

- ・増澤徹 「医用アクチュエータの最新の話題、電磁駆動アクチュエータ(回転):磁気浮上モータ」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 95(2009.4.23-25)
- ・小林亜美子, 増澤徹, 加藤綾子, 木村孝之, 岸田晶夫 「顕微鏡に設置可能なナノ振動細胞刺激装置の開発」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 123(2009.4.23-25)
- ・吾郷友亮, 伊藤由樹子, 木村剛, 南広祐, 加藤綾子, 増澤徹, 岸田晶夫
「微笑振動付加による種々の細胞の基材への接着と増殖の効果」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 124(2009.4.23-25)
- ・山本健二, 宮廻寛, 木村剛, 南広祐, 加藤綾子, 栗田公夫, 樋上哲哉, 増澤徹, 岸田晶夫
「ナノ振動融着法による高分子材料 - 生体組織間の接着に関する研究」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 178(2009.4.23-25)
- ・河野貴宏, 増澤徹, 加藤綾子, 尾関和秀, 岸田晶夫, 木村剛, 樋上哲哉
「複合低エネルギーを利用した組織融着に関する研究」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 178(2009.4.23-25)
- ・松井寿定, 増澤徹, 巽英介 「斜流式人工心臓用磁気軸受の開発」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 215(2009.4.23-25)
- ・尾関和秀, 平栗健二, 増澤徹 「フッ素添加 DLC 膜のタンパク質吸着特性評価」
第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 255(2009.4.23-25)
- ・加藤綾子, 増澤徹, 石井博徳, 植野彰規 「身体活動度モニタリングスーツによる日常生活活動のエネルギー消費量推定」第 48 回日本生体医工学学会大会, 生体医工学第 47 巻特別号プログラム・抄録集, 286(2009.4.23-25)
- ・栗田伸幸, Daniel Timms, Nicholas Greatrex, 増澤徹 「両心室補助人工心臓への応用を目的としたアキシナル磁気浮上モータの開発」第 21 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 123-126 (2009.5.20-22)
- ・松田健一, 寺山昌幸, 増澤徹, 近藤良 「5 軸制御セルフベアリングモータの小型化に関する研究」
第 21 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 131-132(2009.5.20-22)
- ・河野貴宏, 増澤徹, 加藤綾子, 尾関和秀, 岸田晶夫, 木村剛, 樋上哲哉 「複合低エネルギー組織融着技術の研究開発」第 21 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 257-258(2009.5.20-22)
- ・松井寿定, 増澤徹, 巽英介 「斜流式人工心臓のための磁気浮上モータシステムの開発」
第 21 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 259-260(2009.5.20-22)
- ・黒須寛秋, 増澤徹, 加藤綾子, 小沼弘幸, 柿原功一 「4 軸制御型磁気軸受を用いた磁気浮上クリーンポンプの研究開発」日本 AEM 学会誌, Vol17, No2, 309-316(2009.6)
- ・岡田養二, 北郷将史, 増澤徹, 榎園正人 「磁束集束ローレンツ浮上モータの提案」
日本機械学会 No.09-23 Dynamics and Design Conference 2009, CD-ROM 論文集 (2009.8.3-8 札幌)
- ・松田健一, 石川達也, 近藤良, 増澤徹 「高性能で小型化が可能な 5 軸制御セルフベアリングモータの開発」
日本機械学会 No.09-23 Dynamics and Design Conference 2009, CD-ROM 論文集(2009.8.3-8 札幌)
- ・宮澤真吾, 尾関和秀, 平栗健二, 増澤徹 「CVD 法により作成された DLC 膜の有機分子の吸着特性評価」
茨城講演会講演論文集, 189-190(2009.8)
- ・稲垣堯久, 尾関和秀, 増澤徹, 青木秀希, 宇佐美諒真 「歯科インプラント実習を目的としたアパタイト/レジジン模擬骨に関する研究」茨城講演会講演論文集, 191-192(2009.8)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「新生児・乳幼児用人工心臓のための磁気浮上モータの開発」
