様性-, 日本建築学会大会(北海道)B-1, 309-310 (2 pages), AUG.2004
- '04-19 吉原昌也, 友清貴和, 御手洗政和, 本間俊雄: 複層化セルオートマトン法と GIS による人口変動予測モデルについて(その 1) システム構築と地方都市のモデル化, 日本建築学会大会(北海道)F-1, pp.541-542 (2 pages), AUG.2004
- '04-20 御手洗政和, 友清貴和, 吉原昌也, 本間俊雄: 複層化セルオートマトン法と GIS による人口変動予測モデルについて(その 2) モデル化の評価と今後の展開, 日本建築学会大会(北海道)F-1, pp.543-544 (2 pages), AUG.2004
- '04-21 三井和男, 大崎純, 大森博司, 田川浩, 本間俊雄: 発見的最適化手法による構造のフォルムとシステム, 計算工学シリーズ 3, コロナ社 (184 pages), JUL.2004 (著書)
- '04-22 野瑞憲太, 本間俊雄: 免疫システムを導入した GA によるトラス構造の最適化, 計算工学講演会論文集, Vol.9, No.1, pp.419-422 (4 pages), 日本計算工学会, MAY2004
- '04-23 本間俊雄, 加治広之, 登坂宣好: 実数型免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化, 計算工学講演会論文集, Vol.9, No.1, pp.415-418 (4 pages), 日本計算工学会, MAY2004
- '04-24 森園久美子, 本間俊雄, 鷹野敦, 菅朋弘, 松永安光: 自己組織化臨界状態解析を用いた街路景観の評価, 計算工学講演会論文集, Vol.9, No.2, pp.489-492 (4 pages), 日本計算工学会, MAY2004
- '04-25 西村一成, 本間俊雄, 平野公平, 有吉弘輔, 松永安光: 免疫型 GA を用いた集合住宅配置計画に対する発想支援システムの開発, 計算工学講演会論文集, Vol.9, No.2, pp.485-488 (4 pages), 日本計算工学会, MAY2004
- '03-01 本間俊雄: 張力構造と有限要素法, 日本機械学会九州支部研究発表会(佐賀), pp.105-106(2 pages), MAR.2004
- '03-02 雪丸久徳, 友清貴和, 吉原昌也, 本間俊雄: 複層化セルオートマトン法と地理情報システムを利用した都市の解析 -鹿児島市の事例-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・3 号計画系, pp.365-368 (4 pages), MAR.2004

- '03-03 鷹野敦, 森園久美子, 松永安光, 本間俊雄, 菅朋弘: 自己組織化臨界状態解析を用いた街路景観評価に関する考察, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・3 号計画系, pp.381-384 (4 pages), MAR.2004
- '03-04 平野公平, 西村一成, 有吉弘輔, 松永安光, 本間俊雄: 低層集合住宅配置計画における発想支援システムの基礎モデル構築, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・3 号計画系, pp.37-40 (4 pages), MAR.2004
- '03-05 猿木洋二郎, 本間俊雄: 遺伝的アルゴリズムを用いた複合ケーブル構造の形態形成, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.173-176 (4 pages), MAR.2004
- '03-06 大岡晃子, 本間俊雄: 非線形構造モデルの数値解析技法, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.201-204 (4 pages), MAR.2004
- '03-07 加治広之, 本間俊雄, 登坂宣好: 実数型免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化について, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.177-180 (4 pages), MAR.2004
- '03-08 合田雄策, 中村達哉, 山本憲司, 本間俊雄: 複合ケーブル構造の構造特性に関する実験と解析, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.165-168 (4 pages), MAR.2004
- '03-09 野瑞憲太, 本間俊雄: 免疫システムを導入した GA によるトラス構造の最適化, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.213-216 (4 pages), MAR.2004
- '03-10 本間俊雄, 安宅信行: 張力構造における座標値を未知量とした有限要素法の定式化と評価, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 43・1 号構造系, pp.161-164 (4 pages), MAR.2004
- '03-11 合田雄策, 本間俊雄, 安宅信行: 座標値を未知量とした有限要素法による張力構造の形態解析について, 理論応用力学講演会講演論文集, 第 53 号, 611-612 (2 pages), 日本学術会議, JAN.2004
- '03-12 野瑞憲太, 本間俊雄: 免疫システム型 GA によるトラス構造の最適化について, 理論応用力学講演会講演論文集, 第 53 号, pp.615-616 (2 pages), 日本学術会議, JAN.2004
- '03-13 本間俊雄: 数値解析結果と実験計測データの可視化, 第 24 回建築ソフトのフロンティア, 建築雑誌, 第 118 巻, 第 1512 号, pp.4-5 (2 pages), 日本建築学会, DEC.2003 (雑誌)
- '03-14 友清貴和, 雪丸久徳, 吉原昌也, 本間俊雄: GIS を用いた複層化セルオートマトンによる地方都市の解析システム, 鹿児島大学工学部報告, 第 45 号, pp.39-44 (6 pages), NOV.2003
- '03-15 藤井文夫, 瀧諭, 萩原伸幸, 本間俊雄, 三井和男: 非線形構造モデルの動的応答と安定性, 計算工学シリーズ 2, コロナ社 (184 pages), OCT.2003 (著書)
- '03-16 本間俊雄, 高崎一美: セル・オートマトン法を用いた構造形態発想支援システム, 日本建築学会大会学術講演会・名古屋 (情報) A-2, pp.539-540 (2 pages), SEP.2003
- '03-17 大岡晃子, 本間俊雄, 安宅信行: 座標仮定を用いた有限要素法による構造物の幾何学的非線形解析について, 日本建築学会大会学術講演会・名古屋 (構造) B-1, pp.311-312 (2 pages), SEP.2003
- '03-18 加治広之, 本間俊雄, 登坂宣好: 実数型免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化と解の多様性について, 日本建築学会大会学術講演会・名古屋 (構造) B-1, pp.279-280 (2 pages), SEP.2003
- '03-19 雪丸久徳, 友清貴和, 吉原昌也, 本間俊雄: GIS を用いた複層化セルオートマトンによる地方都市の解析システム (その 1) 基本的な考えとシステム化, 日本建築学会大会学術講演会・名古屋 (計画) F-1, pp.867-878 (2 pages), SEP.2003
- '03-20 吉原昌也, 友清貴和, 雪丸久徳, 本間俊雄: GIS を用いた複層化セルオートマトンによる地方都市の解析システム (その 2) 鹿児島市の適用例, 日本建築学会大会学術講演会・名古屋 (計画) F-1, pp.869-870 (2 pages), SEP.2003
- '03-21 T.Honma and N.Tosaka: **Autonomous Decentralized Finite Element Method and Its Applications**, International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol.57, No.6, pp.853-874 (22 pages), JUN.2003 (査読論文)
- '03-22 大森博司, 本間俊雄: 建築の構造形態とその創生, 特集建築形態の数理・II.論考.3, 建築雑誌, 第 118 巻, 第 1507 号, pp.20-23 (4 pages), 日本建築学会, JUN.2003 (雑誌)
- '03-23 本間俊雄, 友清貴和, 松永安光, 豊田星二郎, 福永知哉: 複層化セル・オートマトンによる地方都市の解析モデル, 日本建築学会計画系論文集, 第 568 号, pp.93-100 (8 pages), JUN.2003 (査読論文)
- '03-24 本間俊雄, 高崎一美: セル・オートマトンによる形態発想支援システムについて, 計算工学講演会論文集, Vol.8, No.2, pp.281-284 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.2003
- '03-25 大岡晃子, 本間俊雄, 安宅信行: 座標値を未知変数とした有限要素法による構造物の幾何学的非線形解析, 計算工学講演会論文集, Vol.8, No.2, pp.337-340 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.2003
- '03-26 加治広之, 本間俊雄, 登坂宣好: 実数型免疫アルゴリズムを用いたトラス構造の最適化, 計算工学講演会論文集, Vol.8, No.2, 331-334 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.2003
- '03-27 本間俊雄, 大岡晃子, 安宅信行: 座標値による有限要素法を用いた構造物の幾何学的非線形解析, 環瀬戸内応用数理シンポジウム, 第 7 号, pp.75-79 (5 pages), 環瀬戸内応用数理研究会, MAY.2003

- '02-01 本間俊雄：進化型計算による形状最適化と設計支援・発想支援システム化技術，建築システムの最適化，建築システム最適化特別委員会報告書，特別研究・22，pp.III-1-35-37(3 pages)，日本建築学会，MAR.2003
- '02-02 本間俊雄，皆川洋一，山本憲司：生物的アプローチによる大空間構造物の構造形態創生，平成12年度－平成14年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2)) [課題番号 12650579] 研究成果報告書(174 pages)，MAR.2003
- '02-03 本間俊雄，加治広之，登坂宣好：免疫アルゴリズムによるトラス構造物の多目的最適化と解の多様性，構造工学論文集，第49B号，pp.309-317(9 pages)，日本学術会議・日本建築学会，MAR.2003 (査読論文)
- '02-04 高崎一美，本間俊雄：セル・オートマトンによる構造形態の発想支援システム，日本建築学会九州支部研究発表会，第42・1号構造系，pp.329-332(4 pages)，MAR.2003
- '02-05 雪丸久徳，友清貴和，本間俊雄：自律分散有限復層化セルオートマトンによる地方都市の解析システム，日本建築学会九州支部研究発表会，第42号・2計画系，pp.325-328(4 pages)，MAR.2003
- '02-06 大岡晃子，伊達隆一郎，本間俊雄：座標値を未知量とした有限要素法による構造物の幾何学的非線形解析について，日本建築学会九州支部研究発表会，第42・1号構造系，pp.333-336(4 pages)，MAR.2003
- '02-07 加治広之，本間俊雄，登坂宣好：実数型免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化－多様性と閾値について－，日本建築学会九州支部研究発表会，第42・1号構造系，pp.337-340(4 pages)，MAR.2003
- '02-08 山本憲司，本間俊雄，皆川洋一：自律分散有限要素法を用いたケーブル構造の導入張力の最適化，第15回計算力学講演会講演論文集(鹿児島)，No.02-02，pp.587-588(2 pages)，日本機械学会，NOV.2002
