

# 地域医療科学教育研究センター

## 医療情報・遠隔医療システム部門

### 学術論文

- 1 末崎幸生：脂質膜とゲスト分子会合体の統計力学：カップ状ベシクルの形成(総説)．オレオサイエンス 3：591-597, 2003.

### 学会発表

- 1 末崎幸生：複雑液体の非ニュートン粘性の計測におけるレオメータの形状による特性の違い．第52回理論応用力学講演会．2003, 1, 30. 理論応用力学講演会プログラム p 9.
- 2 Y. Suezaki: Theoretical Possibility of Cup-Like Vesicles for Aggregates of Lipid and Bile Salt Mixture. XVI European Chemistry at Interfaces Conferences 2003, 5, 16. Vladimir (Russia) Book of abstracts p57.
- 3 末崎幸生：京都大学理学部物理学教室特別講演：脂質胆汁酸混合系のカップ状ベシクルの理論的可能性 2003, 6, 19.
- 4 末崎幸生, 柴田 瑩：脂質ベシクルの穿孔による薬物放出の理論的可能性. 第19回日本 DDS 学会予講集 p260. 2003, 6, 20.
- 5 Y. Suezaki: Theoretical Possibility of Cup-Like Vesicles for Aggregates of Lipid and Bile Salt Mixture. Biophysical Chemistry Conference 2003, 7, 22. Coventry (UK).
- 6 長井達三, 末崎幸生：マイクロエマルジョンの相変化を記述する動力学モデル．基礎物理学研究所研究会「ソフトマターの物理学2003」 p 6. 2003, 7, 30.
- 7 Y. Suezaki: Rheological Characteristics of Shear Banding Flow of Complex Fluids in an Inhomogeneous Shear Field. 3<sup>rd</sup> International Symposium Institute of Fluid Science Tohoku University, Sendai. 2003, 11, 5. Abstract p70.
- 8 末崎幸生, A.G. ペトロフ：静電弾性効果を用いたメンブレンマシンの設計．第109回日本物理学会九州支部例会予講集 p166. 2003, 11, 29.

### 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	末崎 幸生	文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	脂質膜の形状相転移の理論的研究(代表者, 継続)	500

## 福祉健康科学部門

### 著書

- 1 齊場三十四・バリアフリーの社会・医療行動科学・山田富美雄監・北大路書房・京都・2004. 1.
- 2 松尾清美, 長尾哲男, 窪田 静 編：最新版テクニカルエイド. 三輪書店. 東京 2003.
- 3 \*長尾哲男, 松尾清美：テクニカルエイドの可能性と課題 1. テクニカルエイド概論. 松尾清美,

- 長尾哲男, 窪田 静 編：最新番テクニカルエイド. 13-17, 三輪書店. 東京 2003.
- 4 松尾清美：生活行為別に見たテクニカルエイド総論 3. 生活行為別に見たテクニカルエイド. 松尾清美, 長尾哲男, 窪田静 編：最新番テクニカルエイド. 70-72, 三輪書店. 東京 2003.
  - 5 松尾清美, 岩坪英二：性行為補助器具 3. 生活行為別に見たテクニカルエイド. 松尾清美, 長尾哲男, 窪田 静 編：最新番テクニカルエイド. 112-114, 三輪書店. 東京 2003.
  - 6 松尾清美, 江原喜人：昇降装置・扉の開閉装置 3. 生活行為別に見たテクニカルエイド. 松尾清美, 長尾哲男, 窪田 静 編：最新番テクニカルエイド. 160-169, 三輪書店. 東京 2003.
  - 7 松尾清美, 小林博光：自動車補助装置と特殊自動車 3. 生活行為別に見たテクニカルエイド. 松尾清美, 長尾哲男, 窪田 静 編：最新番テクニカルエイド. 170-177, 三輪書店. 東京 2003.
  - 8 松尾清美：修学・就労に伴う環境整備と社会資源 5. テクニカルエイドに必要な知識. 松尾清美, 長尾哲男, 窪田 静 編：最新番テクニカルエイド. 319-328, 三輪書店. 東京 2003.

