

各 位

法政大学企画実行委員会  
委員長 菅原太樹

## 入室管理システム「MiNERVA」の開発について（紹介）

新入生歓迎会や学祭を始めとする不特定多数が参加する行事に備え、弊委員会において独自のシステム「MiNERVA」を開発しましたのでご紹介いたします。

企画実行委員会は、これからも小金井キャンパスならではの技術力、発想力を生かし、さまざまな問題に対処して参ります。

名称	入室管理システム「MiNERVA」
用途	QRコードを活用した入室管理システムで、学籍番号等に頼らず参加者が「いつ」「どこに」「誰が」いたかを管理できます。参加団体側もインストール不要のWebアプリケーションによってQRコードの読み込みができるため、手軽に導入が行えます。
ライセンス	GNU General Public License（オープンソース） 他キャンパス学友会主催行事実行委員会、その他大学の機関に対し、導入のサポートを行います。サーバーさえあれば無償で使用できますので、ぜひ使用していただくと幸いです。
配布	新入生歓迎会終了後から、開発者のGitHub ( <a href="https://github.com/taikis/MiNERVA">https://github.com/taikis/MiNERVA</a> )で配布します。
操作画面	下のようなスマートフォンで動作するシステムです。 
サーバー環境	PHP, MySQL, TLS 通信(レンタルサーバー等で動作可)

新入生の環境	一般的なブラウザ メールが受信できる環境
運営側の環境	TLS 通信, JavaScript, カメラ動作等 (iPhone6 以降で動作確認、Android で一部機種使用不可)
データ	データの取り出しは phpMyAdmin で運用しています。 CSV や、Excel など、一般的な表計算ソフトで閲覧可能なデータで出力できます。
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・学生個人が開発したため、広く使用するには有識者の検査が必要です。</li> <li>・小金井も含め、アナログ方式等のバックアップ体制を取ることを推奨しています。</li> <li>・一般的な HP のためのサーバーで動作します。</li> <li>・QR 読み込みライブラリ、Web デザイン等は一部フリー素材やオープンソースライブラリを使用しています。</li> </ul>
使用素材等	<p>Web デザイン：無料ホームページテンプレート.com</p> <p>QR コード作成：QR code API (<a href="http://goqr.me/api/">http://goqr.me/api/</a>)</p> <p>QR コード読み込み：jsQR(Apache-2.0 License)</p>