

国内学術講演会予稿：(2003年～2016年まで)

1. 嵯峨由彬, 金俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ECF マイクロ液圧源を内蔵した偏心チューブ形マイクロハンドに関する研究, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 in Yokohama, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 講演概要集, No. 16-2, pp. 195, Jun. 2016.
2. 桜井康雄, 岡本拓也, 中田毅, 枝村一弥: 1D シミュレーションを利用した ECF による液冷システムの放熱部の最適設計, 平成 28 年度日本フルードパワーシステム春季講演会, 東京(2016.5)
3. HAN DONG, 金 俊完, 横田 眞一, 枝村 一弥: ハイブリッド 3D プリンタによるミニサイズ ECF フィンガの動特性に関する研究, 平成 28 年春季フルードパワーシステム講演会, 平成 28 年春季フルードパワーシステム講演会 講演論文集, 一般社団法人 日本フルードパワーシステム学会, pp. 30-32, May. 2016.
4. 松原 竜也, 金 俊完, 横田 眞一, 枝村 一弥: ECF ジェット駆動水溶液ポンピングシステムにおける流路への水の残留に関する研究, 第 16 回機素潤滑設計部門講演会, 第 16 回機素潤滑設計部門講演会 講演論文集, pp. 65-66, Apr. 2016.
5. 金 俊完, 中川 卓也, 横田 眞一, 枝村 一弥: ECF 可変焦点形液体レンズの高速応答に関する研究, 第 16 回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会, 第 16 回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会 講演論文集, 一般社団法人日本機械学会, pp. 67-68, Apr. 2016.
6. 岡本拓也, 桜井康雄, 中田毅, 枝村一弥: 異なった内径を有する管を組合わせたメッシュ電極型 ECF ポンプ, 平成 27 年度日本フルードパワーシステム秋季講演会, 鹿児島市(2015.11)

“最優秀講演賞”を受賞(講演受賞者:足利工大・岡本拓也)

7. 韓冬, 金俊完, 横田眞一, 枝村一弥: 自己整合によるマイクロ鋳型を用いた ECF マイクロポンプの提案, 平成 27 年秋季フルードパワーシステム講演会, 平成 27 年秋季フルードパワーシステム講演会 講演論文集, 日本フルードパワーシステム学会, pp. 14-16, Nov. 2015.
8. 中川卓也, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: 可変焦点形液体レンズを駆動する ECF マイクロポンプの検討, 山梨講演会 2015, 山梨講演会講演論文集, No. 150-3, pp. 82-83, Oct. 2015.
9. 松原竜也, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ディフューザ形状の非対称流路と ECF マイクロポンプを統合した水溶液ポンピングシステムの開発, 山梨講演会

2015, 山梨講演会講演論文集, No. 150-3, pp. 84-85, Oct. 2015.

10. 岡本拓也, 桜井康雄, 中田毅, 枝村一弥: 新型メッシュ電極 ECF ポンプの改良, 日本機械学会 2015 年度年次大会, 札幌市(2015.9)
11. 松原竜也, 金俊完, 横田眞一, 枝村一弥.: ECF ジェット駆動ディフューザ形バルブレスマイクロポンプの提案, 日本機械学会 2015 年度年次大会, 日本機械学会 2015 年度年次大会 DVD 論文集【No.15-1】, 一般社団法人 日本機械学会, No. 15-1, Sep. 2015.
12. 小林 紀穂, 飯島 佳樹, 竹村 研治郎, 横田 眞一, 枝村 一弥: 電界共役流体の旋回流を用いた液滴混合デバイスによる生体発光, 平成 27 年春季フルードパワーシステム講演会, 平成 27 年春季フルードパワーシステム講演会論文集, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会, pp. 61-63, May. 2015.
13. 金 俊完, 三栗野 功大, 横田 眞一, 枝村 一弥: ECF と五角柱電極アレイを用いた強制液冷システム, 平成 27 年春季フルードパワーシステム講演会, 平成 27 年春季フルードパワーシステム講演会論文集, 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会, pp. 73-75, May. 2015.
14. 清水美咲, 金俊完, 横田眞一, 枝村一弥: DRIE を用いた三角柱-スリット型電極対の製作による ECF 効果に関する研究, 日本設計工学会 2015 年度春季大会研究発表講演会, 日本設計工学会 2015 年度春季大会研究発表講演会講演論文集, 公益社団法人 日本設計工学会, pp. 81-82, May. 2015.
15. 金 俊完, 山田嘉穂, 横田眞一, 枝村一弥: 多層化による高アスペクト比電極対を用いた ECF マイクロポンプ, 平成 25 年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, 東京, pp.109/111, (2013)
16. 佐藤政哉, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ECF マイクロポンプ組み込み可変焦点形液体レンズに関する研究, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013(ROBOMECH2013)講演論文集, No.13-2, 2A1-D11, つくば, (2013)

