

氏名	たなか まさあき 田中 雅章		職名	特任教授（博士（工学））	
専門分野	教育支援、学習支援、学習分析、データサイエンス				
所属学会	情報処理学会,コンピュータ利用教育学会(CIEC),教育システム情報学会,国際 ICT 利用研究学会				
担当科目	アプリケーション演習 II,データベースプログラミング,インターネット論,Web プログラミング,情報倫理				
I 教育活動					
教育実践上の主な業績		概 要			
1. 教育内容・方法の工夫（授業評価等を含む）		デジタルシャトルカードシステムをスマホアプリで実装した。このシステムを導入することで、学生との信頼関係を短期間で構築することができた。			
2. 作成した教科書、教材、参考書		デジタルシャトルカードシステムのスマホアプリ版の開発と実装 デジタルシャトルカードシステムを開発実装した。学生のスマホを端末として授業で実践した。			
3. 教育方法・教育実践に関する発表、講演等		デジタル教科書ログによる学習分析 ビッグデータである 500 万件のデジタル教科書ログを解析し、受験生の学習行動を数値化した。教員が経験的に感じていた学習行動を数値として明らかにした。国家試験の可否の理由を定量的な分析で証明した。研究成果は「情報の科学と技術, Vol. 71, No1」に採択され、J-STAGE にて公開済み。			
4. その他教育活動上特記すべき事項		2020 年 10 月 25 日, 四日市市総務課 赤堀児童集会所, 赤堀公園 第 13 回赤堀ふれあいまつり 学生引率・指導 まつり運営協力（設営・撤去・警備）、まつり委員会運営 子ども縁日（わたあめ、スーパーボールすくい）運営協力、学生運営スライム作りブース指導 2020 年 11 月 7 日, 三重県立児童館 みえこどもの城(松阪市)「今こそ心をつなげよう！」スマイル・オレンジチャレンジ 2 回公演, 学生引率・出演指導 講演演目の紙芝居演技指導、子ども達とのふれあいコーナーのバルーンアート演出指導 2020 年 12 月 13 日, 四日市市児童館 四日市市三浜文化会館 じどうかんまつり 2020 学生引率・ブース運営準備指導 まつり運営協力（設営・撤去・警備）、児童館ブース運営補助 2021 年 1 月 8 日, 菰野町菰野幼稚園・保育園・竹永学童保育所 学生によるアニメ音楽人形劇出張コンサートの実施、人形劇用舞台製作, 新型コロナ対応パーティー制作, コンサート演出用背景制作			
II 研究活動					
著書・論文等の名称	単著 共著	発行または 発表の年月	発行所、発表雑誌 （巻・号数）等の名称	編者・著者名 （共著のみ記入）	該当頁数
論文					
看護師養成校で導入されたデジタル教科書活用事例	単著	2021 年 1 月	「情報の科学と技術, Vol.71, No1」情報科学技術協会 (INFOSTA)		23-27 頁
保育士養成のための学外コンサート活動の試み⑤	共著	2021 年 1 月	幼児教育文化研究紀要, Vol.6	田中雅章, 桂山たかみ, 平松喜代江	39-49 頁
情報機器の操作と活用におけるカリキュラム	単著	2021 年 3 月	ユマニテク短期大学紀要 Vol.4		1-9 頁
地域ボランティア実践における学生ボランティアの実践報告	共著	2021 年 3 月	ユマニテク短期大学紀要 Vol.4	田中雅章, 田村禎章	35-46 頁

学外コンサート活動の評価と学生の意識の変化	共著	2021年3月	ユマニテク短期大学紀要 Vol.4	田中雅章, 桂山たかみ, 平松喜代江	47-58 頁
「赤堀ふれあいまつり」のボランティア活動の効果	共著	2022年3月	ユマニテク教育研究所紀要 創刊号	田中雅章, 田村禎章	28-46 頁
ボランティア活動に対する意識差と理解	共著	2022年3月	ユマニテク短期大学紀要 Vol.5	田中雅章, 田村禎章	76-97 頁
学会発表					
発表（報告）名等	単独 共同	発表の年月	学会名等		
国試受験者のデジタル教科書ログによる学習分析	共同	2020年7月	情報科学技術協会 (INFOSTA) ,INFOPRO2020Plus 第17回情報プロフェッショナルシンポジウム (オンライン発表)		
デジタル教科書ワークセッションの運営の報告	共同	2020年8月	コンピュータ利用教育学会(CIEC),2020PC カンファレンス, (オンライン発表)		
デジタル教科書利用ログによる学習分析	共同	2020年8月	コンピュータ利用教育学会(CIEC),2020PC カンファレンス, (オンライン発表)		
デジタル教科書の学習ログによる国試受験者の学習分析	共同	2020年9月	第67回日本栄養改善学会学術総会, (誌上発表)		
看護師養成校におけるデジタル教科書の導入	共同	2020年9月	第45回教育システム情報学会全国大会, (オンライン発表)		
コロナ禍における入学前教育の取り組み	共同	2020年10月	第8回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, (オンライン発表)		
学生の意識の違いによるアクティブラーニングの効果	共同	2020年12月	第5回 国際 ICT 利用研究学会 全国大会, (オンライン発表)		
保育士養成における相互評価法を活用した工作実践	共同	2021年3月	第9回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, (オンライン発表)		
コロナ禍における公開講座の実践事例を通じた一考察	共同	2021年10月	第10回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, (オンライン発表)		
授業リフレクションシステムの実装と運用効果	共同	2021年12月	第6回 国際 ICT 利用研究学会 全国大会, (オンライン発表)		
紙方式とデジタル方式のリフレクション活動に関する研究	共同	2022年3月	第11回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, (オンライン発表)		
アプリを活用したリフレクション活動の試み	共同	2022年3月	第11回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, (オンライン発表)		
Ⅲ 社会における主な活動					
学会活動					
2016年10月～現在に至る	国際 ICT 利用研究学会 理事				
2020年5月～2022年5月	学会誌論文査読 パーソナルコンピュータ利用技術学会, 学会論文誌, 3本 国際 ICT 利用研究学会 学会論文誌, 1本				
2020年8月18日	学会セッション (2時間) 企画運営管理責任者, 「学習行動が明らかになるデジタル教科書体験」チュートリアル, 2020PC カンファレンス, コンピュータ利用教育学会(CIEC), (オンライン開催)				

2020年10月4日	第8回 国際ICT利用研究学会 研究会 座長, (オンライン開催)
2020年12月6日	第5回 国際ICT利用研究学会 全国大会審査委員・座長, (オンライン開催)
2021年3月21日	第9回 国際ICT利用研究学会 研究会 座長, (オンライン開催)
2021年10月3日	第10回 国際ICT利用研究学会 研究会 座長, (オンライン開催)
2021年12月6日	第6回 国際ICT利用研究学会 全国大会審査委員, (オンライン開催)
2022年3月20日	第11回 国際ICT利用研究学会 研究会 座長, (オンライン開催)
役員・委員等	
2003年3月～現在に至る	日本情報処理検定協会 試験委員(第150040号)
講演等	
2020年8月・12月	教員免許状更新講習講師 担当科目「教育方法と技術」