

- ・中村奈緒子, 南広祐, 木村剛, 増澤徹, 岸田昌夫 「医療用高分子材料の表面特性と接着」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 182(2011.4.29-5.1)
- ・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 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 183(2011.4.29-5.1)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児用人工心臓専用磁気浮上モータのベクトル制御」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 213(2011.4.29-5.1)
- ・北郷将史, 増澤徹, 西村隆, 許俊鋭 「磁気浮上型治療用血液ポンプの開発」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 214(2011.4.29-5.1)
- ・増澤徹 「人工心臓のための磁気浮上技術」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 228(2011.4.29-5.1)
- ・寺山昌幸, 増澤徹, 西村宣彦, ダニエル L ティムス 「磁気浮上型両心補助用人工心臓の研究開発」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 262(2011.4.29-5.1)
- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「小型磁気浮上摩擦血液ポンプの研究開発」
第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集, 263(2011.4.29-5.1)
- ・一ノ瀬高紀, 増澤徹, ダニエル ティムス, ウーリッヒ スタインセイファー 「動圧血液ポンプのための
傾き制御モータの開発, 第 50 回日本生体医工学会大会」 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄録集,
264(2011.4.29-5.1)
- ・青代敏行, 増澤徹, 猪野学, 尾関和秀, 加藤綾子, 岸田昌夫, 木村剛, 樋上哲哉 「複合低エネルギーによる
鉗子型組織接合装置の開発」 第 50 回日本生体医工学会大会, 日本生体医工学第 49 巻特別号プログラム・抄
録集, 267(2011.4.29-5.1)
- ・岡田養二, 三好理文, 増澤徹, 榎園正人 「小型ローレンツ型磁気浮上モータのサーボモータ制御」
第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 253-258(2011.5.18-20)
- ・小沼弘幸, 浮田啓悟, 増澤徹 「人工心臓のための 12 突極ラジアル型磁気浮上モータにおける最適極数の
検討」 第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 391-396(2011.5.18-20)
- ・増澤徹, 寺山昌幸, ダニエル L ティムス 「全人工心臓用磁気浮上モータの磁気支持性能」
第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, 397-400(2011.5.18-20)
- ・星野智大, 尾関和秀, 後藤哲哉, 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
薄膜の作製とその細胞応答性」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 79-80(2011.8.26)
- ・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 「複合低エネルギーによる金属と生
体組織の接合技術」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 81-82(2011.8.26)
- ・佐藤心平, 松田健一, 近藤良, 増澤徹 「IPM 型 5 軸制御セルフベアリングモータに関する研究」
第 19 回茨城講演会講演論文集, 91-92(2011.8.26)
- ・西村宣彦, 増澤徹, 寺山昌幸, Daniel L Timms 「補助人工心臓用アキシシャル型磁気軸受の最適化に関する
研究」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 95-96(2011.8.26)
- ・須田佳裕, 増澤徹, 一ノ瀬高紀, ダニエル・ティムズ, ウーリッヒ・スタインセイファー 「動圧軸受血液
ポンプのための傾き制御機構の研究開発」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 97-98(2011.8.26)
- ・山田悠, 増澤徹, 浮田啓悟, 西村隆, 許俊鋭 「循環補助用小型磁気浮上摩擦血液ポンプの研究開発」
第 19 回茨城講演会講演論文集, 99-100(2011.8.26)
- ・丸山修, 玉置将也, 西田正浩, 山根隆志, 松田健一, 足立吉数, 増澤徹 「コーン・シリンダー型レオメー
ターを使用したせん断流れ場におけるウシ血液の溶血特性」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 101-102

(2011.8.26)