- '02-09 猿木洋二郎，本間俊雄：自律分散有限要素法による Tensegrity 構造の初期形態について，第15回計算力学講演会講演論文集(鹿児島)，No.02-02，pp.585-586(2 pages)，日本機械学会，NOV.2002
- '02-10 加治広之，本間俊雄，登坂宣好：免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化と多様性について，第15回計算力学講演会講演論文集(鹿児島)，No.02-02，pp.579-580(2 pages)，日本機械学会，NOV.2002
- '02-11 山本憲司，本間俊雄，皆川洋一：自律分散有限要素法によるケーブル構造の初期張力決定法について，第5回最適化シンポジウム講演論文集(京都)，No.02-03，pp.159-164(6 pages)，日本機械学会，OCT.2002
- '02-12 猿木洋二郎，松山和彦，本間俊雄：自律分散有限要素法を用いた複合ケーブル構造の初期形態決定と構造特性について，日本建築学会大会学術講演会・金沢(構造)B-1，pp.885-886(2 pages)，AUG.2002
- '02-13 加治広之，本間俊雄，登坂宣好：免疫アルゴリズムによるトラス構造物の多目的最適化について，日本建築学会大会学術講演会・金沢(構造)B-1，pp.337-338(2 pages)，AUG.2002
- '02-14 丸隆宏，大西靖和，石崎長俊，本間俊雄：浸透流解析による排水量のシミュレーション，日本建築学会大会学術講演会・金沢(構造)B-1，pp.645-646(2 pages)，AUG.2002
- '02-15 松永安光，本間俊雄，友清貴和，福永知哉，豊田星二郎：セル・オートマトン法を用いた地方都市解析モデルの評価法，日本建築学会大会学術講演会・金沢(計画)F-1，pp.565-566(2 pages)，AUG.2002
- '02-16 本間俊雄，梶弁慶：生物的アプローチを用いた空間構造の形態発想支援システムの開発について，日本建築学会大会学術講演会・金沢(情報)A-2，pp.569-570(2 pages)，AUG.2002
- '02-17 本間俊雄，呉明児：8.6 ケーブル構造・張力構造，世界の空間構造の現状と展望(IASS名古屋会議報告(5))，月刊「鉄鋼技術」(2002年8月)，第171号，pp.52-53(2 pages)，JLY.2002 (雑誌)
- '02-18 猿木洋二郎，松山和彦，本間俊雄：自律分散有限要素法による複合ケーブル構造の初期形態決定について，計算工学講演会論文集，Vol.7，No.2，pp.875-878(4 pages)，日本計算工学会，MAY.2002
- '02-19 加治広之，本間俊雄，登坂宣好：免疫アルゴリズムによるトラス構造物の最適化と多様性，計算工学講演会論文集，Vol.7，No.2，pp.879-882(4 pages)，日本計算工学会，MAY.2002
- '02-20 本間俊雄，梶弁慶：空間構造の形態発想支援に関するシステム開発の試み，計算工学講演会論文集，Vol.7，No.2，pp.883-886(4 pages)，日本計算工学会，MAY.2002
- '02-21 本間俊雄：IASS2001名古屋会議 セッションコーディネータ報告，B9 Buckling 2，D10 Computational Morphogenesis 2，pp.29，52(2 pages)，APR.2002
- '01-01 松山和彦，本間俊雄：自律分散有限要素法を用いた複合ケーブル構造に対する初期形態の安定性について，日本建築学会九州支部研究発表会，第41・1号構造系，pp.353-356(4 pages)，MAR.2002
- '01-02 梶弁慶，本間俊雄：生物的アプローチを利用した空間構造の形態発想支援システムの開発，日本建築学会九州支部研究発表会，第41・1号構造系，pp.357-360(4 pages)，MAR.2002
- '01-03 加治広之，本間俊雄，登坂宣好：免疫アルゴリズムによるトラス構造物の多目的最適化と形態の多様性について，日本建築学会九州支部研究発表会，第41・1号構造系，pp.337-340(4 pages)，MAR.2002
- '01-04 福永知哉，豊田星二郎，松永安光，友清貴和，本間俊雄：セルオートマトン法を用いた地方都市活性化モデルの評価，日本建築学会九州支部研究発表会，第41・2号計画系，pp.381-384(4 pages)，MAR.



2002

- '01-05 本間俊雄, 松山和彦: 自律分散有限要素法による複合ケーブル構造の形態形成について, 第 51 回理論応用力学講演会講演論文集 NCTAM2002, pp.409-410 (2 pages), 日本学術会議, JAN.2002
- '01-06 松山和彦, 本間俊雄: 自律分散有限要素法を用いた複合ケーブル構造の導入張力決定解析, 日本応用数学会年會講演予稿集(九州), pp.52-53 (2 pages), OCT.2001
- '01-07 本間俊雄, 松山和彦: セル・オートマトン法を用いた複合ケーブル構造の初期形態と応力・変形解析について その 1 定式化と解析手順について, 日本建築学会大会学術講演会・東京(構造)B-1, pp.917-918(2 pages), SEP.2001
- '01-08 松山和彦, 本間俊雄: セル・オートマトン法を用いた複合ケーブル構造の初期形態と応力・変形解析について その 2 Geiger Type の複合ケーブル構造を用いた解析例, 日本建築学会大会学術講演会・東京(構造)B-1, pp.919-920(2 pages), SEP.2001
- '01-09 松永安光, 本間俊雄, 友清貴和, 豊田星二郎: セル・オートマトン法を用いた地方都市解析モデル構築の試み その 1 複層化セル・オートマトンモデルの提案と数値モデル, 日本建築学会大会学術講演会(東京)F-1, pp.223-224(2 pages), SEP.2001
- '01-10 福永知哉, 松永安光, 本間俊雄, 友清貴和, 豊田星二郎: セル・オートマトン法を用いた地方都市解析モデル構築の試み その 2 鹿児島市を例としたシミュレーション手順, 日本建築学会大会学術講演会・東京(計画)F-1, pp.225-226(2 pages), SEP.2001
- '01-11 松山和彦, 本間俊雄: 自律分散有限要素法を用いた複合ケーブル構造の導入張力決定解析, 計算工学講演会論文集, Vol.6, No.2, pp.763-766(4 pages), 日本計算工学会, MAY.2001
- '01-12 岡田章, 鈴木俊男, 中山昌尚, 半谷裕彦, 本間俊雄, 真柄栄毅, 山本千秋(五十音順), 解析方法, 空間構造の数値解析ガイドライン(日本建築学会編), 第 4 章張力構造, 第 4 節, pp.235-291(56 pages), 丸善, MAY.2001 (著書)
- '00-01 本間俊雄, 上村大作, 登坂宣好: 重量を考慮した集中質量が伴う非保存性外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 構造工学論文集, 第 47B 号, pp.61-68(8 pages), 日本学術会議・日本建築学会, MAR.2001 (査読論文)
- '00-02 松山和彦, 本間俊雄: 自律分散有限要素法による複合ケーブル構造の解析 -初期張力導入法と変形・応力解析-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 40・1 号構造系, pp.345-348(4 pages), MAR.2001
- '00-03 上村大作, 本間俊雄, 登坂宣好: 任意位置に複数の集中質量とその重量を考慮した非保存性外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 40・1 号構造系, pp.337-340(4 pages), MAR.2001
- '00-04 梶弁慶, 本間俊雄: 生物的アプローチを利用した空間構造の形態創生と発想支援について, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 40・1 号構造系, pp.709-712(4 pages), MAR.2001
- '00-05 豊田星二郎, 友清貴和, 松永安光, 本間俊雄: セルオートマトン法を用いた都市の誘導モデルに関する基礎研究 -セルオートマトンの複層化の提案とその有効性-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第 40・2 号計画系, pp.709-712(4 pages), MAR.2001
- '00-06 本間俊雄: 構造形態創生の理論と応用(日本建築学会編), 応用力学シリーズ 8, 第 I 部 5 章, 第 II 部 1 章 4 節, p.39-51, p.153-170(31 pages), 丸善, MAR.2001 (著書)
- '00-07 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法による 2 枚の無限同軸回転板に挟まれた粘性流れの分岐解析, 日本応用数学会論文誌, 第 10 巻, 第 4 号, pp.13-36(24 pages), DEC.2000 (査読論文)
- '00-08 井本裕介, 登坂宣好, 本間俊雄: 自律分散有限要素法のトラス構造物への応用, 日本大学生産工学部第 33 回学術講演会数理部会講演概要, pp.61-64(4 pages), DEC.2000
- '00-09 井本裕介, 登坂宣好, 本間俊雄: 自律分散有限要素法によるトラス構造物の形態解析, 第 13 回計算力学講演会講演論文集, pp.327-328(2 pages), 日本機会学会, DEC.2000
- '00-10 呉明児, 大森博司, 岡田章, 鈴木俊男, 半谷裕彦, 本間俊雄, 真柄栄毅, 八木孝憲, 山本千秋, 呂品埼: 張力構造, 第 9 回「シェル・空間構造」セミナー, 日本建築学会シェル・空間構造運営委員会セミナー資料, AIJ-0011-02000, pp.93-102(10 pages), OCT.2000
- '00-11 N.Tosaka, T.Honma, K.Yamamoto and Y.Minakawa: **Structural Morphogenesis by Autonomous Decentralized Finite Element Method**, The 6th Asian Pacific Conference on Shell and Spatial Structures, Korea, Vol.I, pp.159-166(8 pages), Hakumun Publishing, Inc., DEC.2000 (国際会議)
- '00-12 T.Honma and N.Tosaka: **Generation of Structural Shapes and Systems by Autonomous Decentralized Finite Element Method**, The 6th Asian Pacific Conference on Shell and Spatial Structures, Korea, Vol.II, pp.809-816(8 pages), Hakumun Publishing, Inc., DEC.2000 (国際会議)
- '00-13 梶弁慶, 本間俊雄, 山本憲司, 皆川洋一, 登坂宣好: 生物的アプローチによるトラス構造の最適重量設計解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(構造)B-1, pp.345-346(2 pages), SET.2000

- '00-14 本間俊雄, 登坂宣好: 生物モデルの線形硬則を利用した平面構造の形態決定, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(構造)B-1, pp.347-348(2 pages), SET.2000
- '00-15 加藤泰正, 本間俊雄, 井口道雄: 床振動解析におけるせん断変形の影響について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(環境)D-1, pp.335-336(2 pages), SET.2000
- '00-16 上村大作, 本間俊雄: 非保存外力を受ける弾性棒の集中質量による動的安定性の効果, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(構造)B-1, pp.297-298(2 pages), SEP.2000
- '00-17 本間俊雄: 節点近傍モデルのセル・オートマトン法による計算力学と形態の創生, 第2回半谷裕彦記念「形態解析セミナー」セミナー論文集 CD, Vol.2, No.2, 1-38(38 pages), JLY.2000