茨城講演会講演論文集, 265-266(2009.8)

- ・寺山昌幸, 松田健一, 増澤徹, 近藤良 「人工心臓適用を目指した5軸制御セルフベアリングモータの小型化に関する研究」 茨城講演会講演論文集, 267-268(2009.8)
- ・西田正浩, 丸山修, 山根隆志, 増澤徹, 永井文秀「粗さを付加したときの表面付近のせん断応力場に関する数値解析」 茨城講演会講演論文集, 269-270(2009.8)
- ・丸山修, 西田正浩, 山根隆志, 永井文秀, 足立吉敷, 増澤徹 「血液のせん断流れ場において金属材料表面粗さが溶血に及ぼす影響」 茨城講演会講演論文集, 271-272(2009.8)
- ・北郷将史, 増澤徹, 佐々木瑛祐, Daniel Timms「両心補助用人工心臓のための一体型アキシヤル磁気浮上モータの開発」 第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 31(2009.9.24-26)
- ・小林亜美子, 増澤徹, 加藤綾子, 木村孝之, 木村剛, 岸田晶夫 「弾性ヒンジを用いたナノ振動細胞加振装置の開発」 第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 41(2009.9.24-26)
- ・尾関和秀, 大石信洋, 宮沢真吾, 平栗健二, 増澤徹 「食品容器を目的とした光触媒/DLC 膜の消臭性評価」 第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 11(2009.9.24-26)
- ・山本健二, 木村剛, 南広祐, 加藤綾子, 清水繁, 樋上哲哉, 増澤徹, 岸田晶夫 「微小振動融着法による高分子材料-生体組織間の接着に関する研究」 第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 29(2009.9.24-26)
- ・丸山修, 阿部純也, 西田正浩, 山根隆志, 大島郁也, 永井文秀, 足立吉敷, 増澤徹
「せん断流れ場において表面粗さに基づく溶血特性-せん断応力の増加と溶血量増加の相関」
第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 33(2009.9.24-26)
- ・松澤勇太, 柴田隆行, 川島貴弘, 増澤徹, 木村剛, 岸田晶夫 「オンチップ細胞機能制御のための圧電駆動型マイクロ細胞培養デバイスの開発」 第7回生活支援工学系学会連合大会講演要旨集, 41(2009.9.24-26)
- ・小林亜美子, 増澤徹, 木村孝之, 加藤綾子, 木村剛, 岸田晶夫 「弾性ヒンジ型ナノ振動細胞加振装置の開発」 電気学会研究会資料リニアドライブ研究会 LD-09-44, 43-46(2009.10.20)
- ・増澤徹, Daniel Timms 「一体型アキシヤル磁気浮上モータを用いた両心補助/全人工心臓 BiVACOR™」 日本定常流ポンプ研究会 2009 プログラム・抄録集, 10(2009.11.12)
- ・増澤徹 「高耐久性, 高生体適合性を実現する磁気浮上技術」 第47回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.38No.2, S-34(2009.11.12-14)
- ・松井寿定, 増澤徹, 巽英介 「斜流式人工心臓の磁気浮上インペラに作用する流体力の検討」 第47回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.38No.2, S-92(2009.11.12-14)
- ・北郷将史, 増澤徹, 松井寿定, 寺山昌幸, ティムズ ダニエル 「小型両心補助用磁気浮上人工心臓の研究開発」 第47回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.38No.2, S-144(2009.11.12-14)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「新生児・乳児用小型人工心臓のための磁気浮上系の開発」 第47回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.38No.2, S-144(2009.11.12-14)
- ・岡田養二, 北郷将史, 伊佐川晃平, 増澤徹, 榎園正人 「磁束集束ローレンツ型磁気浮上モータの研究」 第18回 MAGDA コンファレンス in 東京 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス講演論文集, 65-70 (2009.11.19-20)
- ・増澤徹, 佐々木瑛介, ダニエル L ティムズ 「両心補助人工心臓 BiVACOR Bi-VAD 用磁気浮上モータ」 第18回 MAGDA コンファレンス in 東京 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス講演論文集, 71-76 (2009.11.19-20)