- ・秋山直矢, 柴建次, 岸田昌夫, 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の検討-周波数変化における温度特性-」 第 19 回茨城講演会講演論文集, 133-134(2011.8.26)
- ・秋山直矢, 柴建次, 岸田昌夫, 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の検討」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, O1-6-1~2(2011.11.3-5)
- ・丸山修, 玉置将也, 西田正浩, 山根隆志, 松田健一, 足立吉敷, 増澤徹 「新規せん断負荷装置を使用したせん断流れ場における高粘度ウシ血液の溶血特性」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, OS2-1-1~4(2011.11.3-5)
- ・西村宣彦, 増澤徹, Daniel L Timms 「磁気浮上モータを用いた全人工心臓のポンプ性能」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, OS2-1-1~4(2011.11.3-5)
- ・山田悠, 増澤徹, 西村隆, 許俊鋭 「心機能回復のための治療用血液ポンプの研究開発」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, OS2-1-1~4(2011.11.3-5)
- ・須田佳裕, 増澤徹, 黒崎亘 「人工心臓の性能評価のための循環系シミュレータの研究開発」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, OS2-1-1~3(2011.11.3-5)
- ・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 「複合低エネルギーによる鉗子型融着デバイスの温度制御技術」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, OS2-4-1~2(2011.11.3-5)
- ・星野智大, 尾関和秀, 後藤哲哉, 増澤徹, 青木秀希 「ストロンチウムアパタイト薄膜の作製とその細胞接着性評価」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, O2-1-1~2(2011.11.3-5)
- ・木村剛, 伊藤由樹子, 南広祐, 加藤綾子, 増澤徹, 岸田昌夫 「微小振動下における細胞接着過程の検討」生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2011 講演集 CD, O2-1-1~2(2011.11.3-5)
- ・Keigo Ukita, Toru Masuzawa, Hiroyuki Onuma, Takashi Nishimura, Shunei Kyo
“A radial type self-bearing motor for small maglev regenerative blood pump”
第 20 回 MAGDA コンファレンス Proceedings,30-35(2011.11.14-16)
- ・Takannori Ichinose, Toru Masuzawa, Ulrich Steinseifer, Daniel Timms
“Development of Lorentz force type tilt control motor for rotary blood pumps”
第 20 回 MAGDA コンファレンス Proceedings,68-73(2011.11.14-16)
- ・Masahiro Osa, Toru Masuzawa, Eisuke Tatsumi
“Miniaturized axial gap maglev motor with vector control for pediatric artificial heart”
第 20 回 MAGDA コンファレンス Proceedings,213-218(2011.11.14-16)
- ・Daniel Timms, Nobuyuki Kurita, Nicholas Greatrex, Toru Masuzawa “BiVACOR®-A Magnetically levitated biventricular artificial heart” 第 20 回 MAGDA コンファレンス Proceedings,482-487(2011.11.14-16)
- ・栗田伸幸, 石川赴夫, 手塚孝幸, 増澤徹, ダニエル ティムズ
「両心室補助人工心臓への適用を目的としたアキシヤル磁気浮上モータの浮上回転特性」
第 54 回自動制御連合講演会論文集 CD, 1477-1480(2011.11.19-20)
- ・小沼弘幸, 浮田啓悟, 増澤徹 「人工心臓用磁気浮上モータにおけるロータ変位の影響」
第 54 回自動制御連合講演会論文集 CD, 1481-1482(2011.11.19-20)
- ・青代敏行, 増澤徹, 丸岡寛明, 尾関和秀, 加藤綾子, 樋上哲哉, 岸田昌夫 「複合低エネルギーを用いた鉗子型接合装置の加熱制御」 第 54 回自動制御連合講演会論文集 CD, 1491-1492(2011.11.19-20)
- ・増澤徹, 巽英介, 西村隆, 許俊鋭 「用途別に分化する磁気浮上型血液ポンプ」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-40(2011.11.25-27)

- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「磁気浮上小型摩擦血液ポンプの研究開発」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-62(2011.11.25-27)
- ・須田佳裕, 増澤徹, 一ノ瀬高紀, ティムス ダニエル, ウーリッヒ スタインセイファー
「動圧軸受血液ポンプのための傾き制御用磁気軸受の研究開発」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-63(2011.11.25-27)
- ・長真啓, 増澤徹, 巽英介 「乳児用人工心臓用小型遠心ポンプの設計と磁気浮上系の開発」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-64(2011.11.25-27)
- ・山田悠, 増澤徹, 大森正芳, 前田裕之, 西村隆, 許俊鋭 「心機能の回復を目的とした磁気浮上型治療用血液ポンプの研究開発」 第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-67(2011.11.25-27)
- ・西村宣彦, 増澤徹, ティムス ダニエル 「磁気浮上型全人工心臓の開発」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-68(2011.11.25-27)
- ・丸岡寛明, 増澤徹, 青代敏行, 尾関和秀, 岸田晶夫, 樋上哲哉, 加藤綾子 「複合低エネルギーを用いた生体組織技術の開発」 第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-121(2011.11.25-27)
- ・福長一義, 阿部祐輔, 山家智之, 巽英介, 増澤徹, 山根隆志, 妙中義之, 井街宏, 舟久保昭夫, 福井康裕
「完全人工心臓用カスケードポンプ(ACCELPUMP)の左心用ポンプの評価」
第 49 回日本人工臓器学会大会予稿集 Vol.40 No.2, S-136(2011.11.25-27)
- ・Naoko Nakamura, Kwangwoo Nam, Tsuyoshi Mikura, Toru Masuzawa, Toshiyuki Okada, Akio Kishida
“Surface characteristics and bonding of medical polymeric material”
Biomaterials and Bioengineering 45, 14-16(2011)
- ・山田悠, 増澤徹, 大森正芳, 前田裕之, 西村隆, 許俊鋭 「心臓治療用磁気浮上血液ポンプの溶血性能評価」
第 40 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 81(2012.2.17-18)
- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「小型非接触摩擦血液ポンプの研究開発」
第 40 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 90(2012.2.17-18)
- ・西村宣彦, 増澤徹, ダニエルティムズ 「磁気浮上全人工心臓のポンプ性能」
第 40 回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集, 91(2012.2.17-18)
- ・浮田啓悟, 増澤徹, 小沼弘幸, 西村隆, 許俊鋭 「小型磁気浮上摩擦血液ポンプの開発」
第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 51(2012.3.3)
- ・山田侑平, 梅垣彦希, 川島貴弘, 永井萌土, 柴田隆行, 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ー器械的ナノ振動刺激の付与による細胞接着の評価ー」 第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 57(2012.3.3)
- ・笠原康佑, 南広祐, 木村剛, 清水繁, 青代敏行, 増澤徹, 岸田晶夫 「弾性損失発熱を利用した生体接着装置の開発」 第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 59(2012.3.3)
- ・橋本一生, 柴建次, 岸田晶夫, 尾関和秀, 増澤徹 「生体組織融着技術を用いた血管吻合装置の開発ー加熱性能の評価ー」 第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 99(2012.3.3)
- ・坂田佑介, 増澤徹, 西村宣彦, Daniel L Timms 「磁気浮上モータを用いた全置換型人工心臓のポンプ性能」
第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 109(2012.3.3)
- ・山口聡史, 増澤徹, 山田悠, 大森正芳, 前田裕之, 西村隆, 許俊鋭 「心臓治療用血液ポンプのモータ効率化と溶血性能の検討」 第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 111(2012.3.3)
- ・服部圭介, 増澤徹, 長真啓, 林照剛 「磁気ビーズ細胞励振系およびナノ振動計測系の開発」
第 21 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 138(2012.3.3)
- ・岡田養二, 三好理文, 増澤徹, 榎園正人 「小型ローレンツ型磁気浮上モータのサーボモータ制御」
日本 AEM 学会誌 Vol.20, No.1, 40-46 (2012.3)

- ・小沼弘幸、浮田啓悟、増澤徹 「人工心臓のための 12 突極ラジアル型磁気浮上モータにおける最適極数の検討、日本 AEM 学会誌 VoL20, No.1、59-65 (2012.3)