

- ・ K.Ozeki, T.Masuzawa, K.K.Hirakuri “The wear properties and adhesion strength of the diamond-like carbon film coated on SUS, Ti and Ni-Ti with plasma pre-treatment”
Bio-Medical Materials and Engineering 20(2010)21-35
- ・ 松田健一, Mohd Syawqei, 近藤良, 増澤徹 「IPM 型 5 軸制御セルフベアリングモータの提案」
第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集 No.10-252, 20-21(2010.5.19-5.21)
- ・ 青代敏行, 増澤徹, 河野貴宏, 岸田晶夫, 樋上哲哉, 加藤綾子
「低エネルギー複合による生体組織接合デバイスの開発」
第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集 No.10-252, 414-415(2010.5.19-5.21)
- ・ 寺山昌幸, 増澤徹, ダニエル L ティムス「シングルモータ方式磁気浮上型両心補助人工心臓の研究開発」
第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集 No.10-252, 692-693(2010.5.19-5.21)
- ・ 増澤徹 心機能代替プロジェクト「小型な人工心臓が心臓を補助する」
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 31(2010.6.25-27)
- ・ 北郷将史, 増澤徹, 浮田啓悟, 西村隆, 許俊鋭 “Magnetically levitated therapeutic artificial heart”
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 131(2010.6.25-27)
- ・ 増澤徹 “Current development status of artificial heart”
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 148(2010.6.25-27)
- ・ 加藤綾子, 増澤徹, 青代敏行, 河野貴宏, 岸田晶夫, 木村剛, 樋上哲哉
“Adhesion technology using integrated low level energies”
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 168(2010.6.25-27)
- ・ 加藤綾子, 増澤徹, 青代敏行, 小林亜美子, 木村孝之, 岸田晶夫, 伊藤由樹子 “Nano vibration cell stimulus Device”
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 184(2010.6.25-27)
- ・ 川島貴弘, 松澤勇太, 山田侑平, 柴田隆行, 増澤徹, 木村剛, 岸田晶夫 “Development of cell culture microdevice integrated with piezoelectric thin film actuator for on-chip regulation of cell functions”
第 49 回日本生体医工学会大会, 生体医工学第 48 巻特別号プログラム・抄録集, 212(2010.6.25-27)
- ・ K.Ozeki, I.Nagashima, K.K.Harakuri, T.Masuzawa “Adsorptive properties of albumin, fibrinogen, and γ -globulin on fluorinated diamond-like carbon films coated on PTFE”
J Mater Sci:Mater Med 21, 1641-1648(2010)
- ・ Masahiro Osa, Toru Masuzawa, Eisuke Tatsumi “Miniaturized magnetically levitated motor for pediatric artificial heart” 12th International Symposium on Magnetic Bearings, PaperID085, 50(2010.8.22-25)
- ・ 一ノ瀬高紀, 長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児用磁気浮上人工心臓の研究開発」
第 18 回茨城講演会講演論文集, 137-138(2010.8.27)
- ・ 浮田啓悟, 北郷将史, 増澤徹, 西村隆, 許俊鋭 「急性心不全を対象とした磁気浮上人工心臓の研究開発」
第 18 回茨城講演会講演論文集, 139-140(2010.8.27)
- ・ 加藤綾子, 増澤徹, 青代敏行, 木村孝之, 岸田晶夫, 伊藤由樹子, 木村剛 「弾性ヒンジ機構を用いたナノ振動細胞加振装置の開発」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2010 講演論文集 CD,2A1-1(2010.9.18-9.20)
- ・ 笠原康佑, 山本健二, 船本誠一, 南広祐, 木村剛, 清水繁, 青代敏行, 増澤徹, 岸田晶夫
「微小振動融着法を用いた高分子コラーゲン間の接着」
生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2010 講演論文集 CD,2B3-4(2010.9.18-9.20)
- ・ 猪野学, 増澤徹, 青代敏行, 尾関和秀, 加藤綾子, 岸田晶夫, 樋上哲哉 「低エネルギー生体融着デバイスの発熱機構の開発」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2010 講演論文集 CD,2B3-5(2010.9.18-9.20)