“日本機械学会若手優秀講演フェロー賞” を受賞 (受賞者: 東工大・佐藤政哉)

17. 上野将平, 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を用いたシャクトリムシ型ロボット, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013 (ROBOMECH2013)講演論文集, No.13-2, 2A1-M05, つくば, (2013)
18. 小林紀穂, 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を用いたタンク・ポンプ一体型 3 関節ロボットフィンガ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013(ROBOMECH2013)講演論文集, No.13-2, 1A1-L04, つくば, (2013)
19. Gu Hongri, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: 電極対のマイクロ化による ECF 効果に関する研究, 日本機械学会 2013 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.13-1, J114012, (2013)

20. 金俊完, 近藤一由, 横田眞一, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた針一円筒スリット形 ECF マイクロ液圧源, 日本機械学会 2013 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.13-1, J114013, (2013)
21. 巖 祥仁, 横田眞一, 金 俊完, 枝村一弥: 両方向 ECF マイクロポンプによるマイクロアクチュエータの駆動, 日本機械学会 2013 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.13-1, J114023, (2013)
22. 佐藤政哉, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ECF ジェット駆動偏心チューブマイクロアクチュエータの特性評価, 日本機械学会関東支部山梨講演会 2013 講演論文集, pp./, (2013)
23. 佐藤政哉, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ECF マイクロポンプ組込偏心チューブ形マイクロアクチュエータに関する研究, 平成 25 年秋季フルードパワーシステム講演会, 神戸, pp112./114, (2013)
24. 小林紀穂, 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を用いた Droplet μ TAS のための液滴混合デバイス(複数液滴の自律的混合), 平成 25 年秋季フルードパワーシステム講演会, 神戸, pp121.123/, (2013)
25. 上野将平, 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を用いたマイクロロボットハンド, 平成 25 年秋季フルードパワーシステム講演会, 神戸, pp.109/111, (2013)
26. 田中 豊, 横田眞一, 枝村一弥: 機能性流体 ECF を用いたマイクロポンプモジュール, 平成 25 年秋季フルードパワーシステム講演会, 神戸, pp.124/126, (2013)
27. 金 俊完, 山田嘉穂, 横田眞一, 枝村一弥: 三角柱一スリット形電極対の三次元集積化による ECF マイクロポンプ, 日本機械学会 第 12 回機素潤滑設計部門講演会, No.12-14, pp151./152, (2012)
28. 金 俊完, 王海波, 横田眞一, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた ECF 三角柱一スリット形電極対の性能評価, 日本機械学会 第 12 回機素潤滑設計部門講演会, No.12-14, pp.153/154, (2012)
29. 巖祥仁, 増田弘樹, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: ECF マイクロシリンダ, 第 24 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(Sead24)講演論文集, 富山, (2012-5)
30. 巖祥仁, 増田弘樹, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: ECF ジェット駆動マイクロ液圧用シリンダ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス(Robomec2012)講演会 2012, 浜松、, (2012-5)
31. 中川慶, 森健人, 竹村研次郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を駆動源とした衝突形マイクロ流体素子-駆動原理の確認および流路形状の検討-, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス(Robomec2012)講演会 2012, 浜松、, (2012-5)

