

Glossary

グロッサリ

■ マーカーレストラッキング

画像処理によるARでは、マーカーと呼ばれる特別なパターンを用いて情報が提示される位置を決定する場合が多い。一方、マーカーレストラッキングは、マーカーを利用せずに対象物や対象空間の画像のみから情報を提示する位置を決定する方式である。(佐川浩彦)

■ エッジ

画像中において、明るさや色が大きく変化する個所として定義される。照明条件の変動に比較的頑健であり、物体の輪郭や模様を形状を表す情報として利用される。(佐川浩彦)

■ オプティカルフロー

画像中における物体や特定の個所の動きをベクトルとして表したものである。移動する物体の抽出やカメラ運動の推定などに用いられる。(佐川浩彦)

■ インターレース

画像の描画において、1回目の走査で奇数番目の行の画素を描画し、2回目の走査で偶数行画素を描画する方式。(岡田隆三)

■ ビデオレート

動画再生において1秒間に再生される画像枚数のことで、国内のTV信号規格であるNTSC方式の秒間約30枚を指す。(岡田隆三)

■ マルチモーダル・マイニング

テキスト・画像・映像・音声など、複数のメディアを統合して新たな知見を発見することを目的としたマイニング手法。(中野宏毅)

■ 多層ニューラルネットワーク

入力層と2つ以上の中間層および出力層からなる階層型ニューラルネットワーク。(中野宏毅)