

桐蔭論叢 第18号 目次

■特集 I BME' 07 桐蔭医用工学国際シンポジウム 2007

Measurement of the hemodialysis quantity using a QCM ammonia gas sensor … Hitoshi Ishida, Toshio Satou, Kiichi Tsuji, Norimichi Kawashima, Hideo Takemura, Yasuhiro Kosaki, Seimei Shiratori and Tetuzou Agishi	5
Reaction behavior of 3,5-Di-tert-butylcatechol with active oxygen species using polyaniline / oxygen / aqueous system …………… Kazuhiro Arai, Kazunori Takao, Naoki Akaike and Kiyoshi Saito	15
Study on the Rehabilitation Effects of Horticultural Therapy on Finger Motion in Elderly Clients …………… Momoko YOSHIZAWA, Shiro WAKUI and Kentaro IJIMA	19
Research on Fertilization Effects on <i>Sedum mexicanum</i> …………… Sawako UMEHARA, Shiro WAKUI and Kentaro IJIMA	27
Reaction behavior of curcumin and its analogues with active oxygen species in a polyaniline / oxygen / aqueous system …………… Shinya Hayashi and Kiyoshi Saito	33
Effects of Trichloroethylene Metabolite DCVC against Bone-Related Cell Lines ……Kozo Takamoto, Shousuke Sugiyama, Hiroki Tomisawa, Hiromi Kikuchi, Kyoko Nakata and Hiromi Hagiwara	37

■特集 II 高等教育のあり方をさぐる

工学ワークショップ小史 —工学ワークショップ盛衰記—…………… 小林 貴	45
第二言語学習のアプローチ：新しいパラダイム…………… 谷川 幹	51
新しいマクロ経済英語入門教科書試案その4…………… 石山 宏一	63

■工学部・医用工学部研究論文

新型インフルエンザ H5N1 大流行の危機とその対策試案…………… 早川 吉則	75
電波時計を用いた長波標準電波 JJY のタイムコードの遅延時間に関する検討 …………… 大沼 靖治・吉村 和昭・倉持 内武	85
慢性呼吸器疾患患者の感情表象と病気適応および QOL の関係…………… 片山富美代	93
NPO による外国につながりを持つ生徒の学習支援の課題 —NPO AJAPE の事例から—…………… 角替 弘規	101
インド IT によるソフトウェア開発教育の意義と課題 —工学部プログラミング演習の授業をもとに— …………… 山口 大輔・佐野 元昭・片山富美代・高橋 宗雄	111