- '00-18 T.Manabe, N.Tosaka and T.Honma: **Dynamic Stability Analysis of Flow-Conveying Pipe with Two Lumped Masses by Domain Decomposition BEM**, Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications, Vol.V, pp.2839-2845(7 pages), CSREA Press 2000, JUN.2000 (国際会議)
- '00-19 金澤将志, 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法を用いた2枚の無限回転板間の粘性流れの近似解析, 計算工学講演会論文集, Vol.5, No.1, pp.315-318(4 pages), 日本計算工学会, MAY.2000
- '00-20 本間俊雄, 登坂宣好: セル・オートマトンの節点近傍モデルを用いたトポロジー最適化, 計算工学講演会論文集, Vol.5, No.2, pp.441-444(4 pages), 日本計算工学会, MAY.2000
- '00-21 上村大作, 本間俊雄: 集中質量の効果を考慮した非保存外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 計算工学講演会論文集, Vol.5, No.2, pp.663-666(4 pages), 日本計算工学会, MAY.2000
- '00-22 本間俊雄: Renovation of Miyakonojo City 推薦の言葉, 卒業制作 2000 全国 94 大学建築系学科卒業設計優秀作品 107 点, 近代建築 5 月号別冊, p.306(1 page), MAY.2000 (雑誌)
- '00-23 IASS Working Group no. 16. (Editor K. Ishii): **Structural Design of Retractable Roof Structures (State of the Art • Guideline • Examples)**, Advances in Architecture, Vol 5, WIT press (208 pages), APR.2000 (著書)
- '99-01 本間俊雄: セル・オートマトンを用いた構造解析(最適化・逆解析)に関する一考察 -要素近傍モデルと節点近傍モデル-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第39・1号構造系, pp.325-328(4 pages), MAR.2000
- '99-02 中山昌尚, 本間俊雄: 張力構造の静的解析に関する略算評価モデル -2本交差ケーブル置換モデルと評価計算-, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第39・1号構造系, pp.341-344(4 pages), MAR.2000
- '99-03 上村大作, 本間俊雄: 集中質量とその重量を考慮した非保存外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 日本建築学会九州支部研究発表会, 第39・1号構造系, pp.321-324(4 pages), MAR.2000
- '99-04 本間俊雄, 登坂宣好: 節点近傍モデルのセル・オートマトンによる空間構造の最小重量設計解析, 第49回理論応用力学講演会講演論文集 NCTAM 2000, pp.337-338(2 pages), 日本学術会議・日本建築学会, JAN.2000
- '99-05 本間俊雄, 登坂宣好, 角広幸: 自律分散アプローチによる逆問題の計算法 -自律分散有限要素法の提案と応用-, 日本建築学会構造系論文集, 第526号, 69-76(8 pages), DEC.1999 (査読論文)
- '99-06 登坂宣好, 本間俊雄: 生物的アプローチによる構造物の最適化, 日本大学生産工学部第32回学術講演会講演概要(数理部会), pp.57-60(4 pages), DEC.1999
- '99-07 本間俊雄, 三井和男: 非保存外力を受ける梁・板・シェルの安定性, 構造物の崩壊解析 応用編(日本建築学会編), 応用力学シリーズ7, 第2.1節, pp.83-98(16 pages), 丸善, NOV.1999 (著書)
- '99-08 加藤泰正, 本間俊雄, 井口道雄: 環境振動予測のための床スラブ簡易解析手法, フジタ技術研究所報, 第35号, pp.79-84(6 pages), NOV.1999
- '99-09 加藤泰正, 本間俊雄, 井口道雄: 環境振動設計支援のための床スラブ簡易解析法, 日本建築学会構造系論文集, 第525号, pp.141-148(8 pages), NOV.1999 (査読論文)
- '99-10 T.Manabe, N.Tosaka and T.Honma: **Dynamic Stability Analysis of Flow-Conveying Pipe with Two Lumped Masses Problem by Domain Decomposition BEM**, 12th International Conference on Domain Decomposition Methods, Book of Abstracts, p.63(1 page), OCT.1999 (国際会議)
- '99-11 本間俊雄, 山本憲司, 皆川洋一, 登坂宣好: 自律分散機能と遺伝的アルゴリズムを用いた構造物の最適化について, 日本応用数理学会年会講演予稿集, pp.246-247(2 pages), OCT.1999
- '99-12 本間俊雄, 登坂宣好: 生物的アプローチを用いた構造抵抗機構の形成過程を考慮した構造物の形態構成, 日本応用数理学会年会講演予稿集, pp.244-245(2 pages), OCT.1999
- '99-13 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法による2個の集中質量を考慮した送水管の動的安定性解析, 日本応用数理学会年会講演予稿集, pp.250-251(2 pages), OCT.1999
- '99-14 加藤泰正, 本間俊雄, 井口道雄: 移動荷重を受ける床スラブの動的応答について -Rayleigh-Rits法による Mindlin 平板の振動解析-, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国(環境)D-1, pp.331-332(2 pages), SEP.1999

- '99-15 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法による空間構造の最小重量設計解析 (一般構造用炭素鋼鋼管データを利用した解析例), 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国 (構造) B-1, pp.965-966 (2 pages), SEP.1999
- '99-16 登坂宣好, 本間俊雄, 山本憲司, 皆川洋一: 遺伝的アルゴリズムと自律分散系解法による空間構造の最小重量解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国 (構造 B-1), pp.381-382 (2 pages), SEP.1999
- '99-17 T.Manabe, N.Tosaka and T.Honma: **Dynamic Stability Analysis of Flow-Conveying Pipe with Two Lumped Masses by Integral Equation Method**, Boundary Element Techniques, Queen Mary, pp.385-394 (10 page), JUN.1999 (査読論文)
- '99-18 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 集中質量の効果を考慮した送水管の動的安定性解析, 日本機械学会論文集, 第 65 巻 634 号 C 編, pp.91-96 (6 pages), JUN.1999 (査読論文)
- '99-19 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散系解法を用いた空間構造の解析について, 計算工学講演論文集, Vol.4, No.2, 日本計算工学会, pp.699-702 (4 pages), MAY.1999
- '99-20 山本憲司, 本間俊雄, 皆川洋一, 登坂宣好: 生物的アプローチによる構造物の最小重量設計解析 (遺伝的アルゴリズムと自律分散系解法について), 計算工学講演論文集, Vol.4, No.1, 日本計算工学会, pp.497-500 (4 pages), MAY.1999
- '99-21 加藤泰正, 本間俊雄, 井口道雄: パネ・マス・ダッシュポット系を含む Mindlin 平板の Rayleigh-Ritz 法による振動解析, 計算工学講演論文集, Vol.4, No.2, pp.625-628 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.1999
- '99-22 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法による 2 枚の回転板間の粘性流れの分岐解析, 計算工学講演論文集, Vol.4, No.2, 989-992 (4 pages), 日本計算工学会, MAY.1999
- '99-23 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法による集中質量と内部減衰を考慮した送水管の動的安定性解析, 日本計算工学会論文集, 第 1 号, pp.125-133 (9 pages), MAY.1999 (査読論文)
- '99-24 加藤泰正, 本間俊雄, 中山昌尚, 増田圭司: Rayleigh-Ritz 法を応用した床スラブの微振動解析, 日本建築学会構造系論文集, 第 518 号, pp.147-154 (8 pages), APR.1999 (査読論文)
- '98-01 加藤泰正, 本間俊雄: 環境振動に関する床スラブ設計支援システムの開発, 日本建築学会技術報告集, 第 7 号, pp.169-174 (6 pages), FEB.1999 (査読論文)
- '98-02 本間俊雄: 構造形態の解析と創生 (日本建築学会編), 応用力学シリーズ 5, 第 4 項目: 有限要素法と境界要素法 (pp.14-17, 4 pages), 第 38 項目: 自律分散系近似解析法 (pp.160-165, 6 pages), 第 46 項目: コンピュータ・グラフィックス (pp.194-197, 4 pages), 丸善, DEC.1998 (著書)
- '98-03 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法を用いた回転円板中の粘性流れの分岐解析, 境界要素法論文集 (境界要素法研究会), 第 15 巻, pp.17-22 (6 pages), NOV.1998 (査読論文)
- '98-04 増田圭司, 中山昌尚, 本間俊雄, 蔵正幸, 笹井克彦, 福島泰之, 堤和敏: 建屋微振動解析に関する研究, フジタ技術研究所報, 第34号, pp.133-138 (6 pages), OCT.1998
- '98-05 角広幸, 本間俊雄, 青景平昌, 岡野幹雄: 空気膜型枠と吹付けコンクリートを用いたドーム施工手順の近似解析, フジタ技術研究所報, 第34号, pp.67-72 (6 pages), OCT.1998
- '98-06 角広幸, 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法による物性値同定手法について, 土木学会年次講演会, CS, pp.404-405 (2 pages), OCT.1998
- '98-07 岡野幹雄, 角広幸, 本間俊雄: 空気膜と吹付けコンクリートを用いたドーム施工手順の有限要素法解析, 土木学会年次講演会, IV, pp.378-379 (2 pages), OCT.1998
- '98-08 登坂宣好, 本間俊雄, 角広幸: 自律分散有限要素法による異方性熱物性値の同定解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 九州 (構造) B-1, pp. 409-410 (2 pages), SEP.1998