#### 学術論文

- 1 齊場三十四・公共輸送と障害者・ノーマライゼーション・日本障害者リハビリテーション協会・2004. 2.
- 2 齊場三十四・もっと障害者理解を一新しい医学教育の可能性を求めて・働くひろ場・高齢・障害者雇用推進機構・2004. 3.
- 3 齊場三十四・長尾哲男・諏訪田克彦・輸送機関のバリアフリーとまちづくり—新しいバリアの誕生—学会誌—日本まちづくり学会・2004. 2.
- 4 松尾清美：スポーツ用車いす 日本義肢装具学会 Vol.19 No.1 20-24 2003.
- 5 \*遠藤正博, 小林伸行, 田中 理, 沖川悦三, 松尾清美, 他：「車いすメジャーセットの開発」～車いす用語と身体計測の統一化に沿って～. 第18回リハ工学カンファレンス講演論文集 235-236, 2003.
- 6 松尾清美：プレッシャーマッピングの計測方法とその意味, 特集「車いすシートクッション」, リハビリテーション・エンジニアリング, Vol.18 No.2 5-9 2003.
- 7 松尾清美：吊具選択のポイント (環境からの視点), 特集「吊り具」, リハビリテーション・エンジニアリング, Vol.18 No.3 7-10, 2003.
- 8 松尾清美, 小林博光, 江原喜人, 有菌秀昭, 中村光雄：施設用4人立ち電動起立補助機の開発, 第18回リハ工学カンファレンス講演論文集, 9-10, 2003.
- 9 松尾清美, 小林博光, 江原喜人, 有菌秀昭, 中村光雄：電動移動機能を持った電動起立補助機の開発, 第18回リハ工学カンファレンス講演論文集, 255-256, 2003.
- 10 \*小林博光, 松尾清美, 江原喜人, 藤家 馨, 寺師良輝：車いすセーフティーシリーズ「ブレーキハブ」の実用化, 第18回リハ工学カンファレンス講演論文集, 237-238, 2003.
- 11 \*江原喜人, 松尾清美, 藤家 馨, 寺師良輝, 小林博光：空気層とウレタンを組み合わせた「アジャストクッション」の開発—その4—, 第18回リハ工学カンファレンス講演論文集, 41-42, 2003.

#### 学会発表

- 1 介護保険進化のために・介護保険推進全国サミット・厚生労働省・大牟田市主催・デスカッションシンポジウム・齊場三十四の他高橋紘一 (法政大学)・池田省三 (龍国大学)・大熊由紀子 (大阪大学)・中村秀一 (厚生労働省)・2003.
- 2 福祉用具の有効な利用促進に向けて, 齊場三十四及び河幹夫 (厚生労働省)・東畠弘子 (福祉用具

- ジャーナリスト)・香取照幸(厚生労働省)・村尾俊明(テクノエイド協会)・福祉用具法制定10周年記念座談会・テクノエイド協会誌 p6~11・2003.
- 3 齊場三十四・長尾哲男・諏訪田克彦・輸送機関のバリアフリーとまちづくり・福祉まちづくり学会宮崎大会・発表論文 p10~14・2004.
  - 4 松尾清美：身体障害者スポーツ～スポーツ用車いすの変遷と日常生活用車いすの進化～，作業療法学会，2003，6，27. 第37回日本作業療法学会誌：55.
  - 5 \*児玉広幸，吉村 尚，岩坪英二，松尾清美，桂川敬史：リハ施設における超音波尿意センサ臨床測定について，バイオフィードバック研究.
  - 6 \*児玉広幸，口ノ町康夫，吉村 尚，岩坪英二，松尾清美，重見日出男，安達美恵子：尿意センサ商品化に向けたフィールドテスト，日本人間工学会関東支部第33回大会，2003. 11. 23.
  - 7 \*児玉広幸，口ノ町康夫，吉村 尚，岩坪英二，松尾清美，重見日出男：臨床検査場面での計測結果からフィールドテストへの展開，第5回福祉技術シンポジウム，産業技術連携推進会議福祉技術部会，2003. 10. 15.
  - 8 \*Hiroyuki Kodama<sup>1)</sup>，Hisashi Yoshimura<sup>2)</sup>，Eiji Iwatsubo<sup>3)</sup> and Kiyomi Matsuo<sup>3)</sup>，ULTRASONIC URINATION SENSOR FOR SPINAL CORD INJURED AGED PEOPLE，国際人間工学会(IEA)ソウル，2003.
  - 9 \*Hiroyuki Kodama<sup>1)</sup>，Hisashi Yoshimura<sup>2)</sup>，Jun Sugawara<sup>1)</sup>，Yoshihiko Nagata<sup>1)</sup>，Eiji Iwatsubo<sup>3)</sup> and Kiyomi Matsuo<sup>3)</sup> DEVELOPMENT OF A WEARABLE ULTRASONIC SENSOR FOR URINATION DYSFUNCTION，国際人間工学会(IEA)ソウル，2003.
  - 10 松尾清美，小林博光，江原喜人，有菌秀昭，中村光雄：施設用4人立ち電動起立補助機の開発，第18回リハ工学カンファレンス，2003. 8，29.
  - 11 松尾清美，小林博光，江原喜人，有菌秀昭，中村光雄：電動移動機能を持った電動起立補助機の開発，第18回リハ工学カンファレンス，2003. 8，29.
  - 12 \*小林博光，松尾清美，江原喜人，藤家 馨，寺師良輝：車いすセーフティーシリーズ「ブレーキハブ」の実用化，第18回リハ工学カンファレンス，2003. 8，29.
  - 13 \*江原喜人，松尾清美，藤家 馨，寺師良輝，小林博光：空気層とウレタンを組み合わせた「アジャストクッション」の開発—その4—，第18回リハ工学カンファレンス，2003. 8，28.

#### 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
助教授	松尾 清美	独立行政法人産業技術総合研究所からの受託研究		せき損を含む排尿障害における超音波尿意センサの測定と評価	700
助教授 教授	松尾 清美 齊場三十四	三洋電機株式会社技術開発本部からの受託研究		体位変換機能を持った電動ベッドの評価	500
助教授	松尾 清美	財団法人くまもとテクノ産業財団からの受託研究		自動車への移乗を考慮した車いすの開発可能性試験に関する研究	1,000