- ・丸山修, 江尻賢治, 西田正浩, 山根隆志, 永井文秀, 足立吉敷, 増澤徹
「せん断流れ場における表面粗さに基づく溶血特性—高粘度血液を使用した実験—」
生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2010 講演論文集 CD,3A1-5(2010.9.18-9.20)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児用小型磁気浮上人工心臓の開発」
生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2010 講演論文集 CD,3A1-7(2010.9.18-9.20)
- ・小沼弘幸, 浮田啓悟, 増澤徹 「366 磁気浮上人工心臓における浮上インペラの変動要因の検討」
第 53 回自動制御連合講演会 (2010.11.5-11.6)
- ・山田侑平, 大竹英明, 柴田隆行, 川島貴弘, 永井萌土, 増澤徹, 木村剛, 岸田晶夫「367 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 —細胞導入の効率化と細胞実験の基礎的検討—」
第 53 回自動制御連合講演会 (2010.11.5-11.6)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「ダブルステータ型磁気浮上モータを用いた乳児用人工心臓の開発」
日本定常流ポンプ研究会 2010 プログラム・講演抄録集, (2010.11.18)
- ・増澤徹 「両心補助および全人工心臓を目指した磁気浮上人工心臓 BiVACOR」
第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, S-20(2010.11.18-20)
- ・増澤徹 「ESAO2010 の報告」 第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, S-45(2010.11.18-20)
- ・青代敏行, 増澤徹, 猪野学, 尾関和秀, 加藤綾子, 岸田晶夫, 木村剛, 樋上哲也 「複合低エネルギーによる金属と生体組織接合技術の開発」 第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, S-68(2010.11.18-20)
- ・寺山昌幸, 増澤徹, Dniel L Timms 「両心補助用人工心臓のためのインペラ位置可変磁気浮上モータの開発」
第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, S-105(2010.11.18-20)
- ・北郷将史, 増澤徹, 浮田啓悟, 西村隆, 許俊鋭 「自己心機能回復を目的とした磁気浮上型人工心臓の開発」
第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, S-106(2010.11.18-20)
- ・増澤徹 “Estimation of changes in dynamic hydraulic force in a magnetically suspended centrifugal pump with transient computational fluid dynamic analysis”
第 48 回日本人工臓器学会大会予稿集, 36(2010.11.18-20)
- ・北郷将史, 増澤徹, 西村隆, 許俊鋭 「治療用人工心臓のためのアキシヤル型磁気浮上モータの開発」
第 19 回 MAGDA コンファレンス in 札幌 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集,
361-366(2010.11.22-23)
- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「人工心臓のための磁気浮上モータの設計」
日本生体医工学会関東支部若手研究者発表会 2010, 13(2010.11.27)
- ・猪野学, 増澤徹, 青代敏行, 尾関和秀, 岸田晶夫, 木村剛, 樋上哲也, 加藤綾子 「低エネルギー複合による鉗子型融着デバイスの開発」 日本生体医工学会関東支部若手研究者発表会 2010, 15(2010.11.27)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児用人工心臓用ダブルステータ型磁気浮上モータの開発」 第 19 回 MAGDA
コンファレンス in 札幌 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, 355-360(2010.11.22-23)
- ・増澤徹 「医療用アクチュエータの最前線—人工心臓用磁気軸受, 磁気浮上モーター—」,
応用電子物性分科会誌 第 16 巻 第 5 号, 168-173(2010,12)
- ・一ノ瀬高紀, 増澤徹, Ulrich Steinseif, Daniel L Timms 「動圧軸受血液ポンプのための傾き制御モータの提案」 第 39 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 83(2011.2.18-19)
- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「循環補助用超小型非接触摩擦ポンプの研究開発」
第 39 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 85(2011.2.18-19)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「ベクトル制御を用いた乳児用小型磁気浮上人工心臓の開発」
第 20 回ライフサポート学会フロンティア講演会, 37(2011.3.5)

- ・星野智大, 尾関和秀, 増澤徹, 青木秀希 「スパッタリング法を用いたストロンチウムアパタイト薄膜の作製と物性評価」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 94(2011.3.5)
- ・山田悠, 増澤徹, 浮田啓悟, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「循環補助用小型磁気浮上摩擦ポンプの研究開発」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 95(2011.3.5)
- ・西村宣彦, 増澤徹, 寺山昌幸, Daniel L Timms 「人工心臓用アキシナル型磁気軸受の最適化に関する研究」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 96(2011.3.5)
- ・須田佳裕, 増澤徹, 一ノ瀬隆紀, Ulrich Steinseifer, Daniel L Timms 「動圧軸受血液ポンプのための小型傾き制御用磁気軸受の提案」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 97(2011.3.5)
- ・秋山直矢, 柴建次, 尾関和秀, 増澤徹 「誘導加熱を用いた手術用生体融着システム」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 106(2011.3.5)
- ・笠原康佑, 南広祐, 木村剛, 清水繁, 青代敏行, 増澤徹, 岸田昌夫 「微小振動を用いた小型組織融着装置の開発」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 107(2011.3.5)
- ・丸岡寛明, 増澤徹, 青代敏行, 尾関和秀, 加藤綾子, 岸田昌夫, 樋上哲哉 「複合低エネルギーを用いた金属と生体組織の接合技術」 第20回ライフサポート学会フロンティア講演会, 108(2011.3.5)
- ・木村孝之, 古谷仁, 増澤徹 「サブミクロンプロセスで製造された2次元集積化磁気センサにおける感度特性に関する研究」 映像情報メディア学会誌, Vol65, No3, 364-366(2011)