- '98-09 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法を用いた空間構造の形態形成について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 九州 (構造), B-1, pp. 899-900 (2 pages), SEP.1998
- '98-10 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法の逆問題への可能性, 日本機会学会, 第 3 回最適化シンポジウム'98 (OPTIS'98), pp.177-182 (6 pages), AUG.1998
- '98-11 村山秀幸, 高崎芳夫, 本間俊雄, 吉野広一, 半田祐樹, 三浦啓江: 地理情報システム (GIS) を用いた地震動評価システムの開発, 日本地盤工学会, 第 33 回地盤工学研究発表会, pp.1129-1130 (2 pages) JUL.1998
- '98-12 登坂宣好, 本間俊雄: 構造物の形態形成解析への生物的アプローチ, 形の科学会誌, 第 13 巻, 第 1 号, 第 42 回形の科学シンポジウム予稿, pp.46-47 (2 pages), JUL.1998
- '98-13 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散的アプローチを用いた構造物の自己組織化アプローチ, 形の科学会誌, 第 13 巻, 第 1 号, 第 42 回形の科学シンポジウム予稿, pp.44-45 (2 pages), JUL.1998
- '98-14 角広幸, 本間俊雄, 登坂宣好: 熱伝導率同定問題への自律分散的アプローチ, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.3, No.2, pp.527-530 (4 pages), MAY.1998
- '98-15 加藤泰正, 本間俊雄, 中山昌尚, 増田圭司: Rayleigh-Ritz 法による床振動解析の実用性について, 日



- 本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.3, No.3, pp.707-710 (4 pages), MAY.1998
- '98-16 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法を用いた適応的構造再構築による形態形成, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.3, No.1, pp.255-258 (4 pages), MAY.1998
- '97-01 Kato and T.Honma: **The Rayleigh-Ritz Solution to Estimate Vibration Characteristics of Building Floors**, Journal of Sound and Vibration, Vol.211, No.2, pp.195-206 (12 pages), MAR.1998 (査読論文)
- '97-02 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式による弾性リングの分岐解析, 日本応用数理学会論文誌, Vol.8, No.1, pp.67-79 (13 pages), MAR.1998 (査読論文)
- '97-03 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法による構造物の自己組織化シミュレーション, 日本機械学会, 第75期通常総会講演会講演論文集(I)[No.98-1], pp.517-518 (2 pages), MAR.1998
- '97-04 登坂宣好, 本間俊雄: 生物・構造の形態形成と自律分散有限要素法, 日本機械学会, 第75期通常総会講演会講演論文集(I)[No.98-1], pp.515-516 (2 pages), MAR.1998
- '97-05 T.Honma and N.Tosaka: **Autonomous Decentralized FEM and Its Application Shape Optimization**, International Symposium on Inverse Problems in Engineering Mechanics, abstract p.9 (1 page), MAR.1998 (国際会議)
- '97-06 本間俊雄, 中山昌尚: 床スラブにおける環境振動の予測評価と実現象との対応, 日本建築学会・環境工学委員会, 第16回環境振動シンポジウム, 環境振動における要求性能への対応, pp.25-30 (6 pages), JAN.1998
- '97-07 本間俊雄, 高崎芳夫, 村山秀幸, 寺岡勝, 吉野広一: 地理情報システム(GIS)を活用した地震動評価システムの開発, 日本建築学会, 技術報告集, 第5号, pp.275-280 (6 pages), DEC.1997 (査読論文)
- '97-08 本間俊雄, 登坂宣好: 反復計算法による構造物の形態解析と最適化, 日本建築学会構造系論文集, 第502号, pp.69-76 (8 pages), DEC.1997 (査読論文)
- '97-09 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式法による集中質量を考慮した動的安定解析, 境界要素法研究会(日本計算数理工学会), 境界要素法論文集, 第14巻, pp.7-12 (6 pages), DEC.1997 (査読論文)
- '97-10 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄: 非線形方程式の分岐点直接計算法, 日本シミュレーション学会, 第18回計算電気・電子工学シンポジウム, pp.59-62 (4 pages), NOV.1997
- '97-11 登坂宣好, 本間俊雄: 自律分散有限要素法, 日本大学生産工学部, 第29回学術講演会, 7-11(数理部会), pp.39-42 (4 pages), DEC.1997
- '97-12 角広幸, 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散有限要素法による熱伝導率の同定, 日本大学生産工学部, 第29回学術講演会, 7-2(数理部会), pp.43-46 (4 pages), DEC.1997
- '97-13 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法による保存力・非保存力を受ける弾性棒の動的安定解析, 日本機械学会論文集, 第63巻 614号 A編, pp.94-111 (8 pages), OCT.1997 (査読論文)
- '97-14 本間俊雄, 登坂宣好: 自律分散型有限要素法によるトラス構造の最小重量問題の解析, 日本応用数理学会年会発表会, pp.70-71 (2 pages), OCT.1997
- '97-15 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 分岐点直接計算法によるアーチの分岐解析, 日本応用数理学会年会発表会, pp.80-81 (2 pages), OCT.1997
- '97-16 加藤泰正, 本間俊雄: 床スラブの環境評価支援システム, フジタ技術研究所報, 第33号, pp.221-226 (6 pages), SEP.1997
- '97-17 加藤泰正, 本間俊雄: 種々の構造形式を考慮したRayleigh-Ritz法による床振動解析, フジタ技術研究所報, 第33号, pp.115-120 (6 pages), SEP.1997
- '97-18 藤本直昭, 本間俊雄, 大井隆資, 片岡希誉司, 岸下崇裕, 青景平昌: ほぞのかん合で内水圧に対応するシールドセグメントの力学特性, フジタ技術研究所報, 第33号, pp.67-72 (6 pages), SEP.1997
- '97-19 本間俊雄, 高崎芳夫, 村山秀幸, 寺岡勝: 地図情報システムを用いた地震動の評価システム, フジタ技術研究所報, 第33号, pp.97-102 (6 pages), SEP.1997
- '97-20 村山秀幸, 高崎芳夫, 本間俊雄, 三浦啓江, 小林浩司, 吉野広一: GISを用いた設計用模擬地震動評価システムの開発, 土木学会年次講演会, CS, pp.324-325 (2 pages), SEP.1997
- '97-21 高崎芳夫, 本間俊雄, 村山秀幸, 寺岡勝, 三浦啓江, 小林浩司, 吉野広一: 地図情報システム(GIS)を用いた耐震設計用模擬地震動の評価支援システム, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(情報)A-2, pp.425-426 (2 pages), SEP.1997
- '97-22 本間俊雄, 登坂宣好: Iterative FEMを用いたアクチュエータ配置のトラス構造解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(構造)B-1, pp.427-428 (2 pages), SEP.1997
- '97-23 加藤泰正, 本間俊雄: 床スラブの振動に関する設計支援システム その1. 矩形板の解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.299-300 (2 pages), SEP.1997
- '97-24 棚木勇吾, 加藤泰正, 本間俊雄: 床スラブの振動に関する設計支援システム その2. 有限要素法の解との比較, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.301-302 (2 pages), SEP.1997

- '97-25 藏正幸, 鈴木敏夫, 中山昌尚, 増田圭司, 加藤泰正, 本間俊雄: 床スラブの振動に関する設計支援システム その3. 実測値との比較, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.303-304(2 pages), SEP.1997
- '97-26 大山秀美, 加藤泰正, 本間俊雄: 床スラブの振動に関する設計支援システム その4. システム開発, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.305-306(2 pages), SEP.1997
- '97-27 鈴木敏夫, 加藤泰正, 綿谷重規, 本間俊雄: 床スラブの振動に関する設計支援システム その5. 多層間床スラブの簡易解析法, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.307-308(2 pages), SEP.1997
- '97-28 本間俊雄, 藤本直昭, 大井隆資, 片岡希誉司, 岸下崇裕, 青景平昌: かん合により成立する内水圧対応型シールドセグメントリングの力学特性, 第17回MARC ユーザーズ・ミーティング事例集, pp.131-136(6 pages), JUN.1997
- '97-29 本間俊雄, 高崎芳夫, 村山秀幸, 寺岡勝, 三浦啓江, 小林浩司, 吉野広一: 地図情報と歴史地震・活断層・地質のデータベースをリンクさせた地震動の評価システム, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.2, No.3, pp.991-994(4 pages), MAY.1997
- '97-30 本間俊雄, 登坂宣好: 繰返し法を用いたトラス構造の変位モード指定形態解析, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.2, No.3, pp.1179-1182(4 pages), MAY.1997
- '97-31 加藤泰正, 本間俊雄: Rayleigh-Ritz 法を用いた振動問題に関する床スラブ設計支援システム その1. 矩形板の振動解析, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.2, No.3, pp.983-986(4 pages), MAY.1997
- '97-32 谷口弘子, 加藤泰正, 本間俊雄: Rayleigh-Ritz 法を用いた振動問題に関する床スラブ設計支 その2. システムの構築, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.2, No.3, pp.987-990(4 pages), MAY.1997
