

超音波シンポジウム奨励賞受賞者

USE2004 (五十音順; 英語セッションの発表は題目を英語で標記)

石河睦生 (東京工業大学)

水熱合成 PZT 多結晶膜を用いた 1-20MHz 帯超音波トランスデューサ

井出武 (東京工業大学)

超音波浮上式リニアガイド

内田武吉 (桐蔭横浜大学)

超音波により解凝集および表面改質したナノダイヤモンドの経時安定性

榎森育美 (北海道大学)

フォトリソ結晶ファイバ型 AO デバイスの高効率化

小原良和 (東北大学)

Effect of Adhesion Force between Crack Planes in Analytical Solution of Nonlinear Contact Vibration

合田泰之 (東京工業大学)

Performance Characteristics of a 0.017cc Linear Microactuator Using Flexural Vibration in a Pair of Asymmetric Fins

佐々木良太 (東北大学)

閉じたき裂評価のためのサブハーモニック超音波と tail 効果のシミュレーション

清水寛之 (奈良先端科学技術大学院大学)

LaCa₄O(BO₃)₃結晶の材料定数評価と弾性表面波特性

志村拓也 (海洋研究開発機構)

北極海プロファイルにおける時間反転波の収束

立崎武弘 (北海道大学)

Terahertz Ultrasonic Generation and Detection in GaAs/AlGaAs Quantum Wells

Kyu-Chil Park (Pukyong National University, KOREA)

Neural Network Application for Ship Radiated Noise

平井一樹 (千葉大学)

剖検肝試料を用いた定量診断法の評価

細田真妃子 (東京電機大学)

ピエゾ四重極を用いた KHz 域流動複屈折法の開発

水上晶夫 (東北大学)

Ball SAW Hydrogen Sensor with Amplitude and Delay Time Response

超音波シンポジウム奨励賞受賞者

USE2003 (五十音順)

石川英介 (筑波大学)

音響遅延線発振器を用いる二次元温度分布の可視化

小山大介 (同志社大学)

Drug Delivery System に用いるマイクロカプセルの崩壊

齋藤裕一 (関東学院大学)

超音波照射を用いた無電解 NiP めっきによるナノ光ファイバースロープの作製

鈴木史浩 (山形大学)

薄型回転超音波モータの高速化とその応用

沈 青 (電気通信大学)

光音響法と光電気化学電流法によるCdSe量子ドットを吸着したナノ構造TiO₂電極の評価

新田尚隆 (筑波大学)

2次元心筋ストレインイメージング法の検討

畠山丈司 (東京大学)

光ビート分光ブリュアン散乱法による特異なフォノンスペクトルの高分解能観察

ジェームズ・フレンド (東京工業大学)

アクチュエータのための音響導波路

三浦崇広 (東芝)

レーザー励起表面波を用いたき裂サイジング手法

向笠 忍 (愛媛大学)

ソノプラズマ内温度測定に関する研究