32. 上野将平, 竹村研次郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を用いた小型壁面移動ロボット, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス (Robomec2012) 講演会 2012, 浜松、, (2012-5)
33. 榎木美香, 竹村研次郎, 横田眞一, 枝村一弥: 電界共役流体を応用したタービン型モータ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス (Robomec2012) 講演会 2012, 浜松、, (2012-5)
34. 増田弘樹, 巖祥仁, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: ECF ジェット圧力駆動マイクロシリンダの試作および特性解明, 日本機械学会山梨講演会 2011, 甲府、, (2011-10)
35. 巖 祥仁, 増田弘樹, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: ECF ジェットを用いた両方向ローリングダイアフラムマイクロアクチュエータに関する研究, 日本機械学会 2011 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.11-1, DVD-ROM, (2011)
36. 今村 恒彦, 鈴木 俊也, 金 俊完, 横田 眞一, 枝村 一弥: EMS 技術による ECF マイクロレートジャイロの開発, 日本機械学会 2011 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.11-1, DVD-ROM, (2011)
37. 田中 豊, 渡邊 彬, 酒井朗弘, 横田 眞一, 枝村 一弥: 電極間における電界共役流体の流れの可視化, 日本機械学会 2011 年度年次大会 DVD-ROM 論文集, 東京, No.11-1, DVD-ROM, (2011) J112024
38. 巖 祥仁, 横田眞一, 吉田和弘, 増田弘樹, 枝村一弥: 高温環境における ECF アクチュエータの可能性? 温度変化による電流値の変化, RSJ2011AC3K1-4, 第 29 回日本ロボット学会学術講演会, (2011)
39. 金 俊完, 齋藤 優, 横田眞一, 枝村一弥: McKibben 形 ECF 人工筋を有する拮抗駆動マイクロアクチュエータ, 平成 23 年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, 東京, pp.88/90, (2011)
40. 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: ECF を用いた可変焦点マイクロレンズ, 平成 23 年度春季フルードパワーシステム学術講演会講演論文集, 東京, pp.127/129, (2011)
41. 王 海波, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: 三角柱-スリット形電極対を用いた ECF ジェット発生器の性能評価 MEMS 技術を用いた管路形 ECF マイクロポンプ, RM10-0659, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2010 (ROBOMEc2010) 講演論文集, 旭川 CD-rom, 1P1-B03, (2010)
42. 横田眞一, 尾川宜嗣, 枝村一弥, 竹村研治郎: ECF ジェット駆動3軸液体マイクロレートジャイロ, 第 18 回 Robomec 2010 講演論文集, 旭川 CD-rom, 1P1-B08, (2010)
43. グエンヴィンソントン, 金 俊完, 横田眞一, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた管路形 ECF マイクロポンプ, RM10-0659, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニク

- ス講演会 2010(ROBOMECH2010)講演論文集, 旭川, CD-rom, 1P1-B05, (2010)
44. 鈴木俊也, 横田眞一, 金 俊完, 今村恒彦, 枝村一弥: MEMS 技術による ECF マイクロレートジャイロの特性評価, RM10-0587, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2010(ROBOMECH2010)講演論文集, 旭川, CD-rom, 1P1-B04, (2010)
 45. 金 俊完, グエンヴィンソンタン, 横田眞一, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた高出力管路形 ECF マイクロポンプ, 日本機械学会第 10 回機素潤滑設計部門講演論文集, 新潟, No.10-10, pp.79/80,(2010)
 46. 鈴木俊也, 横田眞一, 金 俊完, 枝村一弥: MEMS 技術による ECF マイクロレートジャイロの小形化, 日本機械学会九州支部講演会講演論文集, 熊本, No.181-1, pp.29/30, (2010)
 47. 長岡知伸, 横田眞一, 竹村研治郎, 枝村一弥: 断面に 3 室を有する ECF ジェット駆動マイクロフィンガ, 日本機械学会九州支部講演会講演論文集, 熊本, No.181-1, pp.35/36, (2010)
 48. 尾川宜嗣, 横田眞一, 枝村一弥, 竹村研治郎: ECF を応用した 3 軸液体マイクロレートジャイロの開発, 日本機械学会九州支部講演会講演論文集, 熊本, No.181-1, pp.19/20, (2010)
 49. 長岡知伸, 矢島史也, 横田眞一, 竹村研治郎, 枝村一弥: ECF マイクロフィンガに関する研究, 平成 21 年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.83/85, (2009)
 50. 横田眞一, 本郷 充俊, 竹村研治郎, 枝村一弥, 今村恒彦, 熊谷秀夫: ECF マイクロレートジャイロの低駆動電圧化, 第 17 回 Robomech 講演会 2009 講演論文集, CD-rom, (2009)
 51. 金 俊完, 尾川宜嗣, 横田眞一, 吉田和弘、枝村一弥: MEMS 技術による ECF ジェットアクチュエータの高出力化, 第 51 回自動制御連合講演会講演予稿集, 山形大, 11 月 22 日, 番号: 203, pp.30/31, (2008)
 52. 矢島史也, 横田眞一, 竹村研治郎, 枝村一弥: ECF ジェットを用いたマイクロ人工筋セルの集積化, 2008 年度第 14 回日本 IFToMM 会議シンポジウム講演論文集, 大岡山, pp.83/86, (2008)
 53. 竹村研治郎, 矢島史也, 小泉和弘, 横田眞一, 枝村一弥: 集積化セルによる ECF マイクロ人工筋, 第 16 回 Robomech 講演会 2008 講演論文集, CD-rom-1A1-B15, (2008)
 54. 金 俊完, 尾川宜嗣, 横田眞一, 吉田和弘、枝村一弥: MEMS 技術による ECF ジェットアクチュエータ, 日本機械学会 2008 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.7, [3204] pp.153/154, (2008)