- '97-33 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法による送水管の動的安定性解析, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.2, No.1, pp.337-340(4 pages), MAY.1997
- '96-01 藤本直昭, 大井隆資, 片岡希誉司, 岸下崇裕, 青景平昌, 本間俊雄: かん合継手による内水圧対応型セグメントの近似解析, 土木学会, 関東支部発表講演会, I, pp.104-105(2 pages), MAR.1997
- '96-02 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法を用いた不伸長弾性リングの非線形分岐解析, 日本大学生産工学部, 第29回学術講演会(数理部会), pp.85-88(4 pages), NOV.1996
- '96-03 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法を用いた不伸長円形弾性リングの分岐解析, 日本機械学会, 第9回計算力学講演会, No.96-25, pp.85-86(2 pages), NOV.1996
- '96-04 本間俊雄, 片山和行, 小原直子, 棚木勇悟, 内海康行, 増田圭司, 高崎芳夫, 村山秀幸: ユーザーインターフェイスを考慮した波形処理可視化システムの開発, フジタ技術研究所報, 第32号, pp.215-220(6 pages), SEP.1996
- '96-05 本間俊雄, 登坂宣好: 複合荷重が作用する内部減衰を有する棒の動的安定解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(構造 I), pp.401-402(2 pages), SEP.1996
- '96-06 谷口弘子, 本間俊雄: コンピュータ・グラフィックスを用いたパソコンによる設計支援システムについて, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(情報), pp.403-404(2 pages), SEP.1996
- '96-07 片山和行, 本間俊雄, 小原直子, 棚木勇悟, 増田圭司, 高崎芳夫: インターラクティブな波形処理可視化システムについて その1. システム構成の考え方, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(情報), pp.353-354(2 pages), SEP.1996
- '96-08 小原直子, 本間俊雄, 片山和行, 棚木勇悟, 増田圭司, 高崎芳夫: インターラクティブな波形処理可視化システムについて その2. 個別システムの例, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(情報), pp.355-356(2 pages), SEP.1996
- '96-09 流田豊, 本間俊雄, 加藤泰正, 高島秀雄: 境界バネ及び中間支持を持つ梁の形状関数について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(構造 I), pp.327-328(2 pages), SEP.1996
- '96-10 本間俊雄, 登坂宣好: 複数種の外力を受ける減衰を有する弾性棒の動的安定解析, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.1, No.1, pp.307-310(4 pages), MAY.1996
- '96-11 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法を用いた円形弾性リングの分岐解析, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.1, No.1, pp.311-314(4 pages), MAY.1996
- '96-12 加藤泰正, 本間俊雄, 高島秀雄: 一樣バネで支持された矩形板の振動解析について, 日本計算工学会, 計算工学講演論文集, Vol.1, No.2, pp.795-798(4 pages), MAY.1996
- '95-01 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法を用いた不伸長弾性リングの分岐解析, 日本学術会議, 第45回応用力学連合講演会梗概集, pp.155-156(2 pages), JAN.1996
- '95-02 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法による複数外力が作用する弾性棒の動的安定解析, 日本学術会議, 第45回応用力学連合講演会梗概集, pp.161-162(2 pages), JAN.1996
- '95-03 H.Takabatake, H.Morimoto, T.Fujiwara and T.Honma: **Simplified Analysis of Circular Plates Including**

- Voids**, Computer & Structures, Vol.58(2), pp.263-275 (13 pages), JAN.1996 (査読論文)
- '95-04 加藤泰正, 本間俊雄, 谷口弘子, 片山和行, 高島秀雄: 梁付矩形スラブの振動障害に関する簡易診断システム, 日本建築学会, 第18回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.451-456 (6 pages), NOV.1995
- '95-05 登坂宣好, 本間俊雄: 積分方程式による非保存系外力を受ける弾性棒の安定解析, 日本機械学会, 第8回計算力学講演会講演論文集, pp.81-82 (2 pages), NOV.1995
- '95-06 谷口弘子, 本間俊雄: 構造形態解析とコンピュータ・グラフィックス, 日本建築学会, コロキウム構造形態の解析と創生, pp.31-36 (6 pages), NOV.1995
- '95-07 Y.Kato, T.Honma, K.Katayama, K.Tanaka, M.Hirasawa, Y.Fukushima, K.Komono and T.Matubayashi: **Visualization System for Frame Structures to Aid Structural Engineers**, Journal of Fujita Technical Institute, No.6, pp.110-116 (7 pages), OCT.1995
- '95-08 H.Taniguchi, T.Honma, K.Katayama, Y.Okura, M.Miyamoto, K.Onishi, S.Kadota and S.Yamao: **Development of Analysis System for Saturated and Unsaturated Seepage Flow Considering User Interface by using Personal Computer**, Journal of Fujita Technical Institute, No.6, pp.103-109 (7 pages), OCT.1995
- '95-09 本間俊雄, 片山和行, 加藤泰正, 谷口弘子, 高島秀雄: 梁付スラブ構造に関する微振動の正常・苦情判定システムの開発, フジタ技術研究所報, 第31号, pp.163-168 (6 pages), SEP.1995
- '95-10 島田洋, 美馬徹, 本間俊雄, 宮本瑞穂: パソコンによる自然換気計画支援システムの開発, フジタ技術研究所報, 第31号, pp.115-120 (6 pages), SEP.1995
- '95-11 新納敏文, 平澤光春, 清川博, 本間俊雄, 加藤泰正, 加川幸雄: 数値モデルによる磁気シールドルーム設計の検討, フジタ技術研究所報, 第31号, pp.61-66 (6 pages), SEP.1995
- '95-12 片山和行, 本間俊雄, 加藤泰正, 谷口弘子, 高島秀雄: 梁付スラブの苦情床簡易診断システムについて その1. 考え方と解析理論, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(環境工学I), pp.327-328 (2 pages), AUG.1995
- '95-13 加藤泰正, 本間俊雄, 片山和行, 谷口弘子, 高島秀雄: 梁付スラブの苦情床簡易診断システムについて その2. FEMとの比較検討, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(環境工学I), pp.329-330 (2 pages), AUG.1995
- '95-14 谷口弘子, 本間俊雄, 加藤泰正, 片山和行, 高島秀雄: 梁付スラブの苦情床簡易診断システムについて その3. 試作システムの概要, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(環境工学I), pp.331-332 (2 pages), AUG.1995
- '95-15 本間俊雄, 登坂宣好: 複数の荷重パラメータを考慮した弾性棒の動的安定解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(構造I), pp.425-426 (2 pages), AUG.1995
- '95-16 藤原達夫, 高島秀雄, 本間俊雄, 山岸邦彰, 尻無浜昭三, 森本仁: 中空孔を持つ円形スラブの解析 その5. 動的解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(構造I), pp.405-406 (2 pages), AUG.1995
- '95-17 岡富邦広, 高島秀雄, 柳沢延房, 船水則行, 梶原恵治, 本間俊雄: 剪断変形を考慮した矩形中空スラブの解析 その4. 静的解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(構造I), pp.407-408 (2 pages), AUG.1995
- '95-18 高島秀雄, 山岸邦彰, 藤原達夫, 森本仁, 本間俊雄, 豊永雅之: 変厚矩形スラブの動的解析 その4. 集中荷重及び移動荷重の場合, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(構造I), pp.409-410 (2 pages), AUG.1995
- '95-19 本間俊雄, 登坂宣好: 複合荷重を受ける棒の動的安定解析について, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第19巻, pp.385-390 (6 pages), 日本鋼構造協会, JUL.1995
- '95-20 T.Honma and H.Taniguchi: **A Computer Graphics System with a Steering Process for the Initial Design Stage of Membrane Structures**, International Symposium on Shell and Spatial Structures-Milano, Vol.2, Tension Structures, pp.759-766 (8 pages), JUL.1995 (国際会議)
- '95-21 本間俊雄, 登坂宣好: 減衰を考慮した非保存性外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 日本建築学会構造系論文集, 第471号, pp.71-80 (10 pages), MAY.1995 (査読論文)
- '94-01 本間俊雄: 構造形態解析とCGを用いた設計支援としての可視化, 日本建築学会・応用力学運営委員会・構造形態の解析と創生小委員会, 構造形態の解析と創生, pp.123-142 (委員会報告資料) (19 pages), MAR.1995
- '94-02 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法による回転円板間の粘性流れの分岐解析, 日本学術会議, 第44回応用力学連合講演会梗概集, pp.341-342 (2 pages), JAN.1995
