## JAPAN JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS

Vol.26 No.1 JULY 2006

## CONTENTS

	Page
■ Original Article	
Development of an Automatic Alarm System for the Elderly Living Alone · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
YOSHIMITSU SHINAGAWA, TOSHIO KISHIMOTO and SHIGERU OHTA	
A Medical Consultation Support System to Reduce Time and Costs for Life-style	
Related Disease Consultations · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13
JUN SASAKI, KEISUKE WANO, TAE YONEDA	
HIROYUKI KAMATDA, YOSHIMI MIZUNUMA and YUTAKA FUNYU	
Survey and Analysis of Hospital Patients Flow in Sapporo · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	23
AZUMA OHUCHI, AKIO MIYAKOSHI and Sapporo Medical Association	
The Development of Continuous Respiration Monitoring System by the	
Mobile Sensor and Wireless Network · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	33
KUMIKO OHASHI, HIROSHI TOMITA, KAJIRO WATANABE and HIROSHI TANAKA	
■ Short Notes	
GIS Spatial Analysis of Referrals of Inpatients from University Hospital · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41
SHINICHI TOYABE, KURIKO KOBAYASHI, SHINYA SAKAI and	
KOUHEI AKAZAWA	
Improvement in the Operation Efficiency of the Operating Room by the Synergistic	
Effect of an Information System and Environmental Maintenance — Development and	
Mounting of an Operating Progress Information System — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	47
SEIICHI SUZUKI, TOSHIYASU SUZUKI, YUTAKA TANAKA	
MASAFUMI TANAKA, YOSHIHIRO KODATO and KAZUAKI TAKEMURA	
Evaluation of Electronic Medical Record System by Determination of Changes in	
Gefitinib Side-effect Records · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	53
MASAHIRO TAKADA, NOBUAKI KOHARA, SATORU NAGATA	
RYO HARAGUCHI, TSUNETOYO NAMBA and KAZUO NAKAZAWA	
■ Technical Notes	
How to Accommodate and Organize the Function of Electric Patient Record	
System for the Comfortable Use of the Japanese Standard Disease Code	
Master Corresponding to DPC Procedure	59
MIYUKI SASAKI	3.0
Introduction of Animation Streaming System in the Hospital Information System	65
MASAYUKI IRIE and NOBORU YAMANAKA	

■ Series: Seminar on Health Information No. 10	
JAMI Committee on Healthcare Information Technologists	71
Instructions for Authors · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	85
Editorial · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	87