

(様式2)

教職員研究グループ活動状況報告書

代表者の所属・職・氏名	兵庫県立播磨特別支援学校 教諭 田中 好國	研究グループ名 播磨ネットワーク活用研究グループ	76
-------------	--------------------------	-----------------------------	----

研究テーマ分類番号 ( 8 )

(1) 研究テーマ	
クライアント＝サーバシステムにおけるクライアント PC の安定運用を図る監視プログラム等の導入研究－学校ネットワークの安定運用を目指すシステムをつくるため－	
(2) 研究経過及び具体的な取組	
・26年6月	・校内ネットワークの安定稼働に伴う機器変更 教師系、生徒系ネットワークのアクセスエラー解消のための調査と対応
・26年7～8月	・耐震化工事に伴う機器の引っ越し準備作業 Proxy および file サーバ、ネットワークプリンタの設定確認作業 ・購入図書を活用してネットワーク構成の見直し研究 新OSであるWindows8.1をサーバとしたネットワークセキュリティの研究
・26年9～10月	・耐震化工事に伴う機器の再設定とセキュリティシステムの調査 クライアントPCのセキュリティプログラムのWeb調査と実験的導入 ・メーリングリストを活用し、システムメンテナンスについて配信 重要な教職員向けの案内を校内Mailサーバで運用しているMLで配信した ・寄宿舎系ネットワークの新システムの利用とセキュリティ対策を研修 寄宿舎指導員に対して新ネットワーク利用とセキュリティについて実習
・26年11月	・クライアントPC監視、アンチウイルス、ファイアーウォールソフトのWeb調査とダウンロードおよび接続環境ごとのインストール操作 クライアント用のファイアーウォールやアンチウイルスソフトをネットワーク系統ごとにダウンロードし、インストール後に動作を実証して安定的に使用できるシステムの目途を確認した ・メールサーバの不調に伴うOS毎のシステム安定稼働の調査 サーバ用OSのほか、Windows7や8.1でサブドメインメールシステムが稼働するか実証実験を行った
	・校内全IP機器の諸元調査(校内機器のネットワーク諸元調査) 校内全IP機器の管理台帳への登録作業(Accessデータベース登録) ・サーバ用のファイアーウォール、アンチウイルスソフトのWeb調査 各種サーバOSごとに当該システムが安定的に動作するかソフトのreadme.txt.で調査研究を行った ・28日(金)ネットワークプログラム開発、ネットワーク利用の先進校を視察(県立西宮香風高校)し、担当者との情報交換を行った