- '94-03 本間俊雄, 加藤泰正, 片山和行, 田中清, 平澤光春, 福島泰之, 薦野和彦, 松林隆道: 骨組構造解析に



- 関する設計支援可視化アニメーション・システムの開発, 日本建築学会, 第 17 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.85-90 (6 pages), DEC.1994
- '94-04 本間俊雄, 西村敏雄: 膜構造の形状決定問題, 建築構造物の設計力学と制御力学, 日本建築学会編, 応用力学シリーズ 2, 第 4 章, pp.89-123 (35 pages), 丸善, NOV.1994 (著書)
- '94-05 加藤泰正, 本間俊雄, 片山和行, 田中清, 平澤光春, 福島泰之, 薦野和彦, 松林隆道: 骨組構造の動的応答解析結果に関する設計支援可視化システム, 日本コンピュータグラフィックス協会, 第 10 回 NICOGRAPH 論文コンテスト論文集, pp.218-228 入賞論文 (10 pages), NOV.1994 (査読論文)
- '94-06 本間俊雄: 構造形態解析と CG を用いた設計支援としての可視化(ステアリング的機能を有する膜構造の初期形状決定支援システムを例として), 財団法人生産技術研究奨励会(東京大学生産技術研究所), 生研セミナーテキスト, コース 195, pp.51-69(セミナー) (19 pages), OCT.1994
- '94-07 H.Taniguchi, K.Katayama and T.Honma : **A Visual Support System with a Steering Process for Initial Design Stage of Membrane Structures**, Journal of Fujita Technical Institute, No.5, pp.83-91 (9 pages), OCT.1994
- '94-08 M.Miyamoto, K.Katayama and T.Honma : **A Visual Support System for the in Fire Safety Design of Buildings**, Journal of Fujita Technical Institute, No.5, pp.75-82 (8 pages), OCT.1994
- '94-09 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: 積分方程式法による同軸回転円板中の粘性流れの分岐解析, 日本応用数理学会, 平成 6 年度年会研究発表予稿集, pp.268-269 (2 pages), SEP.1994
- '94-10 新納敏文, 加川幸雄, 本間俊雄, 加藤泰正, 清川博: 磁気シールドルーム設計のための磁場解析手法の検討, 日本応用磁気学会誌, Vol.18, No.5, pp.934-939 (6 pages), SEP.1994 (査読論文)
- '94-11 T.Shinnoh, Y.Kagawa, T.Honma, Y.Kato and H.Kiyokawa : **A Study of Magnetic Field Analysis Techniques for Magnetically Shielded Room Design**, International Association of Science Technology for Development, International Conference Modeling, Simulation & Identification, pp.187-190 (4 pages), SEP.1994 (国際会議)
- '94-12 加藤泰正, 本間俊雄, 片山和行, 田中清, 平澤光春, 福島泰之, 薦野和彦, 松林隆道: 骨組構造の構造設計支援可視化システム, フジタ技術研究所報, 第 30 号, pp.175-180 (6 pages), SEP.1994
- '94-13 本間俊雄, 片山和行, 大倉吉雅, 宮本瑞穂, 谷口弘子, 大西靖和, 門田俊一, 山尾信一: ユーザ・インターフェイスを考慮したパソコンによる飽和・不飽和浸透流解析システムの開発, フジタ技術研究所報, 第 30 号, pp.169-174 (6 pages), SEP.1994
- '94-14 片山和行, 本間俊雄, 加藤泰正, 田中清, 平澤光春, 福島泰之, 薦野和彦, 松林隆道: 動的応答解析結果に関する設計支援可視化アニメーションシステムの機能拡張, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(情報), pp.1643-1644 (2 pages), SEP.1994
- '94-15 谷口弘子, 本間俊雄: 膜構造の初期形状決定を支援するコンピュータグラフィックス活用システムについて, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(情報), pp.1647-1648 (2 pages), SEP.1994
- '94-16 本間俊雄, 登坂宣好: 変断面を考慮した Beck の解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(構造 I), pp.1325-1326 (2 pages), SEP.1994
- '94-17 藤原達夫, 船水則行, 尻無濱昭三, 森本仁, 本間俊雄, 高島秀雄: 中空孔を持つ円形スラブの解析 その 4. 集中荷重時の静的解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(構造 I), pp.1255-1256 (2 pages), SEP.1994
- '94-18 岡豊邦広, 高島秀雄, 山田哲也, 平田裕一, 梶原恵治, 本間俊雄: 剪断変形を考慮した円形中空スラブの解析 その 3. 静的解析(集中荷重), 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(構造 I), pp.1257-1258 (2 pages), AUG.1994
- '94-19 T.Manabe, T.Honma and N.Tosaka : **Bifurcation Analysis of An Inextensible Elastic Circular Ring**, International Association for Computational Mechanics, The Third World Congress on Computational Mechanics Extended Abstracts, Vol. II, pp.1269-1270 (2 pages), AUG.1994 (国際会議)
- '94-20 本間俊雄, 登坂宣好: 非保存性外力を受ける弾性棒の動的安定解析, 日本建築学会構造系論文集, 第 461 号, pp.37-46 (10 pages), JUL.1994 (査読論文)
- '94-21 本間俊雄, 谷口弘子: ステアリング的機能を有する設計支援可視化システム, 日本機械学会, 第 4 回設計工学システム部門講演会論文集, pp.53-58 (6 pages), JUL.1994
- '94-22 新納敏文, 加川幸雄, 本間俊雄, 加藤泰正, 清川博: 磁気シールドルーム設計のための磁場解析手法の検討, シミュレーション学会, 第 13 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス論文集, pp.15-18 (4 pages), JUN.1994
- '93-01 本間俊雄: セミナー10:サイエンティフィック・ビジュアルライゼーション リポーター, NICOGRAPH NEWS・February 1994, p.11 (1 page), FEB.1994 (雑誌)
- '93-02 本間俊雄: 開閉屋根構造の課題と明日, 日本建築学, 建築雑誌, Vol.109, No.1353, p.81 (1 page), FEB.1994 (雑誌)

- '93-03 本間俊雄, 谷口弘子: ステアリングの機能を考慮した膜構造物の初期設計支援可視化システム, 日本コンピュータグラフィックス協会, 第9回 NICOGRAPH 論文コンテスト論文集, pp.215-225 入賞論文 (10 pages), NOV.1993 (査読論文)
- '93-04 T.Manabe, T.Honma and N.Tosaka: **Bifurcation Analysis of Simple Structure Models**, SEIKEN-IASS Symposium on Nonlinear Analysis and Spatial Structures, pp.531-536 (6 pages), OCT.1993 (国際会議)
- '93-05 谷口弘子, 片山和行, 本間俊雄: **トラッキング/ステアリングの機能を有する膜構造の初期形状決定支援可視化システム**, フジタ技術研究所報, 第29号, pp.193-198 (6 pages), SEP.1993
- '93-06 宮本瑞穂, 片山和行, 本間俊雄: **防火設計・支援シミュレーション可視化システム**, フジタ技術研究所報, 第29号, pp.187-192 (6 pages), SEP.1993
- '93-07 本間俊雄, 片山和行, 平澤光春, 加藤泰正: **骨組構造における地震応答可視化システム**, フジタ技術研究所報, 第29号, pp.181-186 (6 pages), SEP.1993
- '93-08 漆戸幸雄, 美馬徹, 綿谷重規, 本間俊雄, 野中光彦: **境界要素法による室内音場解析**, フジタ技術研究所報, 第29号, pp.163-168 (6 pages), SEP.1993
- '93-09 新納敏文, 加川幸雄, 本間俊雄, 加藤泰正, 清川博: **磁気シールドルーム設計のための磁場解析手法の検討**, 応用磁気学会, 第17回学術講演会梗概集, pp.379 (1 pages), SEP.1993
- '93-10 本間俊雄, 登坂宣好: **減衰項を考慮した弾性梁の内部領域型境界要素法による動的安定解析**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(構造I), pp.1225-1226 (2 pages), SEP.1993
- '93-11 藤原達夫, 尻無濱昭三, 森本仁, 本間俊雄, 高島秀雄: **中空孔を持つ円形スラブの解析 その3. 動的解析**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(構造I), pp.1207-1086 (2 pages), SEP.1993
- '93-12 漆戸幸雄, 綿谷重規, 本間俊雄, 野中光彦: **境界要素法によるローパーティシンの遮音効果の解析**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(環境), pp.283-284 (2 pages), SEP.1993
- '93-13 本間俊雄, 登坂宣好: **非保存外力を受ける減衰項を有する棒の動的安定性解析**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第17巻, pp.203-208 (6 pages), JUL.1993
- '93-14 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: **積分方程式による弾性リングの分岐解析**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第17巻, pp.215-220 (6 pages), JUL.1993
- '93-15 本間俊雄, 谷口弘子: **トラッキング/ステアリングの機能を考慮した膜構造の初期形状決定支援システム**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第17巻, pp.519-524 (6 pages), JUL.1993
- '93-16 T.Manabe, T.Honma and N.Tosaka: **Bifurcation Analysis of Viscous Flow Between Two Rotating Coaxial Disks**, Boundary Element Method, Elsevier Science Publishers (The Fifth Japan-China Symposium on Boundary Element Methods), pp.119-128 (10 pages), JUN.1993 (査読論文)
