

- ・増澤徹 「Feed Forward 医療の提唱－新しいエムイー技術創出－」
生体医工学 第 42 巻特別号 第 43 回日本エム・イー学会大会プログラム・論文集, Vol42, 157, (2004.5.19-21)
- ・小沼弘幸, 増澤徹, 岡田養二, 築谷朋典, 妙中義之
「径方向支持型磁気浮上モータを用いた完全磁気浮上遠心血液ポンプの改良」 生体医工学 第 42 巻特別号
第 43 回日本エム・イー学会大会プログラム・論文集, Vol42, 342, (2004.5.19-21)
- ・村上倫子, 増澤徹, 小沼弘幸 「アキシヤル型 3 軸制御磁気浮上遠心血液ポンプの開発」 生体医工学第 42
巻特別号 第 43 回日本エム・イー学会大会プログラム・論文集, Vol42, 343, (2004.5.19-21)
- ・増澤徹, 小林誉之, 孫彦斌, 柴田隆行, 岸田晶夫 「インピーダンスを利用した穿刺深さ計測法の開発」
生体医工学第 42 巻特別号第 43 回日本エム・イー学会大会プログラム・論文集, Vol42, 447, (2004.5.19-21)
- ・石丸正臣, 増澤徹, 草間淳, 柴田隆行, 岸田晶夫, 木村剛, 宮崎幸造
「ナノバイブレーションによる細胞機能制御システムの開発」 生体医工学第 42 巻特別号
第 43 回日本エム・イー学会大会プログラム・論文集, Vol42, 481, (2004.5.19-21)
- ・増澤徹 「医療機器の今後 10 年間の展望, 人工臓器－人工心臓を中心に－」
医科器械学 創立 80 周年記念誌, Vol.74, 30-34, (2004.6)
- ・孫彦斌, 増澤徹, 柴田隆行, 岸田晶夫 「3 次元細胞注入システムの基礎的研究」
茨城講演会 講演論文集, No040-3,207-208(2004.9)
- ・草間淳, 石丸正臣, 増澤徹, 木村孝之, 柴田隆行, 岸田晶夫 「ナノバイブレーションによる細胞増殖促進装
置の開発」 茨城講演会 講演論文集, No040-3, 209-210(2004.9)
- ・蒔田喜之, 柴田隆行, 増澤徹, 岸田晶夫, 牧野英司 「セルカルチャーのための圧電駆動型マイクロ細胞培養
チップの開発」 茨城講演会 講演論文集, No040-3, 211-212(2004.9)
- ・高野龍雄, 岸本悟志, 田口鷹矢, 田中伸厚, 増澤徹 「SPH 法による血流のマイクロ・シミュレーション」
第 2 回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集, 161-162(2004.9)
- ・齋藤喬, 増澤徹, 岡田養二, 小沼弘幸, 児嶋次郎 「人工心臓のための超小型磁気浮上システムの開発」
第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 163-164(2004.9)
- ・沼田雄亮, 大島郁也, 増澤徹, 足立吉敷, 丸山修, 山根隆志, 西田正浩 「材料表面粗さと血球破壊に関する
研究」 第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 165-166(2004.9)
- ・小沼弘幸, 増澤徹, 岡田養二, 築谷朋典, 妙中義之 「径方向支持型磁気浮上モータを使用した人工心臓用
遠心ポンプの改良」 第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 167-168(2004.9)
- ・村上倫子, 小沼弘幸, 増澤徹 「人工心臓用 3 軸制御型磁気浮上遠心ポンプの改良」
第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 169-170(2004.9)
- ・柴田隆行, 林照剛, 能田高行, 増澤徹, 牧野英司 「液晶アクティブマスクを用いた DNA チップ合成システ
ムの開発」 第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 315-316(2004.9)
- ・石丸正臣, 増澤徹, 柴田隆行, 草間淳, 岸田晶夫, 木村剛 「微小振動刺激の細胞機能への影響 - 水平振動刺
激と垂直振動刺激の違い -」 第 2 回生活支援工学系学会連合大会 講演予稿集, 227-228(2004.9)
- ・増澤徹 「血液ポンプにおける磁気浮上技術」 2004 年日本定常流ポンプ研究会 教育講演, (2004.10)
- ・齋藤喬, 増澤徹, 小沼弘幸, 岡田養二, 山根隆志, 西田正浩, 児嶋次郎
「軸流型人工心臓のための超小型磁気浮上システムの開発」
日本人工臓器学会 Vol33 No2 第 42 回日本人工臓器学会大会予稿集 S-127(2004.10.5-7)
- ・小沼弘幸, 増澤徹, 岡田養二, 築谷朋典, 妙中義之 「径方向支持型磁気浮上遠心ポンプの開発と溶血特性の
