

公表論文

1 査読付き論文

(1) 学会論文集等発表論文

1. 戴 維, 佐々木 公男: センサアレーを用いた望遠マイクロフォン系の実現性に関する基本的検討, 計測自動制御論文集, **Vol.33**, No.8, pp.843-845, (1997).
2. 戴 維, 佐々木 公男: 球面状アレーを用いた望遠マイクロフォン系の感度, SNR と受信 RMS 誤差に関する理論, 数値解析的評価, 計測自動制御論文集, **Vol.34**, No.12, pp.1759-1766, (1998).

(2) 国際会議等発表論文

1. Wei DAI and Kimio SASAKI: Concrete Construction of A Telescopic Microphone System Equipped with A Spherical Array and Its Experimental Evaluation, Proceedings of the 38th SICE Annual Conference International Session (The Society of Instrument and Control Engineers), **311C-4**, pp.1099-1104, (1999.7).

(3) 学会論文集投稿中論文

1. Kimio SASAKI and Wei DAI: Concrete Construction of A Telescopic Microphone System Equipped with A Spherical Array and Its Experimental Evaluation, Transactions of The Society of Instrument and Control Engineers, (Submitted for publication, 1999.4; Revised version submitted, 1999.7).
2. Kimio SASAKI and Wei DAI: An Optimal Weighting Telescopic Microphone System Equipped with A Spherical Array, Transactions of The Society of Instrument and Control Engineers, (Submitted for publication, 1999.6; Revised version submitted, 1999.9).

2 学会発表論文

1. 佐々木 公男, 戴 維: センサアレーを用いた望遠マイクロフォン系の実現性に関する基本的検討, 第 34 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, **120A-2**, pp.279-280, (1995.7).
2. 戴 維, 佐々木 公男: 球面状アレーを用いた望遠マイクロフォン系の感度と受信 RMS 誤差, 第 36 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, **311A-1**, pp.849-850, (1997.7).
3. 戴 維, 佐々木 公男: 球面状アレーを用いた望遠マイクロフォン系の構成, 第 37 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, **109A-3**, pp.169-170, (1998.7).
4. 戴 維, 佐々木 公男: 最適化荷重係数採用望遠マイクロフォンシステム系の感度, SNR 並びに受信 RMS 誤差特性の実験的評価, 第 42 回自動制御連合講演会予稿集, **3012**, pp.279-280,(1999.11).