- '92-01 開閉式屋根・構造設計資料作成ワーキンググループ(主査: 石井一夫, 幹事: 本間俊雄): **開閉式屋根構造設計指針・同解説および設計資料集**, 日本建築学会編, 丸善, JAN.1993 (著書)
- '92-02 N.Tosaka, T.Honma and T.Manabe: **Integral Equation Analysis of Viscous Flow Between Two Rotating Coaxial Disks**, Boundary Elements Methods (Fundamentals and Applications), Springer-Verlag, pp.363-372 (10 pages) DEC.1992 (査読論文)
- '92-03 本間俊雄, 登坂宣好: **減衰項を考慮した非保存外力を受ける棒の動的安定解析**, 境界要素法研究会(日本計算数理工学会), 境界要素法論文集, 第9巻, pp.103-108 (6 pages), DEC.1992 (査読論文)
- '92-04 本間俊雄, 片山和行, 加藤泰正, 高崎芳夫, 田中清, 平澤光春: **骨組構造における地震応答(解析・実験計測・実測)アニメーション・システム**, 日本コンピュータグラフィックス協会, 第8回 NICOGRAPH 論文コンテスト論文集, pp.242-251 (10 pages) NOV.1992 (査読論文)
- '92-05 宮本瑞穂, 本間俊雄, 高橋清: **建築物における防火設計支援可視化システム**, 日本コンピュータグラフィックス協会, 第8回 NICOGRAPH 論文コンテスト論文集, pp.253-262 (10 pages), NOV.1992 (査読論文)
- '92-06 本間俊雄, 登坂宣好: **非保存性安定問題における境界要素法解析**, 日本機械学会, 第5回計算力学講演会講演論文集, pp.335-336 (2 pages), NOV.1992
- '92-07 T.Honma and N.Tosaka: **Non-Conservative Stability Analysis by Boundary Element Method**, Computational Mechanics Publications+Elsevier Applied Science, Boundary Elements XIV, Vol.2, pp.502-514 (13 pages), NOV.1992 (査読論文)
- '92-08 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好: **回転円板中の粘性流れの分岐解析**, 日本応用数理学会, 平成4年度年会研究発表予稿集, pp.143-144 (2 pages), OCT.1992
- '92-09 漆戸幸雄, 綿谷重規, 本間俊雄, 野中光彦: **境界要素法による3次元室内定常音場の解析**, 日本音響学会, 平成4年秋季研究発表会講演論文集II, pp.789-790 (2 pages), OCT.1992
- '92-10 綿谷重規, 漆戸幸雄, 須賀昌明, 本間俊雄, 野中光彦: **防振層による地下鉄振動の低減効果および振**

- 動の回り込み影響について, 日本音響学会, 平成 4 年秋季研究発表会講演論文集 II, pp.631-632 (2 pages), OCT.1992
- '92-11 Y.Kato, T.Shinno, H.Kiyokawa, T.Honma and N.Tosaka : **A Numerical Simulation System for Magnetic Shielding**, Journal of Fujita Technical Institute, No.3, pp.73-80 (6 pages), OCT.1992
- '92-12 Y.Kato, K.Katayama, T.Honma, M.Nakayama, K.Yamamoto, Y.Okada and Y.Okamoto : **Field Tests on the Suspensional Structure with a Timber Roof**, Journal of Fujita Technical Institute, No.3, pp.81-89 (9 pages), OCT.1992
- '92-13 本間俊雄, 片山和行, 登坂宣好 : 領域分割型境界要素法を用いた梁の動的安定解析, フジタ技術研究所報, 第28号, pp.193-198 (6 pages), SEP.1992
- '92-14 加藤泰正, 新納敏文, 清川博, 本間俊雄, 登坂宣好 : 辺要素を用いた 3次元非線形磁界解析システムの開発, シミュレーション, Vol.11(3), pp.228-234 (7 pages), シミュレーション学会, SEP.1992 (査読論文)
- '92-15 Y.Kato, T.Shinno, H.Kiyokawa, T.Honma and N.Tosaka : **A Numerical Simulation System for Magnetic Shielding**, Applied Electromagnetics in Materials and Computational Technology, pp.157-162 (6 pages), Hokkaido University Press, SEP.1992 (査読論文)
- '92-16 加藤泰正, 本間俊雄, 片山和行, 高崎芳夫, 田中清, 平澤光春 : 地震応答(解析・実験・計測)アニメーションシステム, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北陸(情報), pp.1587-1588 (2 pages), AUG.1992
- '92-17 本間俊雄, 登坂宣好 : 弾性梁の内部領域型境界要素法による動的安定解析について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北陸(構造 I), pp.1241-1242 (2 pages), AUG.1992
- '92-18 本間俊雄, 登坂宣好 : 領域分割型境界要素法による棒の動的安定解析, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第 16 巻, pp.291-296 (6 pages), JUL.1992
- '92-19 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄 : 回転同軸円板中の粘性流れの積分方程式解, 境界要素法研究会(日本計算数理工学会), BEM・テクノロジー・コンファレンス論文集(BETC-92), 第 2 巻, pp.39-44 (6 pages), JUN.1992 (査読論文)
- '91-01 眞鍋尚, 登坂宣好, 本間俊雄 : 一般化境界要素法による軸対称粘性流れの解析, 日本大学生産工学部第 24 回学術講演会(数理部会), pp.1-4 (4 pages), DEC.1991
- '91-02 登坂宣好, 本間俊雄 : 積分方程式による回転対称粘性流れ問題の近似解析, 境界要素法研究会(日本計算数理工学会), 境界要素法論文集, 第 8 巻, pp.119-204 (6 pages), DEC.1991 (査読論文)
- '91-03 本間俊雄 : 文献抄録「二次の予測子を用いた非線形釣合パスを追跡するアルゴリズム」, 日本建築学, 会建築雑誌, Vol.106, No.1321, p.64 (1 page), NOV.1991 (雑誌)
- '91-04 眞鍋尚, 本間俊雄, 登坂宣好 : 積分方程式法による軸対称粘性流れの解析, 日本応用数理学会, 平成 3 年度年会研究発表予稿集, pp.198-199 (2 pages) OCT.1991
- '91-05 N.Tosaka, T.Honma and T.Manabe : **Integral Equation Analysis of Viscous Flow Between Two Rotating Coaxial Disks**, Symposium of International Association for Boundary Element Method-91 Kyoto Abstracts, pp.161-163 (3 pages), OCT.1991 (国際会議)
- '91-06 清川博, 加藤泰正, 新納敏文, 本間俊雄, 登坂宣好 : 磁気シールド効果を評価する数シミュレーションシステム その 1. Nedelec 要素を用いた有限要素法による 3次元静磁界解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(環境), pp.383-384 (2 pages), SEP.1991
- '91-07 加藤泰正, 新納敏文, 清川博, 本間俊雄, 登坂宣好 : 磁気シールド効果を評価する数シミュレーションシステム その 2. 磁気飽和を考慮した有限要素法による 3次元非線形静磁界解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(環境), pp.385-386 (2 pages) SEP.1991
- '91-08 本間俊雄, 登坂宣好 : 一般化境界要素法における非線形分岐解析技法について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(構造 I), pp.229-230 (2 pages), SEP.1991
- '91-09 加藤泰正, 片山和行, 本間俊雄, 清川博, 新納敏文, 野島博, 登坂宣好 : 磁気シールド効果を評価する数値解析システム, フジタ技術研究所報, 第27号, pp.181-186 (6 pages), SEP.1991
- '91-10 加藤泰正, 新納敏文, 本間俊雄, 登坂宣好 : 磁気シールド効果を評価する三次元非線形磁界解析, 日本シミュレーション学会, 第 12 回計算電気・電子工学シンポジウム, pp.75-80 (6 pages), SEP.1991
- '91-11 Y.Kato, N.Okada, T.Honma, M.Nakayama, Y.Yamamoto : **Field Testing on the Structural Characteristics of Suspension Timber Roof**, International Symposium on Shell and Spatial Structures-Copenhagen, Vol.III Numerical Method and Test Results, pp.61-68 (8 pages), SEP.1991 (国際会議)
- '91-12 本間俊雄 : 数値シミュレーションにおけるビジュアライゼーション, コンピュータエンジニアリング社, コンピュータ・シミュレーション, Vol.2-2, p.52-57・67-70 (10 pages), APR.1991 (雑誌)
- '90-01 加藤泰正, 新納敏文, 本間俊雄, 登坂宣好 : 非在来要素を用いた有限要素法による三次元非線形静磁場解析, 日本大学生産工学部第 23 回学術講演会(数理部会), pp.57-60 (4 pages), DEC.1990



- '90-02 本間俊雄, 登坂宣好: 一般化境界要素法による弾性リングの大変形解析, 境界要素法研究会(日本計算数理工学会), 境界要素法論文集, 第7巻, pp.195-200(6 pages) DEC.1990 (査読論文)
- '90-03 加藤泰正, 岡本嘉行, 岡田幸雄, 中山昌尚, 本間俊雄, 山本浩二: 木造サスペンション構造の構造特性その2. 加振実験, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国(構造I), pp.1163-1164(2 pages), OCT.1990
- '90-04 岡田幸雄, 岡本嘉行, 山本浩二, 中山昌尚, 本間俊雄, 加藤泰正: 木造サスペンション構造の構造特性その3. 撤去時静加力実験, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国(構造I), pp.1163-1164(2 pages), OCT.1990
- '90-05 朋田秀一, 中島禎男, 山本浩二, 中山昌尚, 本間俊雄, 加藤泰正: HP シェル屋根の現場計測についてその2. 撤去時実験, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国(構造I), pp.1163-1164(2 pages), OCT.1990
