

## 令和3年度取組状況

ものづくり工学科 情報システム工学コース／電気電子工学コース  
教授 小林 弘幸

取組状況	
教育	<p>1. BYOD サポート体制の充実 昨年度の BYOD (Bring Your Own Device)対応のためのサポートページを今年度版に更新した。特にトラブルが多かった Windows 側のトラブル対策を重点的に記述した。これにより、スムーズな授業でのPC利用につながったと思う。</p> <p>2. 電磁気教材の作成 過去に作成した電磁気学アプリは macOS および iPadOS のみであった。今年度の卒業研究では、Web ブラウザで動作するアプリを作成した。これにより iPhone などの携帯電話や Windows 端末でもアプリを実行できるようになった。</p>
研究	<p>2. 国際会議に投稿 ・Hiroyuki KOBAYASHI, Hitoshi KIYA, "Proxy System with JPEG Bitstream-Based File-Size Preserving Encryption for Cloud Photo Streams," International Workshop on Advanced Image Technology, no.54, Hong Kong, 5th January, 2022.</p>
社会貢献	<p>1. 品川区ビジネスカタリスト 2. macOS, iOS 版の電磁気学アプリ「Verve」の全世界への無料配布 3. Notion 上で以下の記事を日々更新中 ・逆引き Notion、逆引き Formula、Notion API ChangeLog まとめ 4. GitHub にて複数のソフトウェアを公開中 ・NotionRubyMapping、Notion Tools Alfred Workflow など</p>