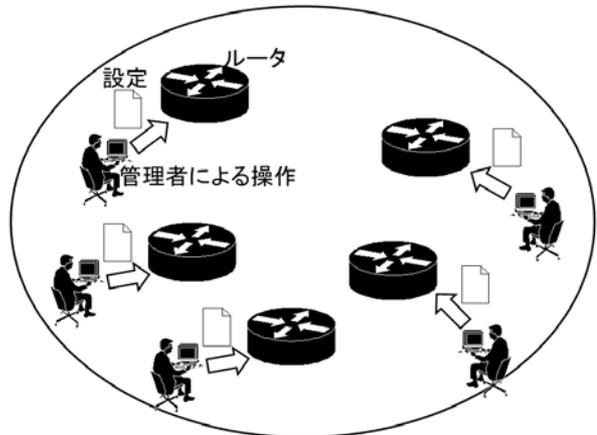


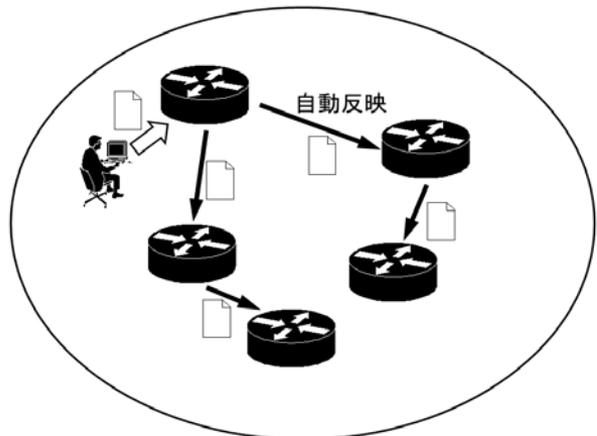


複数リンクで構成されるサイト内のIPv6アドレス自動割当

[キーワード:トラフィックエンジニアリング, 設定自動化] 講師 大平 健司



管理対象ネットワーク



管理対象ネットワーク

内容:

本研究課題では、IPv6経路制御に広く用いられているOSPFv3プロトコルをベースとした、重複のないアドレス割当方式を確立し、IPv6導入において手動での管理設定を要する項目を削減でき、IPv6の導入障壁を下げることに貢献した。

技術的な面での本研究の大きな成果は、1)ネットワーク全体で使用可能なアドレス範囲を示すためのホスト経路情報(128ビット)をどのように構成するかについての指針を与えた点、2)各ルータが重複のないIPv6アドレスを設定するためにどのような処理を行うかの指針を与えた点、3)ルータIDの重複があった場合には検出可能とするための指針を与えた点、である。

分野: 情報ネットワーク

専門: IPv6、OpenFlow、情報セキュリティ

E-mail: ohira@tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-7555

Fax: 088-656-9122

HP: <http://pub2.db.tokushima-u.ac.jp/ERD/person/305803/profile-ja.html>