- '90-06 本間俊雄, 登坂宣好: 一般化された境界要素法による弾性リング問題の近似解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 中国(構造I), pp.1069-1070(2 pages), OCT.1990
- '90-07 本間俊雄, 片山和行, 宮本瑞穂: 数値シミュレーションにおける可視化, フジタ技術研究所報, 第26号, pp.169-174(6 pages), SEP.1990
- '89-01 本間俊雄: 文献抄録「スプライン有限帯板法を用いたシェルのポストバックリング解析」, 日本建築学, 会建築雑誌, Vol.105, No.1294, p.80(1 page), JAN.1990 (雑誌)
- '89-02 本間俊雄, 中山昌尚, 鈴木俊男: 極小曲面を用いた初期形状の数値解法について, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 九州(構造I), pp.1173-1174(2 pages), OCT.1989
- '89-03 加藤泰正, 本間俊雄, 新納敏文, 清川博, 登坂宣好, 西村敏雄: 磁気シールドルーム設計に対する数値解析について その2. Exotic 要素を用いた有限要素法による解の評価, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 九州(情報), pp.1257-1258(2 pages), OCT.1989
- '89-04 加藤泰正, 片山和行, 本間俊雄: エラスティカ問題の積分方程式法を用いた近似解析に関する研究, フジタ技術研究所報, 第25号, pp.151-156(6 pages), SEP.1989
- '89-05 本間俊雄, 片山和行, 加藤泰正, 野島博, 清川博, 新納敏文: 非在来要素を用いた有限要素法による非線形静磁場の近似解析, フジタ技術研究所報, 第25号, pp.145-150(6page), SEP.1989
- '88-01 本間俊雄, 加藤泰正, 登坂宣好: Exotic 要素を用いた非線形静磁場解析, 日本大学生産工学部第21回学術講演会(数理部会), pp.33-36(4 pages) DEC.1988
- '88-02 本間俊雄, 片山和行, 宗村美貞, 鈴木俊男, 中山昌尚: 膜構造に関する極小曲面の研究, フジタ技術研究所報, 第24号, pp.73-78(6 pages), NOV.1988
- '88-03 本間俊雄, 中山昌尚, 鈴木俊男: ケーブルを考慮した空気膜構造の形状解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(構造I), pp.1337-1338(2 pages), OCT.1988
- '88-04 本間俊雄, 加藤泰正, 登坂宣好, 西村敏雄: 磁気シールドルーム設計に対する数値解析について その1. Exotic 要素を用いた二次元非線形静磁場解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 関東(情報), pp.887-888(2 pages), OCT.1988
- '88-05 N.Tosaka, Y.Kasai and T.Honma: **Computer Simulation for Felling Patterns of building**, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, Chapmanand Hall, The Secound International RILEM Symposium, Vol.1, pp.395-403(9 pages), SEP.1988 (国際会議)
- '88-06 T.Honma, M.Nakayama, T.Suzuki, T.Arai and N.Sakane: **Minimum Surface Problem for Membrane Structures**, International Symposium on Shell and Spatial Structures-Istanbul, pp.675-684(10 pages), SEP.1988 (国際会議)
- '87-01 T.Honma, N.Tosaka and T.Nishimura: **Static Analysis of Membrane Structure with Large Deformation and Wrinkling Waves**, International Symposium on Shell and Spatial Structures-Beijing, pp.598-605(8 pages), OCT.1987 (国際会議)
- '87-02 本間俊雄, 鈴木俊男, 荒井高志, 中山昌尚, 坂根伸夫: 膜構造における付帯条件付等張力曲面の形状解析, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(構造I), pp.1203-1204(2 pages), OCT.1987
- '87-03 坂根伸夫, 鈴木俊男, 荒井高志, 中山昌尚, 本間俊雄: 開閉式サスペンション膜構造の構造実験, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 近畿(構造I), pp.1335-1336(2 pages), OCT.1987
- '87-04 本間俊雄, 鈴木俊男, 荒井高志, 中山昌尚, 坂根伸夫: 膜構造における極小曲面問題について, 第2回シェルと空間構造に関する日韓コロキウム, pp.111-118(8 pages), AUG.1987 (国際会議)
- '87-05 坂根伸夫, 鈴木俊男, 荒井高志, 中山昌尚, 本間俊雄: ナタリー空気膜構造の構造特性, 第2回シェルと空間構造に関する日韓コロキウム, pp.103-110(8 pages), AUG.1987 (国際会議)
- '87-06 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: 有限要素法による曲面張力場解析, 日本建築学会, 構造系論文報告集, 第376号, pp.10-18(9 pages), JUN.1987 (査読論文)

- '86-01 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **有限要素法による平面張力場解析**, 日本建築学会, 構造系論文報告集, 第 368 号, pp.27-36 (10 pages), OCT.1986 (査読論文)
- '86-02 T.Nishimura, N.Tosaka and T.Honma: **Membrane Structure Analysis Using the Finite Element Technique**, International Symposium on Shell and Spatial Structures-Osaka, Vol.2, pp.9-16 (8 pages), SEP.1986 (国際会議)
- '86-03 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **張力場解析の体系化について**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北海道(構造 I), pp.291-292 (2 pages), AUG.1986
- '86-04 本間俊雄, 登坂宣好, 西村敏雄: **有限要素法による膜構造解析について**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第 10 巻, pp.461-466 (6 pages), JUL.1986
- '85-01 本間俊雄: **有限要素法による張力場の近似解析に関する基礎的研究**, 日本大学理工学研究科海洋建築工学専攻課程博士論文, MAR.1986 [博士論文]
- '85-02 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **Curved Sheet の張力場解析**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東海(構造 I), pp.1163-1164 (2 pages), AUG.1985
- '85-03 本間俊雄, 登坂宣好, 西村敏雄: **曲面張力場に関する解析手法について**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, Vol.9, pp.233-238 (6 pages), JUL.1985
- '85-04 本間俊雄, 三宅修平, 登坂宣好: **スパース性を考慮した Newton-Raphson 法の計算技法について**, 日本鋼構造協会, 構造工学における数値解析法シンポジウム論文集, 第 9 巻, pp.55-60 (6 pages), JUL.1985
- '85-05 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **有限要素法による張力場解析手法について**, 日本建築学会, 構造系論文報告集, 第 351 号, pp.76-83 (8 pages), MAY.1985 (査読論文)
- '84-01 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **Fabric Sheet の Folding による変形解析**, 日本学術会議, 第 35 回応用力学連合講演会抄録 (2 pages), JAN.1985
- '83-01 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **張力場解析に対する剛性変化法と応力遷移法の適応性について**, 昭和 58 年度日本大理工学部学術講演会, 論文集 C, pp.138-139 (2 pages), DEC.1983
- '83-02 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **Unholding Phase 問題について**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 北陸(構造系), pp.1117-1118 (2 pages), SEP.1983
- '83-03 本間俊雄, 登坂宣好, 西村敏雄: **有限要素法による張力場解析について**, 日本鋼構造協会, 第 17 回大会研究集会・マトリックス解析法研究発表論文集, 第 8 巻, pp.55-60 (6 pages), JUL.1983
- '82-01 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **膜構造における構造材の裁断と縫合に関する基礎的研究**, 昭和 57 年度日本大理工学部学術講演会, 論文集 C, pp.50-51 (2 pages), DEC.1982
- '82-02 西村敏雄, 登坂宣好, 本間俊雄: **張力場に関する数値解析手法について**, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, 東北(構造系), pp.1141-1142 (2 pages), OCT.1982
- '81-01 本間俊雄, 登坂宣好, 西村敏雄: **内圧を受ける曲面の張力場解析**, 日本学術会議, 第 31 回応用力学連合講演会抄録, pp.279-280 (2 pages), NOV.1981
- '81-02 本間俊雄, 登坂宣好: **有限要素法による Membrane の大変形解析**, 日本大学生産工学部第 14 回学術講演会(数理部会), pp.73-76 (4 pages), NOV.1981
- '81-03 本間俊雄, 登坂宣好: **有限要素法による張力場解析**, 日本鋼構造協会, 第 15 回大会研究集会・マトリックス解析法研究発表論文集, 第 7 巻, pp.287-292 (6 pages), JUL.1981
- '80-01 本間俊雄: **構造物の張力場に関する基礎的研究**, 日本大学生産工学研究科建築工学専攻博士前期課程論文, MAR.1981 [修士論文]
- '80-02 本間俊雄, 登坂宣好: **平面張力場の数値解析について**, 日本大学生産工学部第 13 回学術講演会(数理部会), pp.37-40 (4 pages), NOV.1980
- '79-01 本間俊雄, 登坂宣好: **一次元構造体の非線型解析**, 日本大学生産工学部第 12 回学術講演会(数理部会), pp.21-24 (4 pages), DEC.1979