

分野 教育・人材育成／情報科学・工学

キーワード 教育用情報システム／必携PC方式／BYOD／学内LAN／情報サーバー

文教情報システム設計の研究



情報メディアセンター長
経営学部 経営学科
大学院 環境経営研究科 経営学専攻
教授

齊藤 明紀
SAITO, Akinori

SDGs 関連項目



● 研究内容

教育用向け情報システム・情報ネットワークは同規模の企業向けシステムとは異なる特性があり設計の際に特有の配慮が必要である。たとえば一斉に同じ操作をする傾向が多い、多人数が日中に教室間で移動する、ユーザーIDの入れ替えが激しいなど。学生生徒一人1台の端末を持たせる動きが大学から高校へと進んでいるが、この特殊性を配慮せずにシステムを設計したために期待した教育効果が上げられない事例も発生している。主に、教育用情報システムや教育用ネットワークシステムの設計構築・運用管理の手法について研究している。

● 想定パートナー

- ・文教分野の情報システムの設計・施工を行う会社
- ・学校LANシステム導入を考える教育委員会

● 応用分野

- ・教育用情報システム設計
- ・教育用情報ネットワーク設計