評価」 日本人工臓器学会 Vol33 No2 第 42 回日本人工臓器学会大会予稿集 S-144(2004.10.5-7)

- ・村上倫子, 小沼弘幸, 増澤徹 「永久磁石軸受けを用いた 3 軸制御磁気浮上遠心血液ポンプの改良」
日本人工臓器学会 Vol33 No2 第 42 回日本人工臓器学会大会予稿集 S-145(2004.10.5-7)
- ・増澤徹, 小沼弘幸, 岡田養二 「磁気浮上人工心臓におけるゼロパワー制御」
第 47 回自動制御連合講演会, No.04-256 CD-ROM No.322, (2004.11.26.27)千葉
- ・田中伸厚, 高野龍雄, 増澤徹 「SPH 法による血流の三次元マイクロ・シミュレーション」 日本機械学会
流体工学部門講演会講演論文集, No.04-25, アブストラクト P263, 論文 CD-ROM712, 2004.11.25
- ・沼田雄亮, 大島郁也, 増澤徹, 丸山修, 西田正浩, 山根隆志 「人工臓器壁面の粗さと流れが血液に与える
影響」日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, No.04-25, アブストラクト P264, 論文 CD-ROM713,
2004.11.25
- ・増澤徹, 小沼弘幸, 岡田養二, 築谷朋典, 巽英介, 妙中義之 「磁気浮上遠心ポンプ内の流体力とゼロパワー
制御」日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, No.04-25, アブストラクト P269, 論文 CD-ROM718,
2004.11.25
- ・村上倫子, 小沼弘幸, 増澤徹 「人工心臓用 3 軸制御磁気浮上モータの改良」
電気学会研究資料リニアドライブ研究会 LD-04-67~78 25-29 (2004.11.11)
- ・高野龍雄, 田中伸厚, 増澤徹 「血流マイクロ・シミュレーション」
日本機械学会論文集(B編), 70 巻 699 号 25-31(2004.11)
- ・小沼弘幸, 岡田養二, 増澤徹 「人工心臓用ラジアル型磁気浮上遠心ポンプの最適化」
第 17 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 No04-17, 193-194(2005.1.21)
- ・小沼弘幸, 岡田養二, 築谷朋典, 巽英介, 妙中義之, 増澤徹 「径方向支持型磁気浮上遠心血液ポンプの開発
現況」 第 33 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 59(2005.1.28-29)
- ・齊藤喬, 山根隆志, 西田正浩, 増澤徹 「5 軸制御型磁気浮上軸流ポンプの開発」
第 33 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 60(2005.1.28-29)
- ・草間淳, 石丸正臣, 木村孝之, 柴田隆行, 岸田晶夫, 増澤徹 「ナノバイブレーションによる細胞機能制御」
第 33 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 61(2005.1.28-29)
- ・小沼弘幸, 増澤徹, 加藤勇 「アキシアル型磁気浮上モータを用いた人工心臓用遠心ポンプの開発」
日本機械学会論文集(C編)71 巻 701 号 93-99(2005.1)
- ・岩田賢, 田中伸厚, 増澤徹 「離散要素法を用いた微小循環内の血流シミュレーション」
ライフサポート vol.17 no.1(2005) pp.16-21
- ・H Onuma, M Murakami, T Masuzawa “Novel maglev pump with a combined magnetic bearing”
ASAIO Journal Vol.51 50-55 (2005)
- ・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」
- ・加藤裕介, 村上倫子, 小沼弘幸, 増澤徹 「人工心臓用 3 軸制御型磁気浮上遠心ポンプの開発」
日本機械学会関東支部第 11 期総会講演会講演論文集 No.050-1 87-88(2005.3.18-19)
- ・山根隆志, 西田正浩, 丸山修, 小西義昭, 山城直人, 増澤徹, 岡田養二 「磁気動圧浮上回転式ポンプ」
日本機械学会関東支部第 11 期総会講演会講演論文集 No.050-1 89-90(2005.3.18-19)
- ・中山直久, 齋藤喬, 西田正浩, 山根隆志, 増澤徹 「人工心臓のための 5 軸制御型磁気浮上軸流ポンプの開発」
日本機械学会関東支部第 11 期総会講演会講演論文集 No.050-1 91-92(2005.3.18-19)