

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／電子情報工学コース
教授 黒木 啓之

取組状況	
教育	遠隔授業において、ログインだけをして授業内容を聞いていない学生を聞かせるため、しっかり学習をしてもらう方策を検討した。1つの方法として、GoogleMeetの小テスト作成および採点機能等を利用して、“飽きさせない”授業となるようにした。特に、GoogleFormsのテスト機能を利用し、要所要所で小テストを行った。その結果、寝ない授業を実現できた他、学生がどのくらい理解しているかを直接的に知ることができ、教育的効果を高めることができた
研究	<p>【学会発表】</p> <p>[1]長谷川海太、黒木啓之、畳み込みオートエンコーダによる次元削減を用いた画像クラスタリング, 第27回電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, P.111, 2022.3.</p> <p>[2]近藤舜, 黒木啓之, プログラミング学習教材を用いた児童の傾向, 第27回電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, P.113, 2022.3.</p> <p>[3]前森大明、黒木啓之, 関節点データ付き3Dモデルの作成, 第27回電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, P.114, 2022.3.</p> <p>[4]万代弦一郎、黒木啓之, ドライブレコーダ映像における情報のリスト作成, 第27回電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, P.115, 2022.3.</p> <p>[5]近藤舜, 黒木啓之, 高嶋 孝明, 大村廉, インストラクタの負担軽減を考慮したプログラミング教育法の開発, 先進的技術シンポジウム(ATS2021: Advanced Technologies for SDGs 2021),1603, 2022.3. ※優秀学術賞受賞</p>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 電子情報通信学会電磁界理論研究専門委員会 委員 電気学会, 「電磁界理論技術委員会」 1号委員 電子情報通信学会英文論文誌小特集編集委員会(2022年4月発行分), 編集委員 OPC「RaspberryPiを使ったLINUXによるプログラム・ネットワーク入門」 OPC「CCNA合格に向けたルータ初心者講座」 OPC「小中学生のための楽しいロボット教室」 品川区城南小学校におけるプログラミング教室 ロボカップ日本委員会ジュニアサッカー技術委員 ロボカップジュニア関東ブロック運営委員会渉外担当