

歩行映像解析とその科学捜査への応用

槇原 靖^{1,a)}

概要：人の歩き方には、年齢・性別・感情・健康状態といった実に様々な情報が含まれている。その中でも、人の歩き方の個性をバイオメトリクスの一つとして扱い、個人を認証する歩容認証が近年注目を集めている。歩容認証は、他のバイオメトリクスとは異なり、カメラから遠く離れた人物の無意識の歩行に対しても適用可能であることから、セキュリティ・サーベイランス・科学捜査等への応用が期待される。本講演では、歩容認証の基本的な流れを概説すると共に、観測方向・速度・服装・荷物所持状況などの変化に対して頑健な手法を紹介する。また、歩容認証の科学捜査への実応用として、歩容鑑定システムについても紹介する。

¹ 大阪大学
Osaka University

^{a)} makihara@am.sanken.osaka-u.ac.jp