55. 竹村研治郎, 横田眞一, 鈴木 守, 枝村一弥, 熊谷秀夫, 今村恒彦:電界共役流体を用いた液体レートジャイロ, 平成 20 年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.32/34, (2008)
56. 田中 豊, 海老沢政文, 常磐慧, 横田眞一, 枝村一弥:機能性流体を用いたマイクロポンプモジュール, 平成 20 年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.35/37, (2008)
57. 横田眞一, 鈴木 守, 竹村研治郎, 枝村一弥, 熊谷秀夫, 今村恒彦:電界共役流体を用いた流体レートジャイロの研究, 電磁力関連シンポジウム SEAD20 講演会論文集, pp.535/537, (2008)
58. 竹村研治郎, 矢島史也, 小泉和弘, 横田眞一, 枝村一弥:集積化セルによる ECF マイクロ人工筋, 第 16 回 Robomec 講演会 2008 講演論文集, CD-rom-1A1-B15, (2008)
59. 金 俊完, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥:MEMS 技術を用いた ECF マイクロモータ, 日本機械学会機素潤滑設計部門講演会講演論文集, pp.117-118, (2008)
60. 竹村研治郎, 横田 眞一, 阿部竜太郎, 枝村一弥: 電界共役流体を用いたマイクロフィンガの研究, 平成 19 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論文集, 霧島, pp.34/36, (2007)
61. 竹村研治郎, 矢島史也, 小泉和弘, 横田眞一, 枝村一弥:集積化セルによる ECF マイクロ人工筋, 第 16 回 MAGDA 講演会 2007 講演論文集, pp79/82, (2007)
62. 鈴木 守, 横田眞一, 竹村研治郎, 枝村一弥, 熊谷秀夫, 今村恒彦:電界共役流体(ECF)を用いたレートジャイロの研究、第 16 回 MAGDA 講演会 2007 講演論文集, pp339/342, (2007)
63. 小泉和弘, 横田眞一, 金 俊完, 吉田和弘, 枝村一弥:ECF 平面ポンプによる冷却システム、第 16 回 MAGDA 講演会 2007 講演論文集, pp389/392, (2007)
64. 金 俊完, 尾川宣嗣, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥:ECF マイクロモータの電極の MEMS による製作、第 16 回 MAGDA 講演会 2007 講演論文集, pp385/388, (2007)
65. 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥:スリーブ形 ECF マイクロ人工筋の研究, 日本機械学会 2007 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.7, pp.237/238, (2007)
66. 矢島史也, 小泉和弘, 竹村研治郎, 横田眞一, 枝村一弥:電界共役流体を応用したマイクロ人工筋セル, 電磁力関連シンポジウム SEAD19 講演会論文集, pp.109/110, (2007)
67. 横田眞一, 上月宏登, 竹村研治郎, 枝村一弥:電界共役流体を用いたマイクロモータのこぎり状電極による高出力化-, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'07 講演論文集, CDRom, A2-A02-, (2007)

