

1. 橋本周司：“早稲田大学ヒューマノイドプロジェクト”、バイオメカニズム学会誌、Vol. 24、 No. 4, pp. 214-218, 2000
2. 橋本周司：“類似性の認識と内挿による類似絵作成の試み”、第5回日本顔学会大会、pp. 19, 2000
3. 橋本周司：“ヒューマンメディア・ヒューマノイド・感性”、日本感性工学会 感性工房部会研究報告、pp. 39-48, 2001
4. 橋本周司：“人間と機械の新しい関係を目指して”、Proc. 2nd Annual Conference of JSKE 2000, pp. 191-192, 2000
5. Sawada, H. and Hashimoto, S.: “Mechanical construction of a human vocal system for singing voice production”, Advanced Robotics, Vol. 13, No. 7, pp. 647-661, 2000.
6. Sawada, H. and Hashimoto, S.: “Mechanical model of human vocal system and its control with auditory feedback”, JSME International Journal, Series C, Vol. 43, No. 3, pp.645-652, 2000
7. 青木義満、橋本周司：“利用可能なデータに応じた3次元頭部モデルの構築とその応用”、画像電子学会論文誌、Vol. 29、 No. 5、 pp. 497-505、 2000
8. 青木義満、寺嶋雅彦、中島昭彦、橋本周司：“X線規格画像を用いた3次元頭部物理モデルの構築とその臨床応用”、電子情報通信学会論文誌、Vol. J84-D-II, No. 2, pp. 390-399, 2001
9. Yoshimitsu Aoki, Shuji Hashimoto, Masahiko Terajima, Akihiko Nakasima : "Simulation of Postoperative 3D Facial Morphology Using Physics-based Head Model," Proceedings of ISPRS2000, Working Group V4, pp.12-19 (2000)
10. Aoki, Y. and Hashimoto, S.: "Adaptive Head Modeling System and Its Application", Proc. of the 5th International Conference on Signal Processing 2000, pp. 1237-1244, 2000.
11. 青木義満、寺嶋雅彦、中島昭彦、橋本周司：“医用画像を用いた頭部3次元形態の可視化と顔面運動解析、第5回パターン計測シンポジウム、pp. 63-70, 2000
12. 青木義満：三次元的矯正シミュレーションの開発、日本歯科新聞社、アポロニア21、12月号、pp. 10-16、 2000
13. Herath, K.U.S and Hashimoto, S.: “Fault detection and diagnosis system for air-conditioning units using recurrent type neural network”, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics 2000, pp. 2637-2642, 2000
14. Herath, K.U.S and Hashimoto, S.: “Automated trend diagnosis using neural networks, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2000, pp. 1186-1191, 2000
15. ヘラス クマラゲ ウパーリ サマラシंगा、橋本周司：“ニューラルネットワークを用いた空調機器の故障検出と診断”、第34回空気調和・冷凍連合講演会公演論文集、

- pp. 121-124, 2000.
16. Herath, K.U.S、 橋本 周司：“リカレント型ニューラルネットワークを用いた空調機器バルブのオンライン故障診断”、平成13年電気学会全国大会論文集、2001
 17. Qi, H. and Hashimoto, S.: “Global sound database on internet”, Proc. International Conference on Multimedia Modeling 2000, pp. 195-208, 2000
 18. 齊海、橋本周司：“インターネット上のサウンドデータベースの構築”、2001年電子情報通信学会、A-10-12、2001
 19. Hartono, P. and Hashimoto, S.: “Temperature switching in neural network ensemble”, Journal of Signal Processing, Vol. 4, No. 5, pp. 395-402, 2000
 20. Hartono, P. and Hashimoto, S.: “Neural network ensemble and its application in probabilistic learning”, Proc. 4th International Conference on Cognitive and Neural System, #18, 2000
 21. Hartono, P. and Hashimoto, S.: “Effective learning in noisy environment using neural network ensemble”, Proc. International Joint Conference on Neural Networks 2000, pp. II-179-184, 2000
 22. Hartono, P. and Hashimoto, S.: “Learning the principal behavior through neural network ensemble”, Proc. Workshop on Statistical-Mechanical Approach in Intelligent Information Processing, pp. 20, 2000
 23. Hartono, P. and Hashimoto, S.: “Migrational GA for non-static optimization problems”, 電子情報通信学会 2001 総合大会論文集 情報システム 1-103, 2001
 24. Yoshizawa, H. and Hashimoto, S.: “Landscape analyses and global search of knapsack problems”, 2000 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics, pp. 2311-2315, 2000.
 25. 吉沢大樹、橋本周司：“凸凹したランドスケープに適合した最適化法”、電子情報通信学会 2001 年総合大会論文集、情報システム 1-104, 2001
 26. 鈴木健嗣、アントニオ・カムリ、橋本周司：“マルチモーダル移動ロボットを用いた仮想音楽環境”、日本バーチャルリアリティ学会論文誌、Vol. 5、No. 1、pp. 763-769, 2000
 27. Suzuki, K., Tabe, K.. and Hashimoto, S.: “A mobile robot platform for music and dance performance”, Proc. of 2000 International Computer Music Conference, pp. 539-542, 2000
 28. 鈴木健嗣、山田寛、橋本周司：“ニューラルネットワークによる顔面表情の物理的パラメータと感性的パラメータの対応付け”、電子情報通信学会技術研究報告、HCS2000-47、pp. 7-13, 2000
 29. 鈴木健嗣、橋本周司：“マルチモーダル情報を用いた仮想音楽環境”、情報処理学会 音楽情報科学研究会 研究報告、pp. 19-24, 2000
 30. 小長谷尚紀、橋本周司：“音響信号の時系列分析に基づく音楽の自動分析の試み”、第6

