

要 旨

要配慮者名簿データベースに対するアクセス制御

杉野良樹

災害発生時には、病院内に緊急な治療が必要な被災者以外を入れさせないようにすることを目的として病院の周辺に災害救護拠点が開設される。災害救護拠点では、医療従事者によって大勢の被災者に対して医療活動が行われる。災害救護拠点に集まる被災者の中には災害時に自力での避難が困難な要配慮者もいると考えられる。災害救護拠点において要配慮者へ対応する際には、自治体で管理されている要配慮者名簿の情報が必要となる。しかし、要配慮者名簿の情報は個人情報であるため、災害救護拠点で活動するすべての人が閲覧して良い情報ではない。災害救護拠点において個人情報を適切に扱う方法を考える必要がある。

本研究では、要配慮者名簿を災害救護拠点で活用するためにデータベース化する。一般的にデータベースを運用する管理者アカウントが存在する。管理者アカウントは様々な権限を持っているため不正に利用されるとデータベース内の情報を閲覧されてしまう恐れがある。そのため、管理者アカウントの権限を分割することで不正利用のリスクを軽減する。要配慮者名簿データベースを閲覧できる人を制限するために要配慮者名簿データベースに対してアクセス制御を行う。提案した手法で要配慮者名簿データベースの想定している運用において支障がないことを確認している。

キーワード 災害救護拠点, 要配慮者, アクセス制御

Abstract

Access control to directory database of residents who need evacuation assistance

SUGINO Yoshiki

When a disaster occurs, a disaster relief base will be set up around the disaster base hospital. In order to treatment to residents in need of evacuation assistance, their information is necessary at the disaster relief base. However, this information is personal information. Therefore, it is undesirable for everyone working at the disaster relief base to see this information. It is necessary to consider ways to properly handle personal information at disaster relief base.

In this research, we will create a directory database of residents who need evacuation assistance. Generally there is an administrator account to operate the database. The administrator account has various privileges. If it is illegally used, information in the database may be browsed. Therefore, roles in database operation are divided for the purpose of reducing the risk of unauthorized use. Also, access control is performed to proposed database for the purpose of restricting who can browse. We confirmed that there is no hindrance in the assumed operation of this database with the proposed method.

key words a disaster relief base, residents in need of evacuation assistance, access control