68. 竹村研治郎, 横田眞一, 小泉和弘, 矢島史也, 枝村一弥: 電界共役流体を応用したマイクロ人工筋セル, 平成 19 年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.13/15, (2007)
69. 横田 眞一, 洪 榮杓, 竹村研治郎, 枝村一弥: 電界共役流体を用いぜん動運動形移動ロボットの研究, 平成 18 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論文集, 静岡, pp.52/54, (2006)
70. 横田眞一, 上月宏登, 林 宏明, 竹村研治郎, 枝村一弥: 電極形状による ECF マイクロモータの高出力化, 日本機械学会 2006 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.4, pp.119/120, (2006)
71. 竹村研治郎, 小泉和弘, 横田眞一, 枝村一弥: ECF マイクロ人工筋セルの集積化, 日本機械学会 2006 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.4, pp.121/122, (2006)
72. 金 俊完, 西田吉人, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた ECF マイクロモータの開発, 日本機械学会 2006 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.7, pp.337/338, (2006)
73. 横田 眞一, 洪 榮杓, 竹村研治郎, 電界共役流体(ECF)ジェットを応用した人工エミズ, 日本ロボット学会 2006 年度学術講演会講演論文集, CD-Rom, 1A33, (2006)
74. 徐 佑昔, 吉田和弘, 横田眞一, 枝村一弥: 極薄平面 ECF ポンプの電極構造による高出力化, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'06 講演論文集, CDRom, 1A1-C19, (2006)
75. 徐 佑昔, 吉田和弘, 横田眞一, 枝村一弥: 電極形状による極薄平面 ECF ポンプの高出力化, 電磁力関連のダイナミクスシンポジウム SEAD18 講演会論文集, pp.461/466, (2006)
76. 横田眞一, 上月宏登, 林 宏明, 竹村研治郎, 枝村一弥: ECF マイクロモータの高出力化に関する研究, 電磁力関連のダイナミクスシンポジウム SEAD18 講演会論文集, pp.457/459, (2006)
77. 金 俊完, 西田吉人, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた ECF マイクロモータアレイ, 電磁力関連のダイナミクスシンポジウム SEAD18 講演会論文集, pp.467/470, (2006)
78. 横田眞一, 上月宏登, 林 宏明, 竹村研治郎, 枝村一弥: 電極形状による ECF マイクロモータの高出力化, 日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.4, pp.119/120, (2006)
79. 竹村研治郎, 小泉和弘, 横田眞一, 枝村一弥: ECF マイクロ人工筋セルの集積化, 日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.4, pp.121/122, (2006)

80. 金 俊完, 西田吉人, 横田眞一, 吉田和弘, 枝村一弥: MEMS 技術を用いた ECF マイクロモータの開発, 日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集, Vol.7, pp.337/338, (2006)
81. 横田 眞一, 洪 榮杓, 竹村研治郎, 電界共役流体(ECF)ジェットを応用した人エミズ, 日本ロボット学会 2005 年度学術講演会講演論文集, CD-Rom, 1A33, (2006)
82. 横田眞一、西澤 竜太、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を応用したマイクロジャイロスコープ, 日本ロボット学会 2005 年度学術講演会講演論文集、CD-Rom-1A13, (2005)
83. 横田眞一、洪 榮杓、竹村研治郎、枝村一弥: ECF 駆動ミミズ形ぜん動マイクロマシン、日本機械学会関東支部山梨講演会 2005 講演論文集, pp225/226, (2005)
84. 阿部竜太郎、横田眞一、竹村研治郎、枝村一弥: ECF ジェット駆動マイクロフィンガの特性評価、日本機械学会関東支部山梨講演会 2005 講演論文集, pp221/222, (2005)
85. 阿部竜太郎、横田眞一、枝村一弥: ECF ジェット駆動マイクロフィンガ(提案とラージモデルの特性評価)、日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.4, pp.267/268, (2005)
86. 徐 佑昔、吉田和弘、横田眞一、枝村一弥: ECF を応用した高発熱電子チップのための強制液冷システム、日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.7, pp.103/104, (2005)
87. 横田眞一、西澤 竜太、竹村研治郎、枝村一弥、和田選: 電界共役流体 (ECF) を利用したマイクロジャイロ、日本機械学会 2005 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.7, pp.109/110, (2005)
88. 横田眞一、西澤 竜太、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を応用したマイクロジャイロスコープ, 日本ロボット学会 2005 年度学術講演会講演論文集、CD-Rom-1A13, (2005)
89. 横田眞一、徐 佑昔、吉田和弘、枝村一弥: 電子チップ冷却システムのための平面形 ECF ポンプの特性評価、日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'05 講演論文集、CDRom:1P1-S-82, (2005)

