

〔国際会議発表〕

発表研究者	宮崎大学 博士後期課程 Barlian Henryranu Prasetio	2192106
参加会議	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	
開催場所	Bari・Italia	
出張期間	2019年10月4日～10月11日	
発表論文	A Deep Time-delay Embedded Algorithm for Unsupervised Stress Speech Clustering 教師データなしストレス音声クラスタリングのための時間遅れ埋め込みアルゴリズム	

概 要：

IEEE-SMC (IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics) は、米国電気電子学 (IEEE) が毎年開催している国際会議で、今回で 49 回目を迎えた。人、システムとサイバネティクス分、最も権威と歴史のある国際会議として注目されている。SMC は研究者や企業が最新のイノベーションと開発を報告し、最新技術を要約した会議であり、様々なアイデアと技術進歩を交換するための国際フォーラムである。IEEE-SMC 2019 のテーマは “Industry 4.0: インダストリー 4.0” であった。Industry 4.0 とは、第四次産業革命として言及され、そのトレンドとなる技術は、自動化、システムサイエンス、およびサイバー物理システムである。製造業におけるオートメーション化およびデータ化・コンピュータ化を目指す昨今の技術的コンセプトに付けられた名称である。具体的には、サイバーフィジカルレーティングなどが含まれる。生産性を向上させる目的で、最新の情報通信技術、モノのインターネット、ビッグデータ、クラウドコンピューティングに関する新しい結果と課題を交換する素晴らしい機会であった。