2 回情報処理学会全国大会公演論文集(2)、 pp. 273-274, 2001

31. 小高一慶, 青木義満, 橋本周司: "3D ワイヤースケルトモデルの特徴抽出とマッチング", 画像電子学会年次大会, pp.21-22, 2000
32. 小高一慶, 青木義満, 橋本周司, "3次元顔画像を用いた特徴抽出とマッチング", 第5回パターン計測シンポジウム, pp.71-77, 2000
33. 三枝亮, 橋本周司: "複数環境に適応するニューラルネットワーク", 第62回情報処理学会全国大会論文集(2), pp. 89-90, 2001
34. 坂口陽, 橋本周司: "MIDI音源による一般音響の再現に関する研究", 第62回情報処理学会全国大会論文集(2), pp. 273-274, 2001
35. 進藤智則, 橋本周司: "両眼ヘッドシステムとロボット移動機構との協調制御", 第18回日本ロボット学会学術講演会 RSJ 2000, 公演番号 3K33, 2000
36. 精廬幹人, 橋本周司: "動画画像を利用した実ロボットによる動作の模倣", 第5回パターン計測シンポジウム, pp. 21-16, 2000
37. 精廬幹人, 徳山陽人, 青木義満, 橋本周司, "画像情報に基づく多関節系による動作の模倣", 第62回情報処理学会全国大会論文集(2), pp. 147-148, 2001
38. Murata, M. and Hashimoto, S.: "Interactive environment for intuitive understanding of 4D data", Proc. of Advanced Robots and Virtual Reality-ISMCR 2000, pp. 165-170, 2000
39. Murata, M and Hashimoto, S.: "Interactive environment for intuitive understanding of 4D object and space", Proc. of International Conference on Multimedia Modeling, pp. 383-401, 2000
40. 村田誠, 橋本周司: "4次元データの直感的な理解のためのインタラクティブシステム", インタラクション2001論文集, pp.43-44, 2001
41. 田部圭史郎, 鈴木健嗣, 橋本周司: "環境で自活適応するロボット", 第62回情報処理学会全国大会論文集(2), pp. 143-144, 2000
42. 佐治勇一郎, P. Hartono, 橋本周司, 澤田秀之: "声道物理モデルによる音響生成", 情報処理学会音楽情報科学研究会研究報告, pp. 13-18, 2000
43. 佐治勇一郎, P. Hartono, 橋本周司, 澤田秀之: "声道物理モデルのニューラルネットワークによる制御", 第62回情報処理学会全国大会論文集(2), pp. 79-80, 2001
44. Taki, Y., Suzuki, K. and Hashimoto, S.: "Real-time initiative exchange algorithm for interactive music system", Proc. International Computer Music Conference 2000, pp. 266-269, 2000
45. Hikiji, R. and Hashimoto, S.: "Hand-shaped force interface for human-cooperative mobile robot", Proc. 1st International Workshop on Haptic Human-Computer Interface, pp. 113-118, 2000
46. Hikiji, R. and Hashimoto, S.: "Hand-shaped interface for intuitive human-robot

communication through haptic media”, Proc. International Conference on Multimedia Modeling 2000, pp. 43-56, 2000.

47. 徳山陽人、精廬幹人、橋本周司：“USB インタフェース搭載の小型モータコントローラの開発”、第18回日本ロボット学会講演会予稿集、pp. 119-120, 2000
48. 徳山陽人、精廬幹人、橋本周司：“USB インタフェースによるモータコントローラのモジュール化とその応用”、インタラクション 2001 論文集, pp.45-46, 2001
49. Nakamura, S., Sawada, M., Aoki, Y., Hartono, P. and Hashimoto, S.: ”Flower image database construction and its retrieval”, Proc. of Korea-Japan Joint Workshop on Computer Vision, pp. 37-42, 2001
50. 中村真吾、澤田美絵、青木義満、橋本周司：“花データベースの構築と絞込み検索”、2001年電子情報通信学会総合大会論文集、情報システム 2-225、2001