

教育研究業績概要

氏 名 ブイニャン, ショエブ		
研究分野	所属学会等の名称	
生体信号等からの知的情報処理 高度道路交通システムに関するコンピュータ応用の検討 機械学習アルゴリズムを理解し、バイオメディカルに関するコンピュータ応用についての研究	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)、IEEE Engineering in Medicine & Biology Society、IEEE Computational Intelligence Society、IEEE Signal Processing Society、IEEE Intelligent Transportation Society 学会	
担当授業科目名		
フレッシュマンセミナーⅠ・Ⅱ、プログラミングⅢ・Ⅳ、画像情報処理、人工知能、人工知能応用、UNIX 概論、応用情報工学特論、医用情報工学ゼミ、医療情報システム 実習Ⅰ・Ⅱ、特別ゼミⅣ、コンピュータグラフィックス、情報処理Ⅲ(情報開発要素)、画像情報(大学院)、医療情報解析学(大学院)		
教育上の能力に関する事項		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等	1996-現在	出来るだけ触って感じ取らせるような教育を心掛けている。
2 作成した教科書、教材、指導書等	2006-現在	医用情報工学ゼミ、特別ゼミⅣ、応用情報工学特論 医用情報工学科3年性必修科目のテーマとして「MATLABと画像処理 Toolbox」「DICOMファイルの取り扱い」等のセミナーを行っています。テーマごとにプリント配布。 医療情報学実習Ⅰ・Ⅱ
	2005-現在	実際に学生二人の小グループにノートパソコン1台提供し、医用情報工学科2年性必修科目のテーマとして「画像処理」の実習をやらせています。毎回の授業で電子ファイル配布。 フレッシュマンセミナー
	2005-現在	新入生向けに、チームワーク・役割意識・コミュニケーションスキルの大切さを体感させるために、チーム対抗戦のテーマとして「デジタル記録メディア、ヒューマンインタフェース」等について、web検索などで情報を集めて、個人々々で集めた情報をグループでまとめて PowerPoint で発表し、その際資料の探し方、レポートの書き方、発表の仕方を行った。学生からは親しみを持たれています。
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等 (講師) 愛知県立大学 大学院情報科学研究科(博士前) (講師) 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科3学年性 (委員) 南山大学ビジネス研究科主催研究会	2011-2012	情報科学特論C(院情報 博士前専門教育科目)
	2003-2004	システム工学実習、医用画像処理工学演習
	2006-2008	パネリスト ムハマド・ユヌス教授ノーベル平和賞受賞記念 ディスカッション・フォーラム
職務上の実績(学術団体や社会等における活動)に関する事項		
事 項	年	概 要
1 資格、免許、特許、受賞等	平成21年9月	1) IEEE EMBS Japan Chapter 論文コンペティション JpCOMPEmbs 一等賞を受賞
	平成22年9月	2) 特許等:特願2010-212444「車両用覚醒装置」;発明者、ブイニャン モハマド ショエブ 他4名
	平成22年12月	3) 第8回情報学ワークショップ(WiNF2010) 研究奨励賞
	平成24年12月	4) 第11回 ITS シンポジウム2012 ベストポスター賞
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 学会幹事など3件 南山大学ビジネス研究科主催研究会ムハマド・ユヌス教授ノーベル平和賞受賞 記念ディスカッション・フォーラム	2006	First Bangladesh Forum entitled "Micro-credit, Grameen Bank, Development Perspectives and Issues"
	2007	Second Bangladesh Forum, entitled "Sectoral Development Issues in Bangladesh - Lessons from Japan"
	2008	Third Bangladesh Forum entitled "Good Governance, Administration, and Management for Economic Development in Bangladesh"

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項

著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) New Advances in Intelligent Decision Technologies, edited by Nakamatsu, K.; Phillips-Wren, G.; Jain, L.C.; Howlett, R.J. (Eds.): Studies in Computational Intelligence, Vol. 199	共著	2009	Springer Berlin / Heidelberg	Md. Shoaib <u>BHUIYAN</u> Driver Assistance Systems To Rate Drowsiness: A Preliminary Study. pp. 415-425
(報告書等)				
学術論文 学会発表等の題名	発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等		
(学術論文) 1 Edge Detection Using Neural Network for Non-uniformly Illuminated Images 2 Hand Gesture Recognition using T-CombNET: A New Neural Network Model 3 Identification of Cognitive Distraction using Physiological Features for Adaptive Driving Safety Supporting System その他 36 篇	<u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> , Hiroshi Matsuo, Akira Iwata 他 2 名 <u>Marcus. V. Lamar</u> , <u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> , Akira Iwata Haruki Kawanaka, Masahiro Miyaji, <u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> , 他 1 名	IEICE Trans. on Information and Systems. Vol. E79D, no.2, pp. 150-160, 1996. IEICE Trans. on Information and Systems. Vol. E83D, no.11, pp. 1986-1995, 2000. International Journal of Vehicular Technology, Hindawi Publishing, 2013, Article ID 817179		
(学会発表等) 1 Driver Assistance Systems To Rate Drowsiness: A Preliminary Study 2 Measuring Cognition Delay Caused by Gaze Movement Toward Direction of Depth 3 Blood Pressure Variability Estimation While Sleeping Using Only Photoplethysmograph その他国際学会約 13 件、国内学会多数	<u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> <u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> , Kenji Takagi, Haruki Kawanaka, and Koji Oguri Riho Kondo, <u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> , Haruki Kawanaka, and Koji Oguri	1st KES International Symposium on Intelligent decision Technologies, Himeji, Japan, 2009 34th Annual International Conference on IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, San Diego, USA 2012 第 52 回日本生体医工学会大会, 2013, 大阪国際会議場		
(その他) 学術講演 1 Access to credit: why it is so important in building real wealth 学術論文 1 Micro Credit, Grameen Bank, and Developmental Perspectives and Issues in Bangladesh	<u>Md. Shoaib Bhuiyan</u> K M Rahman, <u>Md Shoaib Bhuiyan</u> , R Lisa, 他 4 名	Discussion Forum on Nobel Peace Award to Bangladeshi Economist Professor Muhammad Yunus, 2006 Nanzan Management Review 「南山経営研究」 第 21 巻第 3 号 pp.209-236, 2007.		