

[008]附属循環型社会システム工学研究センター活動 報告 : 8

<https://doi.org/10.15017/2551027>

出版情報 : 附属循環型社会システム工学研究センター活動報告. 8, 2016-06-24. Research Institute of Environment for Sustainability, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



平成27年度センター報告目次

巻頭言

1. センターの概要	
1-1. センター設立の経緯	1
1-2. 研究方針	1
1-3. 研究組織	1
1-4. 研究活動等	2
2. 研究活動の記録	
2-1. 社会基盤研究室	
2-1-1. 核燃料サイクル工学研究分野（出光研究室）	5
2-1-2. 環境機能材料学分野（原研究室）	7
2-1-3. 環境創成研究分野（今任研究室）	9
2-2. 環境共生研究室	
2-2-1. 自然再生研究分野（島谷研究室・清野研究室）	11
2-3. アジア環境研究室	
2-3-1. 環境制御研究分野（島岡研究室）	13
2-3-2. 環境資源地球科学研究分野（渡邊研究室）	15
2-4. センター活動	
2-4-1. 「ニュースレター」No.13 No.14	17
3. 研究成果（原著論文）	
3.1 Molecular dynamics calculation of heat conduction in actinide oxides under thermal gradient	21
Taku MATSUMOTO, Tatsumi ARIMA, Yaohiro INAGAKI, Kazuya IDEMITSU, Masao KATO	
3.2 Responses of spatiotemporal chaos to oscillating forces	27
Misato Iino, Yoshiki Hidaka, Fahrudin Nugroho, Rinto Anugraha, Hiroataka Okabe And Kazuhiro Hara	
3.3 Photophysical Properties and Efficient, Stable, Electrogenerated Chemiluminescence of Donor-Acceptor Molecules Exhibiting Thermal Spin Upconversion	32
Ryoichi ISHIMATSU, Tomohiko EDURA, Chihaya ADACHI, Koji NAKANO, Toshihiko IMATO	
3.4 Influence of Floodplain Area on Fish Species Richness in Waterbodies of the Chao Phraya River Basin, Thailand	42
Wataru Tanaka, Rottapon Wattanasiriserekul, Yuta Tomiyama, Tomomi Yamasita, Wikit Phinrub, Tosapol Chamnivikaipong, Apinun Suvarnaraksha, Yukihiro Shimatani	

3.5	Aluminum and aluminum alloys in municipal solid waste incineration(MSWI) bottom ash:A potential source for the production of hydrogen gas	60
	Amirhomayoun Saffarzadeh, Nithiya Arumugam, Takayuki Shimaoka	
3.6	Copper-Gold Skarn Mineralization at the Karavansaliya Ore Zone, Rogozna Mountain, Southwestern Serbia	72
	Zhivko D. BUDINOV, Kotaro YONEZU, Thomas TINDELL, Jillian Aira GABO-RATIO, Stanoje MILUTINOVIC, Adrian J. BOYCE and Koichiro WATANABE	
4. 研究業績		
4-1.	学術論文	91
4-2.	著書	100
4-3.	総説・解説	101
4-4.	学術賞受賞リスト	102
4-5.	報道記事	103
4-6.	研究誌の発行	105
4-7.	招待講演、特別講演、基調講演等	106
5. 社会連携・国際協力・教育啓発活動の記録		
5-1.	国内における社会連携活動	
5-1-1.	国内学会・講演会・セミナーの主催	109
5-1-2.	国内における講演・講義記録	111
5-1-3.	地域との連携	116
5-2.	国際協力活動	
5-2-1.	国際学会の主催	119
5-2-2.	国外における講演・講義記録	119
5-2-3.	国外における調査記録	120
5-3.	学外役員等	122
5-4.	国際環境システム工学特別コース（博士後期課程）	129
5-5.	公開講座	130
6. 外部資金導入実績		
6-1.	科学研究費補助金等	131
6-2.	産学連携等研究費	132
6-3.	その他	134
7. センター規定等		
7-1.	附属循環型社会システム工学研究センター規程	137
7-2.	センター構成員	140
7-3.	運営委員会委員	146