

95-100, 1999.

森浩一：音源定位、CLIENT21 10 巻 感覚器、54-64, 2000.

森浩一：言語障害の克服、生体の科学. 51 巻 1 号, 61-67, 2000.

尾形エリカ, 林良子, 今泉敏, 平田直樹, 森浩一：複合語の連濁・アクセント規則の認知機構、電子情報通信学会技術研究報告 SP99 巻 162 号、17-24, 2000.

古屋泉、森浩一：多チャンネル赤外分光法による聴覚反応の測定：聴覚障害の機能的診断とリハビリテーションへむけて、国立リハ紀要、20 巻 in press, 1999.

古屋泉、森浩一：近赤外分光による閾値付近の聴覚誘発反応の測定、Audiol. Jpn. 43 巻 3 号、in press, 2000.

## (2) 学会発表

森浩一：音像定位に関連する脳磁場、日本生体磁気学会誌、12 巻、12-13, 1999.

古屋泉、森浩一、平田直樹、三井真紀、佐藤裕、湯浅知敬、外山崇子：近赤外トポグラフィによる聴覚・言語課題の脳反応、第 22 回日本神経科学学会大会抄録集、p.161, 1999..

森浩一、三井真紀、佐藤裕、湯浅知敬、古屋泉、平田直樹、外山崇子：機能的核磁気共鳴画像法による聴覚野の音誘発反応、第 22 回日本神経科学学会大会抄録集、p.128, 1999.

古屋泉、森浩一：大脳聴覚野の無侵襲近赤外分光計測による聴覚閾値の推定、第 29 回日本聴覚医学会 ERA 研究会抄録集 p.12, 1999.

平田直樹、森浩一、古屋泉：機能的 MRI による横側頭回の音刺激誘発反応、第 29 回日本聴覚医学会 ERA 研究会抄録集 p.11, 1999.

佐藤裕、入江正明、出口利定、今泉敏、森浩一：吃音者の言語音声認知における大脳半球左右差、第 8 回言語障害臨床学術研究会発表論文集、pp.45-54, 1999.

湯浅知敬、世木秀明、今泉敏、森浩一：視聴覚音声知覚の脳内過程－脳磁図による検討－、平成 11 年電気学会電子・情報・システム部門大会抄録集、469-472, 1999.

湯浅知敬、滝上真、世木秀明、森浩一、林良子、尾形エリカ、今泉敏：母語・非母語の視聴覚音声知覚の脳過程、日本音響学会講演論文集（平成 11 年 10 月）、333-334, 1999.

今泉敏、森浩一、中島八十一、佐藤裕、宇田川雅弘、出口利定：脳磁図による時間的機序の解析、日本音響学会講演論文集（平成11年10月）、339-340, 1999.

古屋泉、森浩一：無侵襲近赤外トポグラフィによる側頭部聴覚誘発反応、Audiol. Jpn.、42 巻 5 号、559-560, 1999.

森浩一、古屋泉、平田直樹、中島八十一：多チャンネル赤外分光法による聴覚言語刺激に対する脳反応、第 6 回医用近赤外線分光法研究会抄録集、p.23, 1999.

古屋泉、森浩一、平田直樹、中島八十一：多チャンネル赤外分光法による側頭部聴覚反応の測定、第 6 回医用近赤外線分光法研究会抄録集、p.19, 1999.

平田直樹、佐藤裕、森浩一、古屋泉：音源定

位刺激による聴覚野の反応 —fMRI による記録

一、日本生理学会大会抄録集, 1999.

森浩一：近赤外分光法による無侵襲聴覚・言語中枢機能計測、第4回人間計測研究会、2000.

Izumi Furuya, Koichi Mori, Naoki Hirata, Maki Mitsui, Yutaka Sato, Tomotaka Yuasa, Takako Toyama: Oxy-, deoxy- and total- Hb change in temporal and inferior frontal areas in hearing and language tasks assessed with near-infrared spectrotopography., *Neurosci. Res.* 23(S1), S302, 1999.

Naoki Hirata, Koichi Mori, Izumi Furuya, Yutaka Sato, Maki Mitsui, Tomotaka Yuasa, Takako Toyama: Cortical coding of sound locations., Auditory evoked responses in the transverse and superior temporal gyri recorded by functional magnetic resonance imaging (fMRI), *Neurosci. Res.* 23(S1), S226, 1999.

Koichi Mori, Izumi Furuya, Naoki Hirata: Topographic near-infrared spectroscopy reveals cortical auditory evoked responses in local oxy- and deoxy- hemoglobin concentrations, 23rd ARO MidWinter Meeting Proceedings, p.22, 2000.