

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース (職)教授 (氏名)小林弘幸

| 取組状況 | |
|------|---|
| 教育 | <p>1. オンライン授業体制の充実 コロナ禍において、電気電子工学コースでは当初から Teams を使ったオンライン授業が実施できた。これは、3月から教員同士で試行錯誤を実施していた結果である。その後、学生から一般科目もオンライン授業を実施してほしいという意見があり、学年ごとの Teams 環境を作成した。令和3年度に向けて、一般科目だけでなく他コースの専門科目も Teams で実施できるようキャンパス全体の Teams 体制も作成することができた。</p> <p>2. BYOD サポート体制の充実 学生が自宅でも環境構築ができるように、BYOD PC のセッティング方法をブログの形で公開した。Windows および macOS のどちらの環境でもほぼ同じ授業が受けられる体制を作ることができた。</p> |
| 研究 | <p>1. 国際会議に投稿 ・Hiroyuki KOBAYASHI and Hitoshi KIYA, "Extension of JPEG XS for Two-Layer Lossless Coding," IEEE Global Conference on Consumer Electronics, Oct. 2020. ・Hiroyuki KOBAYASHI and Hitoshi KIYA, "Two-layer image coding compatible with JPEG XS," International Workshop on Advanced Image Technology, Jan. 2021.</p> <p>2. 国内研究会で発表 ・小林弘幸, 貴家仁志: "JPEG XS と互換性を有する二層ロスレス画像符号化," 電子情報通信学会 スマートインフォメディアシステム研究会, 2020 年 6 月.</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. 情報管理アプリ「Notion」の解説記事をブログで公開</p> |