

1. 従来楽器とは異なる電子楽器の評価手法の検討—演奏に対する主観評価因子についての分析—
小出英範・西村 明 (77 巻 1 号)
2. 反射波の伝搬時間推定と指向性合成によるケーソンの非破壊診断
安倍正人・藤岡豊太・永田仁史 (77 巻 1 号)
3. 20 Hz 以下を含む低周波音域におけるインパルス応答の計測
岩永景一郎・土肥哲也 (77 巻 1 号)
4. Residual Time-Delay Neural Network による音声-調音逆マッピングの検討
田口史朗・鎗木時彦 (77 巻 2 号)
5. 日本語・中国語態度音声の音響分析及び声質分析 —日本語母語話者及び中国語を母語とする日本語学習者を対象に—
李 歆玥・石井カルロス寿恵・林 良子 (77 巻 2 号)
6. ヴァイオリンの弓のダイナミクスを考慮した擦弦振動解析手法
鯨島俊哉 (77 巻 5 号)
7. フィードバック型能動騒音制御システムにおける所要誤差による帰還系の推定完了判定法
藤井健作・棟安実治・荻木禎史 (77 巻 6 号)
8. 中心を固定したディスク型圧電ノックセンサの最適設計
高橋寿平 (77 巻 6 号)
9. サイン音を視覚情報位置から提示することによるドライバ行動支援の効果
中 貴一・山内勝也・田上宣昭・川田 歩 (77 巻 8 号)
10. 温度変動に対して熱音響システムの出力を制御する負荷のフィードバック制御系の構成
井上陽仁・小林泰秀 (77 巻 9 号)
11. 音楽が乳児の心理生理状態と母親のあやし行動に与える影響
吉村麻美・渡辺 謙・河西奈保子・梶川祥世・麦谷綾子 (77 巻 10 号)
12. 箏の押し手の物理モデルに関する検討
西口磯春・安藤珠希・古知悠太郎 (77 巻 10 号)
13. 圧電縦果縦振動子のハイパワー特性
梅田幹雄・高橋貞行 (77 巻 10 号)
14. 擦弦楽器の等価モデル表現とウルフトーン発生条件
小倉 溪・水谷孝一・若槻尚斗 (77 巻 11 号)
15. 能動騒音制御システムを安定して始動させるステップサイズ自動調整法
藤井健作・棟安実治・荻木禎史 (77 巻 12 号)
16. 福岡市内の住宅地域における音環境と保育施設に関する意識調査
片岡寛子・樋下真路・吉富佑樹・高田正幸 (78 巻 2 号)
17. 誤検出の深刻さを考慮した音響イベント検出のための評価指標
砺波紀之・井本桂石・岡本悠希・福森隆寛・山下洋一 (78 巻 5 号)
18. 補聴器応用のための DNN 音声強調の低演算量化の検討
春田智徳・小野順貴 (78 巻 5 号)
19. 電子楽器の演奏の正確さと上達過程の分析 — 従来楽器と新規な電子楽器との比較 —
小出英範・西村 明 (78 巻 6 号)
20. 1 次騒音に重畳する拡散性雑音を引き起こすバイアス誤差の補正法
藤井健作・棟安実治・荻木禎史 (78 巻 7 号)
21. リラキサ系圧電単結晶 PIN-PMN-PT のハイパワー特性
梅田幹雄・近藤秀一・山本 満・高橋貞行 (78 巻 7 号)
22. 震災復興期における被災者が求める音環境についてのケーススタディ — 高速道路沿いの復興公営住宅における社会調査を手がかりに —
永幡幸司・岡崎悠太・高橋優木 (78 巻 9 号)
23. インタラクティブ音声合成システム “Voice Pad” を利用した言語聴覚士のための音響教育の可能性
後藤大樹・青木直史・藍 圭介・元木邦俊 (78 巻 10 号)
24. 声道模型を用いた低音域口笛吹鳴法の検討
谷出健一・森 幹男 (78 巻 11 号)
25. Delayed-X harmonics synthesizer による音声劣化を抑えた軟骨伝導アクティブノイズコントロール — 消音対象を純音とした場合 —
下倉良太・大谷潤一郎・飯國洋二 (78 巻 11 号)
26. 広域騒音伝搬予測のためのハイバスペクトル航空画像を用いた地表面状態の分類
黒坂優美・大嶋拓也・平栗靖浩・奥園 健 (78 巻 11 号)
27. Non-parallel and many-to-many voice conversion using variational autoencoders integrating speech recognition and speaker verification
Yuki Saito, Taiki Nakamura, Yusuke Ijima, Kyosuke Nishida, Shinnosuke Takamichi (42 巻 1 号)
28. Effects of listening task characteristics on auditory spatial attention in multi-source environment
Ryo Teraoka, Shuichi Sakamoto, Zhenglie Cui, Yōiti Suzuki, Satoshi Shioiri (42 巻 1 号)

