

研究タイトル：

ネットワークを利用した学習システム



氏名：	藤本洋一 / FUJIMOTO Yoichi	E-mail：	y-fujimoto@kumamoto-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	修士(工学)
所属学会・協会：	電子情報通信学会, 超並列計算研究会, 日本工学教育協会, IEEE		
キーワード：	計算機科学, ニューラルネット, 強化学習, 組合せ最適化問題, 情報ネットワーク, 機械学習		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> ・LAN の構築と運用 ・CMS, LMS(e-Learning システム)の構築と運用 		

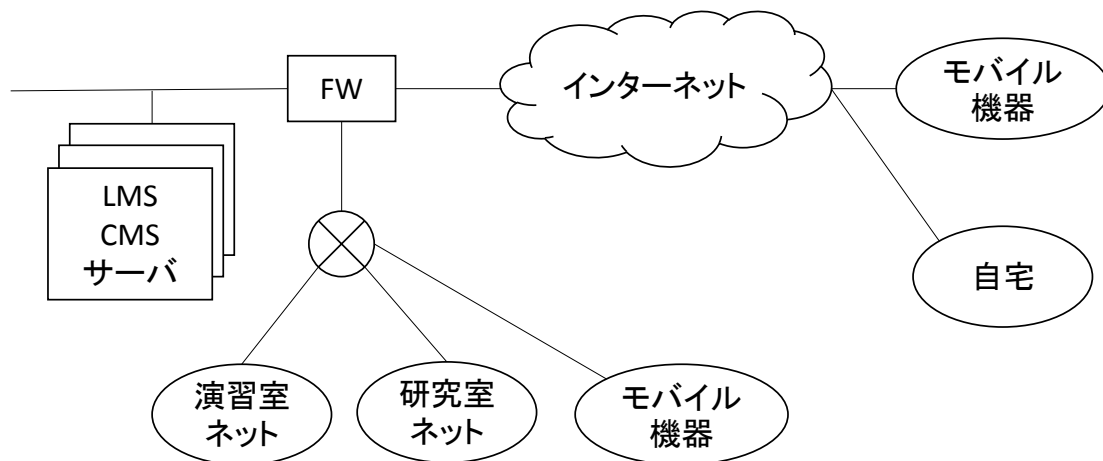
研究内容： ネットワークを利用した学習システム

近年、教育現場での授業や自学自習、企業等における自己啓発・教育等のために e-Learning システムを利用したいという要求が高まってきている。この e-Learning システムは学習および教育の効率化や学習効果を上げることを目的とされている。

これまでに、moodle や WebClass, NetCommons 等の LMS(Learning Management System), CMS(Contents Management System)を構築し、演習室やキャンパス内の有線および無線 LAN を利用した環境、インターネットを経由した外部からの利用環境を構築し、授業や自己学習、情報公開などに利用できるようにしてきた。

e-Learning システムは、広く知られているように、従来からの紙を主体とした教育に比べ、記載内容の更新を適宜実施することができることや、各学習者のペースに合わせた学習、教材の使いまわしが可能などの利点がある。また、欠点として、e-Learning システムにアクセスするためのネットワーク環境と機器を必要とすることがあげられるが、スマートフォンなどの普及がこの欠点を補う傾向になるとと思われる。

今後の展開として、モバイル機器の利用を容易にするとともに、個別の対応を行いやすいという特性を利用する仕組みなどを検討中である。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
AirCheck Wi-Fi テスター(FLUKE Networks)	