

甲南大学学部・大学院の教員・学生各位
その他の大学・研究所の教員・研究員各位

問い合わせ先：
甲南大学 知能情報学部
岳 五一

学術講演会のご案内

甲南大学国際交流助成による下記の学術講演会を開催致します。奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

日時：5月26日（火）13：10－14：10

場所：甲南大学13号館1階（神戸市東灘区岡本）
マルチメディアプレゼンテーション室

題名：**Can Bandwidth Sharing be Truthful?**

Chair Prof. Xiaotie Deng

Department of Computer Science
Shanghai Jiaotong University, Shanghai, China

摘要：Peer to peer (P2P) and Crowd Sourcing systems have built their success on resource sharing protocols such as BitTorrent and Open Garden.

While previous studies addressed the issue of fairness, we discuss prevention of manipulative actions a player may lie to take the advantage of the protocols.

We prove that, under a proportional response protocol, a player deviating from the protocol by reporting false broken links will not make any gain in its utility eventually.

This result establishes a first step understanding of the strategic stability of a popular resource sharing protocol in the Internet.

会場：
甲南大学西・北校舎
(地図を参照ください)
13号館, 17号館

