

- ・ 齋藤喬, 山根隆志, 西田正浩, 増澤徹 「人工心臓のための磁気浮上軸流ポンプの開発」
第 43 巻特別号 第 44 回日本生体医工学会大会プログラム・論文集 P J 3-1-3(2005.4.25-27)
- ・ J Kusama, T Kimura, T Shibata, A Kishida, T Masuzawa “Cell function control by nano vibrations”
The First International Student Conference at Ibaraki University, pp.211-214(2005.7.13-15)
- ・ Saito T, Nakayama N, Kakihara K, Okamoto T, Masuzawa T “Development of a novel hybrid
type magnetic bearing and application to micro centrifugal pumps for artificial hearts”
The First International Student Conference at Ibaraki University, pp.184-188(2005.7.13-15)
- ・ K Takasaki, T Kimura, T Masuzawa “Development of two-Dimensional magnetic sensors
for characterization of magnetic levitated motors”
The First International Student Conference, pp.219-222(2005.7.13-15)
- ・ 加藤裕介, 村上倫子, 小沼弘幸, 増澤徹 「人工心臓のためのアキシシャル型 3 軸制御磁気浮上モータの改良」
第 43 巻特別号 第 44 回日本生体医工学会大会プログラム・論文集 P J 3-1-4(2005.4.25-27)
- ・ Toru Masuzawa “Magnetically suspended pumps for artificial heart”
第 8 回日本ポーランドセミナー p.55 (2005.9.6-7)
- ・ 小林秀法, 増澤徹, 大島郁也「人工心臓に用いる磁性流体封入型動圧軸受に関する研究」
茨城講演会 講演論文集 No.050-3、pp.155-156 (2005.9.9)
- ・ 中山直久, 齋藤喬, 西田正浩, 山根隆志, 増澤徹 「磁気浮上型小型ターボポンプの開発」
茨城講演会 講演論文集 No.050-3、pp.157-158 (2005.9.9)
- ・ 加藤裕介, 増澤徹 「人工心臓用アキシシャル型磁気浮上遠心ポンプの小型化」
茨城講演会 講演論文集 No.050-3、pp.159-160 (2005.9.9)
- ・ Toru Masuzawa, Hiroyuki Onuma “Maglev pump and zero power control”
13th Congress of the ISRBP, OS-1-4, p.59(2005.9.14-16)
- ・ Osamu Maruyama, Masahiro Nishida, Takashi Yamane, Ikuya Oshima, Yoshikazu Adachi, Toru Masuzawa
“Hemolysis resulting from surface roughness under shear flow”
13th Congress of the ISRBP, OS-2-3, p. 62(2005.9.14-16)
- ・ M Nishida, T Yamane, H Kogure, T Chida, T Masuzawa “Accuracy enhancement of flow visualization
analysis for hemocompatibility evaluation of rotary blood pumps “
13th Congress of the ISRBP, PA-4, 116(2005.9.14-16)
- ・ Toru Masuzawa “ Magnetically suspended pumps for artificial heart”
8th Japanese-Polish Seminar on New Engineering Methods Supporting Human Life, 55, (2005.9)
- ・ 齋藤喬, 中山直久, 増澤徹 「人工心臓応用を目指した新しいハイブリッド型磁気軸受の開発」
電気学会研究会資料、LD-05-44~56、pp.11-16 (2005.11.17)
- ・ 増澤徹, 加藤裕介 「人工心臓用磁気浮上モータの小型化と高効率化」
電気学会研究会資料、LD-05-44~56 pp.23-28 (2005.11.17)
- ・ 高崎慶吾, 木村孝之, 増澤徹 「磁気浮上モーターの特性評価を目的とした二次元磁気センサの計測」
電気学会研究会資料、 LD-05-44~56、pp.35-38 (2005.11.17)
- ・ 吉田典央, 柴田隆行, 堀内宰, 増澤徹, 岸田晶夫 「細胞機能制御のための MEMS 細胞加振デバイスの開発」
電気学会研究会資料 LD-05-44~56、pp.57-60 (2005.11.17)
- ・ 増澤徹 「磁気浮上型人工心臓の技術課題」 日本定常流ポンプ研究会 (2005.11.30)

- O Mruyama, Y Numata, M Nishida, T Yamane, I Oshima, Y Adachi, T Masuzawa
 “Hemolysis caused by surface roughness under shear flow” J Artif Organs, pp.228-236(2005)
- 能田高行、増澤徹、樋上哲哉、岸田晶夫、佐藤裕一郎 「Quick touch 術式効果の工学的評価と超音波メス制御方式の検討」 第3回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集、1P1-31、p.42 (2005.12.8～9)
- 増澤徹、草間淳、木村孝之、柴田隆行、岸田晶夫、木村剛 「ナノ微小振動と細胞」
 第3回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集、1A2-A5、p.80 (2005.12.8～9)
- 早川裕次郎、田中伸厚、増澤徹 「SPH 法による血流シミュレーションの赤血球モデルの比較」
 第3回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集、2A2-C2、p.165 (2005.12.8～9)
- 丸山修、西田正浩、山根隆志、大島郁也、足立吉敷、増澤徹 「せん断流れ場において表面粗さが溶血に及ぼす影響」 第3回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集、2A2-C4、p.167 (2005.12.8～9)
- 増澤徹 「磁気浮上ポンプによるポンプ室内流体力の推定」
 第3回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集、2A2-C7、p.170 (2005.12.8～9)
- T Kimura, K Takasaki, T Masuzawa “Characteritics of a Two-dimensional Integrated Magnetic Sensor for Position Sensing and Motor Control” IEEJ Trans pp.188-193 (2006.1)
- 中山直久、齋藤喬、増澤徹 「新しいハイブリッド型磁気軸受とマイクロポンプへの応用」
 日本人工臓器学会 Vol.34 No.22 第43回日本人工臓器学会大会予稿集、S-120 (2005)
- 増澤徹 「人工心臓(基礎)」 人工臓器 35 卷 3 号, pp.316-319(2006)