90. 横田眞一、西澤 竜太、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を用いたマイクロジャイロモータ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'05 講演論文集、CDRom:1P1-S-80, (2005)
91. 竹村研治郎、横田眞一、枝村一弥、西岡國生: 電界共役流体(ECF)を用いたマイクロ人工筋アクチュエータ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'05 講演論文集、CDRom:1P1-S81, (2005)
92. 横田眞一、西澤竜太、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を応用したマイクロジャイロ、平成 16 年秋季フルードパワーシステム講演会 2004 講演論文集, pp29/31, (2004)
93. 竹村研治郎、横田眞一、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を用いたマイクロ人工筋、平成 16 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp32/34, (2004)
94. 阿部竜太郎、横田眞一、竹村研治郎、枝村一弥: ECF ジェットを用いたマイクロマニピュレータの試作と特性評価、日本機械学会 2004 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.7, pp363/364, (2004)
95. 横田眞一、徐 佑昔、吉田和弘、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を応用した電子チップ冷却用平面形ポンプ、日本機械学会 2004 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.7, pp365/366, (2004)
96. 村研治郎、横田眞一、枝村一弥: 電界共役流体を用いたマイクロ人工筋の駆動特性, 日本機械学会 2004 年度年次大会講演会講演論文集、Vol.4, pp255/256, (2004)
97. 吉田和弘、徐 佑昔、横田眞一、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を応用した平面形ポンプ(電子チップ冷却のための ECF ポンプの提案)、日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'04 講演論文集、CDRom:2P1-L1-61, (2004)
98. 横田眞一、谷口浩一、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を用いた平面形マイクロポンプ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'04 講演論文集、CDRom:2A1-L1-60, (2004)
99. 横田眞一、河村清美、竹村研治郎、枝村一弥: 電界共役流体(ECF)を用いた高集積マイクロモータ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'04 講演論文集、CDRom:2A1-L1-61, (2004)

- 100.竹村研治郎、横田眞一、枝村一弥、西岡國生:電界共役流体(ECF)を用いたマイクロ人工筋アクチュエータ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'04 講演論文集、CDRom:2A1-L1-59, (2004)
- 101.横田眞一、阿部竜太郎、竹村研治郎、枝村一弥:ECF ジェット駆動マイクロマニピュレータの製作と特性評価、日本機械学会第四回機素潤滑設計部門講演会講演論文集、盛岡、 pp149/150, (2004)
- 102.横田眞一、河村清美、竹村研治郎、枝村一弥:高集積 ECF マイクロモータの小径化、日本機械学会第四回機素潤滑設計部門講演会講演論文集、 pp145/148, (2004)
- 103.横田眞一、谷口浩一、竹村研治郎、枝村一弥:電界共役流体(ECF)を用いた平面形マイクロポンプ, 日本機械学会第四回機素潤滑設計部門講演会講演論文集、 pp151/152, (2004)
- 104.横田眞一、河村清美、枝村一弥:集積形 ECF マイクロモータの小形化、平成 15 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp57/59, 沖縄 (2003)
- 105.横田眞一、阿部竜太郎、竹村研治郎、枝村一弥:ECF ジェットを用いたマイクロアクチュエータ、平成 15 年秋季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp54/56, 沖縄、那覇 (2003)
- 106.横田眞一、阿部竜太郎、枝村一弥、竹村研治郎:ECF ジェットマイクロアクチュエータの試作と特性評価、日本機械学会関東支部山梨講演会講演論文集, pp207/208, (2003)
- 107.横田眞一、阿部竜太郎、枝村一弥:ECF ジェットを用いたマイクロマニピュレータ、日本機械学会 2003 年度年次大会講演会講演論文集、 pp227/228, (2003)
- 108.横田眞一、阿部竜太郎、枝村一弥:針状電極 ECF ジェットによる発生圧力を利用したマイクロアクチュエータ、日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 ROBOMECH'03 講演論文集、CDRom:- 1A1-1F-F3,H, (2003)
- 109.横田眞一、阿部竜太郎、枝村一弥:針状電極 ECF ジェットを用いたマイクロアクチュエータ(提案とラージモデルの特性評価)、日本機械学会第三回機素潤滑設計部門講演会講演論文集、 pp85/86, (2003)

- 110.横田真一、桑嶋 崇、枝村一弥:ECF マイクロモータの高集積化、日本機械学会
第三回機素潤滑設計部門講演会講演論文集、 pp87/90, (2003)