

桐蔭論叢 第12号 目次

■特集Ⅰ 地球環境の保護対策

工学的見地から評価する万国博覧会－EXPO2005「愛・地球博」を巡って－	涌井 史郎	3
スナゴケ類植栽による断熱ならびに気温緩和効果に関する研究	飯島健太郎・涌井 史郎・油井 正昭	14
超音波を用いた活性汚泥の浮上濃縮に関する研究	竹内 真一・沢田 雄太・内田 武吉・川島 徳道・長岡 裕	20
世界各国の自然保護地域の発展とその特徴	油井 正昭・親泊 素子	30

■特集Ⅱ 高等教育のあり方をさぐる

満ち足りた物社会での高等教育（物社会が生んだ、学ぶ意欲低下をどうするか）	平井 紀光	45
在留外国人子女のためのデジタルコンテンツ理科教材開発の設計	赤堀 正宣・関根 詮明・高橋 悦子 アルベルト パラシオス パプロフスキ、角替 弘規、中丸 久一	55
大学理科教育は成立するか－新課程中高理科教育の内容－	小林 貴	66

■工学部・医用工学部研究論文

特養介護施設「緑の郷」における園芸活動プログラムの導入とその評価	涌井 史郎・油井 正昭・飯島健太郎	75
参加体験型の科学学習	栗山 裕	81
ゲーム制作の学習ソフトの開発	橋下 友茂・栗山 裕・山下 利之	88
音素特徴パラメータによる話者照合	于 宏国・古市千枝子	93
複合セラミックスのき裂治癒現象 第7報、歯科用低溶陶材のレーザー加熱による熱衝撃特性	佐藤 敏夫・辻 毅一・平井 紀光・川島 徳道・中村 善治	100
世界で初めての算盤数字の小学校での授業	早川 吉則	113
熱力学的効率に関する考察	竹内 正顕	126
長波標準電波 JJY のタイムコードのパルス幅測定	吉村 和昭・松尾 英和	131

■法学部研究論文

連結納税制度に対する経済界の評価と反応（第2回）		
－連結納税についてのアンケート調査より－	西本 靖宏	139
インターネット上における分散型ファイル交換ソフト提供者の著作権侵害責任	山口 裕博	150
Transnational Organized Crime and Inner / Outer Safety Strategy	Noriyoshi Takemura	163
ポップズの契約法論	北井 辰弥	173
新時事英語を日本語にする（2003-05）－“BRICs”から“a phishing scam”まで－	石山 宏一	185
同意殺人罪における錯誤について	谷脇 真渡	196
離婚紛争の解決における弁護士の役割－アメリカにおける離婚調停を手がかりとして－	秋田 知子	203
主要国における入札談合の法規制	高 重迎	212
中国における表示規制の現状と課題－日本との比較研究－	張 倩	225
正当防衛の相当性判断に関する一考察－裁判員制度による国民参加への提言－	伊藤豊加寿	236
刑務所の過剰収容の世界的動向	The Practical workshop “World Prison Population : Facts, Trends and Solutions” をもとに－	
	犬山 絵美	243
いわゆる「正犯なき共犯」論の検討	秋山 栄一	250