

※この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

○印と◎印は講演者、◎印は論文発表賞の審査の対象者

本セッションの論文は「招待講演」です

MEMO

オーガナイズドセッション

9月6日(火) 9:00～11:40

会場 4-111 教室

O1 本格的な実用化を迎えた新しいSiC応用とその実現課題

座長：大津 智 (NTT ファシリティーズ)

- 1-01-1 SiC 応用による新たな可能性と課題
..... ○山崎幹夫 (NTT ファシリティーズ総合研究所)・金井文雄 (東芝三菱電機産業システム)・三野正人 (NTT ファシリティーズ)・大橋弘通 (産業技術総合研究所)
- 1-01-2 本格的普及が開始したSiCパワーデバイスの現状
..... ○田中保宣・高塚章夫・八尾 勉・大橋弘通 (産業技術総合研究所)
- 1-01-3 SiC 直流遮断器の開発
..... ○佐藤之彦 (千葉大学)・庄山正仁 (九州大学)・福井昭圭 (NTT ファシリティーズ)
- 1-01-4 SiC ダイオードを用いた高パワー密度 DC-DC コンバータの開発
..... ○二宮 保・土本和秀 (長崎大学)・レジェキシマンジョラン・山口 浩 (産業技術総合研究所)・安部征哉 (国際東アジア研究センター)・加賀雅人・福井昭圭 (NTT ファシリティーズ)
- 1-01-5 SiC 高速スイッチング大電力変換器の開発
..... ○金井文雄 (東芝三菱電機産業システム)・高尾和人 (東芝)・田中保宣 (産業技術総合研究所)・和田圭二 (首都大学東京)・成 慶ミン (茨城工業高等専門学校)
- 1-01-6 コストを含めたSiC ウェハの現状と将来展望
..... ○柿本浩一 (九州大学)・西澤伸一 (産業技術研究所)

9月8日(木) 9:00～11:40

会場 1-322 教室

O2 高品質人間活動支援技術

座長：横田 祥 (摂南大学)

- 2-02-1 天井走行ロボット用クローラ機構の開発
..... ○鳥川昌嗣・鈴木琢嘉・鈴木 聡・五十嵐 洋 (東京電機大学)
- 2-02-2 人間の活動支援のための ZigBee を用いた無線生体信号取得システム
..... ○小林裕之 (大阪工業大学)
- 2-02-3 振動による人への情報伝達に関する研究
..... ○今仁順也・牧野浩二・シャ錦華・大山恭弘 (東京工科大学)
- 2-02-4 異なる簡易センサの組み合わせによる人の接触動作の判別
..... ○牧野浩二・岩崎桂太郎 (東京工科大学)・伊藤哲也 (セントラルエンジニアリング)・竹内裕紀 (キャッツ)・余 錦華・大山恭弘 (東京工科大学)
- 2-02-5 人と共同作業する搬送支援ロボットのための動作計画
..... ○松長史朗・鈴木 聡 (東京電機大学)
- 2-02-6 動物行動学に基づく人とロボットのコミュニケーションの見守り支援システムへの応用
..... ○市川拓也・別府 航 (中央大学)・コバーチシルベスター (University of Miskolc)・コロンディペーター (Budapest University of Technology and Economics)・橋本秀紀・新妻実保子 (中央大学)
- 2-02-7 サービス科学研究のためのユーザモデリングアプローチ
..... ○安藤昌也 (千葉工業大学)

9月8日(木) 9:00～11:40

会場 4-111 教室

O3 人間支援システムのためのセンシング応用技術

座長：小田尚樹 (千歳科学技術大学)

- 2-03-1 電動車いすの視覚情報に基づくパワーアシストによる多角的支援制御
..... ○小田尚樹 (千歳科学技術大学)
- 2-03-2 脳波信号解析による音質評価
..... ○中西正樹・満倉靖恵 (慶應義塾大学)・原 晃 (フォスター電気)
- 2-03-3 全方位画像のロジスティック回帰分析に基づく高齢者非日常行動検出システム
..... ○福光龍之介・関 弘和 (千葉工業大学)

