**研究課題報告書**

電光掲示板

班員　元永　彬弘、モハマド　ナイム、八巻　勇介

質問者　小林先生

内容：スクロール方向の変更の可否

新たに以下の機能を追加しました。

・右から左、左から右へのスクロール方向の設定

・スクロールのON/OFF設定

スクロール方向の設定は、「direction.txt」を新たにUSBメモリに作成することにより設定可能で1を設定した場合、左から右へスクロールするようになり、0を設定した場合は、右から左にスクロールします。また「scrollable.txt」を作成することにより、それぞれの行のスクロールのON/OFF設定を行うことが可能です。1を設定した場合は有効、0を設定した場合は無効になります。詳しい使い方等はマニュアルに記載してあります。

また縦でのスクロールはライブラリが未対応のため実装はできません。