- ・Y.Sawa, E.Tatsumi, A.Funakubo, T.Horiuchi, K.Iwasaki, A.Kishida, T.Masuzawa, K.Matsuda, M.Nishimura, T.Nishimura, Y.Tomizawa, .Yamaoka, H.Watanabe
“Journal of Artificial Organs 2008 : the year in review” J Artif Organs Vol.12, 1-7(2009)
- ・Toru Masuzawa, Akiko Ohta, Nobuatsu Tanaka, Yi Qian, Tomonori Tsukiya
“Estimation of changes in dynamic hydraulic force in a magnetically suspended centrifugal blood pump

- with transient computational fluid dynamics analysis” J Artif Organs (2009)12:150-159
- Takahiro Kawashima, Yuuta Matsuzawa, Takayuki Shibata, Mitsuyoshi Nomura, Toru Masuzawa, Akio Kishida “Characterization of cell culture microdevice integrated with piezoelectric thin film actuator for delivering mechanical vibratory stimuli to cells” Asian Symposium for Precision Engineering and Nanotechnology 2009
 - 増澤徹, 松井寿定, 巽英介 「小型人工心臓のための全軸制御型磁気浮上斜流ポンプ」
第 22 回代用臓器・再生医学研究会総会, 11(2010.1.23)
 - 長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児対象小型磁気浮上人工心臓の研究開発」
第 38 回人工心臓と補助循環懇話会, 29 (2010.2.26-27)
 - 寺山昌幸, 増澤徹, 北郷将史, Daniel L Timms 「磁気浮上型両心補助用人工心臓の研究開発」
第 38 回人工心臓と補助循環懇話会, 49(2010.2.26-27)
 - 増澤徹 「人工心臓開発の要素技術の現状と展望 磁気浮上技術」
第 38 回人工心臓と補助循環懇話会, 70(2010.2.26-27)
 - 松井寿定, 増澤徹, 巽英介 「斜流式磁気浮上人工心臓に関する研究」
第 19 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 25(2010.3.6)
 - 浮田啓悟, 増澤徹, 北郷将史, 西村隆, 許俊鋭 「急性心不全患者を対象とした治療用人工心臓の研究開発」
第 19 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 30(2010.3.6)
 - 一ノ瀬高紀, 増澤徹, 長真啓, 巽英介 「乳幼児用磁気浮上人工心臓の研究開発」
第 19 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 31(2010.3.6)
 - 松澤勇太, 山田侑平, 柴田隆行, 川島貴弘, 増澤徹, 木村剛, 岸田晶夫
「オンチップ細胞機能制御のための圧電駆動型マイクロ細胞培養デバイスの開発」
第 19 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 70(2010.3.6)
 - 木村孝之, 横山裕大郎, 増澤徹 「2次元集積化磁気センサのフレームレート向上に関する研究」
映像情報メディア学会誌 Vol.64, No.3, 416-418(2010)
 - Ayako Katoh, Toru Masuzawa, Kazuhide Ozeki, Akio Kishida, Tsuyoshi Kimura, Tetsuya Higami
“Development of tissue adhesion method using integrated low-level energies”
Medical Engineering & Physics 32 (2010)304-311
 - Y Sawa, E Tatsumi, A Funakubo, T Horiuchi, K Iwasaki, A Kishida, T Masuzawa, K Matsuda, A Myoui, M Nishiura, T Nishimura, Y Tomizawa, T Tomo, T Yamaoka, H Watanabe
“J Artif Organs 2009:the year in review” Vol.13, 1-9 (2010)