

2004 年度 KSEAJ 学術大会

論文集

まえがき

在日韓国科学技術者協会会長 洪 政 国 1

ET 分野 (座長: 尹 宗煥、九州大学)

1. 権 哲輝, 柳 哲雄 (九州大学 応用力学研究所) :
“A study on the improvement of coupled model using hydrodynamic model
and ecosystem model”..... 2
2. 裏 相哲 (佐賀大学 海洋エネルギー研究センター) :
“Hydrogen Generation Storage Usage using the Ocean Thermal Energy
Conversion System”..... 6
3. 金 国鎮, 尹 宗煥 (九州大学 応用力学研究所) :
“Study on the parameterization of pacific ocean using RIAMOM with
isoneutral diffusion scheme”..... 14
4. 金 英珠, 尹 宗煥 (九州大学 応用力学研究所) :
“Simulation of the east/Japan sea circulation using a ultra-high
resolution model”..... 19
5. 宋 城基 (早稲田大学 理工総合研究センター, 北九大国際環境工学部) :
“Study on air-conditioning systems with building structure
thermal storage”..... 26

IT 分野 (座長: 玄 光男、早稲田大学)

6. 館 明連, 玄 光男 (早稲田大学大学院 情報生産システム研究科) :
“Hybrid Genetic Algorithm for Multimedia Task Scheduling Problem”..... 34
7. 林 裁国 (早稲田大学 アジア・太平洋研究センター) :
“A study on automated guided vehicle system”..... 41
8. 林 准默 (韓国 HanBat 大学 産業経営システム工学科) :
“Optimal Process Plan for the Mail Sorting Machine in Korea”..... 51

9. 黄 来国, 玄 光男 (早稻田大学大学院 情報生産システム研究科) :	
"Performance Evaluation for Multiprocessor Scheduling with Genetic Algorithm"....56	
10. 金 圓中, 李 義頤 (早稻田大学大学院 情報生産システム研究科) :	
"Generalization of pseudo diagonalization and its application to decoupling control".....64	

機能構造・材料分野 (座長 : 李 壴祐 北九州市立大学 国際環境工学部)

11. 朴 相珉, 東藤 貢, 新川和夫 (九州大学 応用力学研究所) :	
"Effect of Annealing on Fracture Toughness of Biodegradable Poly (lactic acid)"....74	
12. 姜 天龍, 草場 一, 佐々木一成, 寺岡靖剛 (九州大学大学院 総合理工学府 分子・材料 科学専攻) :	
"Preparation, Characterization and Electrical Property of Transition Metal-doped Ceria".....80	
13. 周 明鍾, 梁 道鉉, 李 壴祐 (北九州市立大学 国際環境工学部 環境化学プロセス工学 科) :	
"Supersensitive detection of nitro aromatic explosives with surface molecular imprinted host membrane via surface-polarization controlling method".....89	
14. 梁 道鉉, 周 明鍾, 李 壴祐 (北九州市立大学 国際環境工学部 環境化学プロセス工学 科) :	
"Fabrication of nanostructured metal oxide thin films and the application for molecular recognition".....95	
15. 鄭 然桓 (北九州市立大学 国際環境工学部 環境化学プロセス工学科) :	
"Small Angle X-ray Scattering from a Dual-Component Organogel to Exhibit a Charge Transfer Interaction affiliation".....103	