※この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

○印と◎印は講演者、◎印は論文発表賞の審査の対象者

本セッションの論文は「招待講演」です

MEMO

オーガナイズドセッション

- 2-03-4 葡萄園雑草除去のための車両型ロボット制御手法
..... 野田祥希・○高橋 悟 (香川大学)・田中孝之・金子俊一 (北海道大学)
- 2-03-5 関節可動範囲を最大許容する追従視制御
..... ○伊藤正英・柴田昌明 (成蹊大学)
- 2-03-6 2輪駆動型車椅子における姿勢安定化制御に基づいたトルクセンサレスパワーアシスト制御
..... 倉松竜也・河村琢郎・○村上俊之 (慶應義塾大学)

9月8日(木) 15:20～18:00

会場 1-221 教室

O4 G空間高度化のためのシームレス測位技術

座長：中川雅史 (芝浦工業大学)

- 2-04-1 IMES と加速度センサを用いたユーザーに優しい位置情報配信
..... ○中川雅史・岩下裕幸 (芝浦工業大学)・海老沼拓史 (東京大学)・神武直彦 (慶應義塾大学)・小暮 聡 (宇宙航空研究機構)
- 2-04-2 高精度測位における準天頂衛星の効果について
..... ○久保信明・白井友子 (東京海洋大学)
- 2-04-3 準天頂衛星初期運用時における GPS との複合測位結果
..... ○手塚賢太郎 (東京海洋大学)・海老沼拓史 (東京大学)・高須知二・安田明生 (東京海洋大学)
- 2-04-4 近距離無線通信を用いた屋内測位の実験評価
..... ○寺本やえみ・林 秀樹・山本正明・佐藤暁子・谷崎正明 (日立製作所 中央研究所)・掛川 誠・飯田勝義 (日立製作所)
- 2-04-5 混合自己回帰隠れマルコフモデルによる歩行者行き先予測
..... ○浅原彰規・佐藤暁子・林 秀樹・寺本やえみ (日立製作所)
- 2-04-6 設備点検事業向け屋内測位方式の検討
..... ○佐藤暁子・林 秀樹・浅原彰規・寺本やえみ・谷崎正明・鴨志田亮太・前田大輔 (日立製作所 中央研究所)
- 2-04-7 RFID-RW 対応 GPS ケータイによる歩行者ナビゲーションのための屋内外測位
..... ○浪江宏宗 (防衛大学校)・鈴木 治 (鳥羽商船高等専門学校)・北條晴正・安田明生 (東京海洋大学)

9月8日(木) 15:20～18:00

会場 1-222 教室

O5 診断・監視と周辺技術

座長：井上勝裕 (九州工業大学)

- 2-05-1 音源方向のリアルタイム推定に関する考察
..... ○岩崎宣生 (九州工業大学)・石橋孝昭 (熊本電波工業高等専門学校)・松崎隆哲・平野 剛・白土 浩 (近畿大学)・井上勝裕 (九州工業大学)・五反田 博 (近畿大学)
- 2-05-2 ウェーブレットパケットによる削岩音の解析と地質変化の推定
..... ○菅野真司・中野和司 (電気通信大学)
- 2-05-3 赤外線サーモグラフィを用いた鼻部皮膚温度計測
..... ○水野統太 (東京工芸大学)・野澤昭雄 (明星大学)・野村収作 (長岡技術科学大学)・浅野裕俊 (青山学院大学)・久米祐一郎 (東京工芸大学)・井出英人 (青山学院大学)
- 2-05-4 多層ニューラルネットワーク解析を用いた鼻部皮膚温の特徴抽出
..... ○大坪 正・内田雅文 (電気通信大学)

9月8日(木) 15:20～18:00

会場 1-322 教室

O6 省エネに貢献する可変磁力モータドライブ技術

座長：新 政憲 (東芝 電力・社会システム技術開発センター)

- 1-06-1 極数変換と機器定数の可変を可能とする新規永久磁石モータの原理と基本特性
..... ○堺 和人・橋本尚宜・倉持 暁 (東洋大学)

※この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

○印と◎印は講演者、◎印は論文発表賞の審査の対象者

本セッションの論文は「招待講演」です

MEMO

オーガナイズドセッション

1-06-2	省レアアース磁石 HEM の実験運転特性検討	○小坂 卓・廣瀬孝明・松井信行 (名古屋工業大学)
1-06-3	可変界磁モータの効率評価	○野中 剛・牧野省吾・平山雅之・大戸基道 (安川電機)
1-06-4	大容量可変磁力メモリモータの開発	○三須大輔・結城和明・高橋則雄・橋場 豊・松下真琴・徳増 正・新 政憲・望月資康 (東芝)
	総合討論	