

論文・著書

2016年

1. Takahiro Kikuchi, Yukihiro Michiwaki, Seiichi Koshizuka, Tetsu Kamiya, Yoshio Toyama: Numerical simulation of interaction between organs and food bolus during swallowing and aspiration. *Computers in Biology and Medicine* 80(2017):114-123
2. 神谷哲：立体嚥下動態シミュレータ “Swallow vision®”を用いた食品物性研究の新しい視点, 月刊フードケミカル, 10月号, Page.29-34, ,食品化学新聞社, 2016
3. 神谷哲, “立体嚥下動態シミュレータ”Swallow Vision®が提供する嚥下研究の新しいヴィジョン, 地域ケアリング, Vol.18 No.2, Page.85-91, 北隆館, 2016
4. 神谷哲：嚥下動態シミュレータ “Swallow Vision®”が示すヨーグルトの新しい価値, 地域ケアリング, Vol.18 No.8,Page.59-63, 北隆館, 2016

2015年

1. Takahiro Kikuchi, Yukihiro Michiwaki, Tetsu Kamiya, Yoshio Toyama, Tasuku Tamai, Seiichi Koshizuka:Human swallowing simulation based on videofluorography images using Hamiltonian MPS method、 *Computational Particle Mechanics: Volume 2、 Issue 3 (2015)、 Page 247-260*
2. J. F. ZHU、 H. MIZUNUMA、 Y. MICHIWAKI:DETERMINATION OF CHARACTERISTIC SHEAR RATE OF A LIQUID BOLUS THROUGH THE PHARYNX DURING SWALLOWING、 *Journal of Texture Studies* 45 (2014) 430-439
3. 道脇幸博 監修：命を守る「口腔ケア」。杉並保健所 健康推進課
4. 神谷哲, “立体嚥下動態シミュレータ”Swallow Vision®が提供する嚥下研究の新しいヴィジョン Swallow Vision® Simulator Offers a New Vision of Human Swallowing Analysis, *BIO Clinica* 30 (12), Page.73-80, 北隆館, 2015

2014年

1. 道脇幸博, 角 保徳：70歳以上の高齢者の誤嚥性肺炎に関する総入院費の推計値. *老年歯学* 28(4):366-368, 2014
2. 菊地貴博, 道脇幸博, 越塚誠一, 神谷哲, 長田堯, 神野暢子, 外山義雄：壁境界条件としてペナルティ法を導入した Hamiltonian MPS 法による超弾性体モデルの単軸圧縮シミュレーション. *日本計算工学会論文集*, 2014年 (論文奨励賞受賞)
3. 道脇 幸博：舌・舌骨・喉頭の下垂と誤嚥のリスク—数値シミュレータ Swallow Vision®による解析—. *臨床バイオメカニクス*, Vol. 35:91-98, 2014.
4. 道脇幸博編：はじめての口腔ケア. メディカル出版, 大阪, 2015

2013年

1. 道脇幸博 監修、編集 道脇幸博、向山 仁：入院患者のための口腔・咽頭ケア 医歯薬出版、2013

2012年

1. 道脇幸博, 愛甲勝哉, 井上美喜子, 西田佳史, 角保徳：三次救急病院に搬送された食品による窒息107例の要因分析と医療コスト. *老年歯科医学* 26(4):453-459, 2012

2. 邵 陽、山川貴大、菊地貴博、柴田和也、越塚誠一：陽的 MPS 法と Hamiltonian MPS 法を用いた 3 次元流体一構造連成解析手法の開発。日本計算工学会論文集, 2013