29. Finite-difference time-domain simulation of floor-impact sound excited by one-dimensional contact model and its application to auralization of floor-impact sound Takumi Asakura (42 卷 1 号)
30. Influence of prior auditory and visual information on speech perception: Evidence from Japanese singleton and geminate words Yizhen Zhou, Yosuke Nakamura, Ryoko Mugitani, Junji Watanabe (42 卷 1 号)
31. Mispronunciation of Japanese singleton and geminate stops by Korean and Taiwanese Mandarin speakers Kimiko Yamakawa, Shigeaki Amano, Mariko Kondo (42 卷 2 号)
32. Control of the vocal tract when experienced saxophonists perform normal notes and overtones Tokihiko Kaburagi, Ayame Kato, Yuri Fukuda, Fumiaki Taguchi (42 卷 2 号)
33. Extension of frequency range of the eight-microphone method in normal-incidence sound absorption coefficient measurement by eliminating influence of the first radial mode Akira Sanada, Hiroshi Nakagawa (42 卷 3 号)
34. Studies on association characteristics between vowels and visual colors using multiple speakers' speech Win Thuzar Kyaw, Yoshinori Sagisaka (42 卷 4 号)
35. Filter and correction for a hybrid sound field analysis of geometrical and wave-based acoustics Masahiro Toyoda, Yuta Sakayoshi (42 卷 4 号)
36. Exploration of efficient numerical integration rule for wideband room-acoustics simulations by plane-wave-enriched finite-element method Kanao Tamaru, Takeshi Okuzono, Shunichi Mukae, Kimihiro Sakagami (42 卷 5 号)
37. Research on diagnosis of knee osteoarthritis using acoustic emission technique Tawhidul Islam Khan, Md. Mehedi Hassan, Moe Kurihara, Shuya Ide (42 卷 5 号)
38. Phase-recovery algorithm for harmonic/percussive source separation based on observed phase information and analytic computation Kenji Kobayashi, Yoshiki Masuyama, Kohei Yatabe, Yasuhiro Oikawa (42 卷 5 号)
39. Dissipation-free and dispersion-optimized explicit time-domain finite element method for room acoustic modeling Takumi Yoshida, Takeshi Okuzono, Kimihiro Sakagami (42 卷 5 号)
40. WaveNet modeling of distortion pedal using spectral features Kento Yoshimoto, Hiroki Kuroda, Daichi Kitahara, Akira Hirabayashi (42 卷 6 号)
41. Nonlinear physical modeling sound synthesis of cymbals involving dynamics of washers and sticks/mallets Toshiya Samejima (42 卷 6 号)
42. Synthesizing waveform sequence-to-sequence to augment training data for sequence-to-sequence speech recognition Sei Ueno, Masato Mimura, Shinsuke Sakai, Tatsuya Kawahara (42 卷 6 号)
43. Tensile shear strength and cross tensile strength in welding using an ultrasonic complex vibration source Haruki Sakuma, Takuya Asami, Hikaru Miura (43 卷 1 号)
44. Suppression of effects of Doppler shifts of multipath signals in underwater acoustic communication Mitsuyasu Deguchi, Yukihiko Kida, Takuya Shimura (43 卷 1 号)
45. Correlation of acoustic features of pitch/rhythm/power and perceptual impressions after singing training for people with dysarthria Maki Nanahara (Kato), Kazumasa Yamamoto, Seiichi Nakagawa (43 卷 1 号)
46. Pilot study on numerical prediction of sound reduction index of double window system: Comparison of finite element prediction method with measurement Marie Mimura, Takeshi Okuzono, Kimihiro Sakagami (43 卷 1 号)
47. Development of an aerial ultrasonic sound source with a truncated cone-shaped reflective plate on a circular transverse vibrating plate Shinnosuke Uchiyama, Takuya Asami, Hikaru Miura (43 卷 1 号)
48. Precedence effect and related phenomena in the median plane for short time delay Yuki Takada, Makoto Otani (43 卷 1 号)
49. Two-dimensional finite difference-time domain simulation of moving sound source and receiver Takao Tsuchiya, Yu Teshima, Shizuko Hiryu, (43 卷 1 号)
50. Characterizing violin top plate using sounds generated by local taps Katuhiro Maki, Eriko Aiba, Satoshi Obata (43 卷 2 号)
51. Perceptual boundary and discrimination sensitivity of Japanese singleton and geminate stops in Japanese and Taiwanese Mandarin speakers Kimiko Yamakawa, Shigeaki Amano, Mariko Kondo (43 卷 2 号)

52. Underwater sound visualization and temperature measurement using high-speed interferometer
Souta Yoshida, Risako Tanigawa, Kohei Yatabe, Yasuhiro Oikawa (43 卷 3 号)
53. Audible sound under compressed snow simulating avalanche debris
Katuhiro Maki, Ken-Ichi Sakakibara, Kimiko Yamakawa, Shigeaki Amano (43 卷 3 号)
54. Speech analysis-synthesis system using genetic algorithm and Fujisaki model and its application to coarticulation
Tomio Takara, Ryoichi Eto (43 卷 4 号)
55. Vietnamese speakers' mispronunciation of Japanese singleton and geminate stops
Kimiko Yamakawa, Shigeaki Amano, Mariko Kondo (43 卷 5 号)
56. A 3D-printed sound-absorbing material based on multiple resonator-like unit cells for low and middle frequencies
Akiko Sugahara (43 卷 5 号)
57. Integrity assessment of turbine generator rotor wedges based on their resonance characteristics
Yuji Wada, Kentaro Nakamura, Kota Sadamoto, Hiroshi Araki, Wataru Tsujita (43 卷 5 号)