KIT Progress —工学教育研究— No.31 [一般号・教育DXおよび社会実装特集] 目次 草

◆教育DX◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	**** ***
1 事例報告 論理回路シミュレータを用いた遠隔授業によるプロセッサ設計演習	001
田村 修, 河並 崇	
2 事例報告 ハイフレックス講義の環境がもたらす恩恵と課題 - 電気電子工学科における専門基礎科目での実践を通じて - 金野 武司	011
3 事例報告 DXによるものづくりと多様な学びの実現に向けた航空システム工学科の取り組み	020
佐々木 大輔,橋本 和典,廣光 永兆,赤坂 剛史,吉田 啓史郎	
専門科目における教育DX(Digital Transformation)の 事例報告 - 臨場感のあるリアルタイム型オンライン授業の試行と復習用授業動画配信の効果 –	030
大澤 直樹,深川 直弘,反圃 満,小泉 知也,前田 宜之,木谷 幸造	
5 事例報告 搭乗員シミュレータ構築および遠隔実習のための改修と期待する効果	038
橋本 和典,佐々木 大輔	
6 事例報告 ハイフレックス授業による短期英語プレゼンテーション演習	046
井ノ口 悦子,佐々木 大輔,ウッド・マーティン,ナングラ・カウナパワ, セルバモハン・シャブナスリ,ヤマシロ・カミラ	
7 事例報告 DXツールを用いた 協働デザイン思考ワークショップの立案と実施	056
藤井 清美,河合 宏之,山岡 英孝,河津 祐之介,古屋 栄彦,浦 正広	
8 事例報告 仮想空間を活用した建築教育DXの実践 - VR SNSによる建築空間のリアルスケール観察と議論の効果 -	064
下川 雄一, 小林 諒馬	
9 事例報告 eラーニングウェブサイトへの3D/VR物理実験動画の導入	074
秋山 綱紀,高鳥 萌,堀 晴菜,西岡 圭太	
10 事例報告 ロボティクス学科におけるデジタル教育取り組み事例	084
村尾 俊幸,河合 宏之,鈴木 亮一	
11 事例報告 電気電子工学科の「プロジェクトデザイン入門(実験)」における実験動画教材の活用	094
池永 訓昭	
◆社会実装◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	*****
12 事例報告 地域環境デザインの教育と社会実装	104
片桐 由希子	

•	♦─般	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* * * *
13	論文	Linear Algebra in Chemical Education	112
		OYABU Matashige	
14	論文	データ分析と概念形成のためのインタラクティブ教材の開発	126
		工藤 知草	
15	論文	大学院モジュール科目の設計・実験 P B L における機械工学の知識の深化に対する効果	136
		福江 高志,藤本 雅則,坂本 重彦,森本 喜隆,佐藤 隆一	
16	論文	大学生の生活様式がメンタルヘルスに与える影響	147
		佐々木 瑛,青木 隆,佐藤 進,村田 俊也,鈴木 貴士,畝本 紗斗子	
17	論文	「電気電子工学専門実験 B 『フィードバック制御』」における「事前の困難度情報」と「内発的動機づけ」の 関連性	157
		芦野 慎,大澤 直樹,小山 正人	
18	論文	電気電子工学科における誰一人取り残さない教育の実践: 必修科目「工学基礎」における補充授業の導入	167
		津田 敏宏, 山口 敦史, 會澤 康治, 宮田 俊弘	
19	論文	近現代建築資料の閲覧環境の現状と課題 - 国内外の建築アーカイブズ施設における資料閲覧室の事例を通じて -	176
		勝原 基貴,山崎 幹泰,本橋 仁	
20	論文	工科系大学生のコミュニケーションの経時的変化とメンタルヘルスの関係	186
		鈴木 貴士,佐藤 進,畝本 紗斗子,佐々木 瑛,青木 隆,村田 俊也	
21	論文	入学初期の学業へのつまずき感および心理的リスクと精神的不健康および大学生活の充実感低下の 発生リスク	196
		佐藤 進,鈴木 貴士,村田 俊也,畝本 紗斗子,佐々木 瑛	
22	事例報告	「バイオ・化学のための数理I」(基礎クラス)における計算力向上法の検証	205
		· ···································	
23	事例報告	Bringing KIT Robotics Research Topics into the English Classroom	216
		Martin WOOD, Hiroyuki KAWAI, Casey BEAN, Joseph FOWLER, Bich-Ngan VU	
24	事例報告	Revisiting the KIT Community Garden Project	226
		Casey BEAN	
25	論説	Book Review of Engaging Online Language Learners:A Practical Guide	235
		Marc ARNDT	
26	論説	KIT 総合アンケート調査結果における在学生満足度の年度推移傾向に関する考察	244
		佐藤 恵一	