



応用物理学科 森島研究室

Department of Applied Physics MORISHIMA Laboratory

画像や音の研究を通じて、人々に感動や幸福をもたらす技術を世に送り出す。



森島 繁生 教授
1959年生まれ。1987年東大・工・大学院電子工学専門課程博士修了、工博。同年成蹊大学工・電気工学科専任講師、1988年同助教授、2001年同電気電子工学科教授。2004年早稲田大学先進理工学部応用物理学科教授、現在に至る。



超臨場感への挑戦 Rendering & Simulation

▶ キャラクターの肉揺れ表現

▶ モバイル端末上で動く髪の毛表現

▶ キャラクターの高速な毛皮表現

▶ 人物顔の半透明表現

▶ 高速かつリアルな埃表現

▶ 高速かつリアルな布表現

安全・安心な社会の実現 Modeling & Vision

▶ CGキャラクターの豊かな表情再現

▶ 感情に基づく眼球表現

▶ ドライバーの居眠り検知技術

▶ 人物の経年変化に応じたしわの付加手法

▶ リアルな口内表現

未来コンテンツの創造 Entertainment

▶ 自動動画生成システムの概略

▶ 顔タグによる動画検索

▶ 映像要約のためのコミック生成

▶ 写真入力による楽曲推薦

▶ キャラクターが登場する動画シーンの推薦

▶ ダンスマーションへの表現力付与

