

共同研究発表会:

Feb.21-22, 2011

生産と物流情報システム

Japan-Korea Workshop on Manufacturing & Logistics Information Systems

主催：環境・福祉と設備管理研究会
日本設備管理学会・改善技術研究会
共催：日本設備管理学会・北信越支部
かが・のと観光情報学研究会
金沢星稜大学総合研究所

J-K Workshop 2011 (MLS2011) Program

Feb. 21 (Mon.)

13:20 – 13:30

Seminar Room **301**

開会の挨拶:

司会: Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryō University

Welcome Address:

Prof. Mitsuo Gen (Fuzzy Systems Research Institute)

13:30 – 15:00

招待講演 1:(45 min)

Session Chair: Prof. Takashi Oyabu, Kanazawa Seiryō University

S-1: Prof. Kim Yong Kil, 元韓国全南大学校工科大学機械工学部教授・自動車研究所所長

Technical Approach and Measures of Environments-Energy Issues on Automobile

Popularized Society in Nowadays

招待講演 2: (45 min)

Session Chair:

S-2: Prof. Mitsuo Gen, Fuzzy Systems Research Institute

生産物流システムの進化的アルゴリズム

Evolutionary Algorithms for Manufacturing and Logistics Systems

15:00 – 15:15

Coffee Break

15:15 – 16:45

一般講演セッション A:

15:15 – 16:45

Seminar Room: **301**

生産と物流情報システム

Japan-Korea Workshop on Manufacturing & Logistics Information Systems

主催：環境・福祉と設備管理研究会

日本設備管理学会・改善技術研究会

共催：日本設備管理学会・北信越支部

かが・のと観光情報学研究会

金沢星稜大学総合研究所

Session Chair: Prof. Minoru Mukuta (日本工業大学)

A-1: 椋田實(Minoru MUKUDA) (日本工業大学)

遺伝的アルゴリズムによる通信ネットワークの最大流量探索

Searches using Genetic Algorithms for MXF of Communication Network

A-2: 横田孝雄, 和田昇三, 田口雄章(足利工大)

T 形複鉄筋コンクリート梁の終局強さにおける断面積最適化問題の GA による解法

GA-based Method for a Double Reinforced Concrete Beam Optimal T Cross Section Design Problem Using the Ultimate Strength

A-3: 阿部一美 井田憲一 (前橋工科大学大学院)

GA による多目標 JSP の一解法 (第 2 報)

Proposal of GA for JSP with Delivery Time and Holding Cost: II

一般講演セッション B:

15:15 – 16:45

Seminar Room: **302**

Session Chair: Dr. Ayako Sawada, Japan Advanced Institute of Science and Technology

B-1: 沢田史子 (北陸先端科学技術大学院大学) [Invited] 30 min

訪日外国人に対する歴史資料を活用した観光素材の検討

Using Historical Materials in Tourism Guides for Foreign Visitors

B-2: 黄 肇旭 (金沢星稜大学大学院経営戦略研究科)

食の安全・安心動向とセンシング技術

Trend in food safety and security and its sensing technology

B-3: 柴田慎一, 木村春彦 (金沢大学自然科学研究科),

邵 麗新, 大藪多可志 (金沢星稜大学大学院経営戦略研究科)

LED 光下における青紫蘇の生体電位応答特性

Bioelectric Potential Characteristics of Basil under LED lights

Feb. 22 (Tue.)

10:30 – 12:00

Industrial Visit:

工場見学 ツダコマ・ゼネラル・サービス(株)

〒921-8031 金沢市野町 5 丁目 18 番 18 号 津田駒工業 (株) 内

TEL 076-242-4114 FAX 076-242-5247

午後解散