地域情報学の創出を目指して

京都大学東南アジア研究所と地域研究コンソーシアム・地域情報学研究会は、地域研究にICTを導入した「地域情 報学(Area Informatics)」を創出、構築することが必要だと考えています。

本シンポジウムでは、ICT を利用した地域研究の事例や研究成果を持ちより、「地域情報学」の構築に向けた経験 交流を行うとともに、その体系について討論を深め、地域研究と情報学のコラボレーションと融合を目指します。 また、本シンポジウムは、タイ国アジア工科大学 (Asian Institute of Technology) 先端技術専攻及び京都大学学 術情報メディアセンターの協力を得て、インターネットの双方向ビデオ会議・遠隔講義システムを利用したシンポジウ

ムとして企画しており、タイ国 AIT・京都大学間における初めてのビデオ会議の実証実験を兼ねます。

Developing & Nurturing Area Informatics

The Center for Southeast Asian Studies at Kyoto University and the Japan Consortium for Area Studies/SIG (Special Interest Group) on Area Informatics are striving to develop and nurture Area Informatics through the integration (Information Communication Technology) into Area Studies

The First International Symposium on Area Informatics is a result of the cooperation between School of Advanced Technologies, and IntERLab at the Asian Institute of Technology (AIT) in Thailand and the Academic Center for Computing and Media Studies at Kyoto University. The symposium will be organized with the help of an Internet-based interactive video conferencing and remote lecture systems (See http://www.dec.ait.ac.th/main/about/network.html). The Symposium will also be the first attempt to demonstrate the feasibility and effectiveness of video conferencing between the



京都大学・アジア工科大学(タイ国)間における初めての双方向ビデオ会議・遠隔講義システムによる

第1回地域情報学シンポジウム

「地域研究における GIS/RS の可能性」



First International Symposium on Area Informatics 2005

- Potential of GIS/RS in Area Studies -

2005年3月24日(木)13:10-17:50(日本側) 京都大学学術情報メディアセンター南館2階 場 Academic Center for Computing & Media Studies, Kyoto University (South Building, 2nd Floor)

アジア工科大学インターネット教育研究ラボラトリ

Venue: Asian Institute of Technology (AIT), IntERLab.

http://www.ait.ac.th/AIT/aitcam.html)

13:10-17:50 (Japan)

13:00-15:50 (Thailand)

13:10 - 13:20 **Opening Address**

Date: 2005.03.24(Thu)

Prof. Mamoru Shibayama (CSEAS, KU)

13:20 - 14:40 Session 1 (Japanese)

Chair: Prof. Mamoru Shibayama (CSEAS, KU)

1-1 Possibility of GIS Application to Ecosystem Management in Tropics Dr. Toshinori Okuda (National Institute for Environmental Studies) Commentator: Dr. Kazuo Ando (CSEAS, KU)

Program:

1-2 A Perspective of GIS for Long-term Historical Analysis: A Case from South Asia

Prof. Tsukasa Mizushima (The University of Tokyo) Commentator: Prof. Fumiko Oshikawa (JCAS)

1-3 Development of a Spatial Database of Rural Communities and its Application Mr. Yoshikatsu Nagata (Osaka City University) to Area Studies Commentator: Dr. Masayuki Yanagisawa (CSEAS, KU)

[Thailand: 13:00 - 15:40] Session 2 e-Symposium (English) [Japan: 15:00 - 17:40]

> Chair: Dr. Yasuyuki Kono (CSEAS) Dr. Venkatesh Raghavan (Osaka City University)

Opening Address Prof. Koji Tanaka (Director, CSEAS)

Prof. Takashi Matsuyama (Director, ACCMS, KU) Dr. Darasri Dowreang (Acting Executive Director, GISTDA)

Prof. Mamoru Shibayama (CSEAS, KU) Keynote Speech

2-1 Possibility of GIS/RS Technology in Historical Studies and Mapping Dr. Caverlee Cary (UC, Berkeley) Commentator: Dr. Xianfeng Song (CSEAS, KU)

2-2 Geoinformatics Applications for Historical and Archaeological Studies in Southeast Asia Dr. Surat Lertlum (AIT and CSEAS, KU) Commentator: Dr. Ang Choulean (APSARA Authority, Cambodia)

2-3 GIS/GPS Possibility for Studying Sea Animals in Southeast Asia Dr. Nobuaki Arai (Graduate School of Informatics, KU) Commentator: Prof. Kou Ikejima (AIT)

2-4 Finding Spatial Relationship of Environmental and Climatic factors with Dengue Epidemic using GIS Dr. Nitin Kumar Tripathi and Dr. Kanchana Nakhapakorn (AIT)

Commentator: Dr. Shoichiro Hara (NIJL) 2-5 Possibility of GIS/RS in Natural Disaster: Tsunami in Southeast Asia

Dr. Kiyoshi Honda (AIT) Commentator: David Hastings (UN-ESCAP)

2-6 Internet Connection between AIT and Kyoto University and its Evaluation Dr. Motonori Nakamura and Prof. Yuichi Nakamura

Commentator: Prof. Kanchana Kanchanasut (Director, IntERLab, AIT)

[Thailand: 15:40 - 15:50][Japan: 17:40 - 17:50] Closing Address Prof. Osamu Ieda (JCAS, Slavic Research Center, Hokkaido University) Prof. Kanchana Kanchanasut (Director, IntERLab, AIT)

プログラム

13:10 - 13:20 開会挨拶及び趣旨 柴山 守(京都大学東南アジア研究所)

13:20 - 14:40 セッション 1(日本語)

座長: 柴山 守(京都大学東南アジア研究所)

奥田敏統(国立環境研究所) 1-1 自然生態・環境と GIS の可能性 コメンテータ 安藤和雄 (京都大学東南アジア研究所)

1-2 歴史情報の空間化に関する課題 水島 司(東京大学大学院 人文社会系研究科)

コメンテータ 押川文子(地域研究企画交流センタ

1-3 社会・地域情報の収集と地域研究への応用 永田好克 (大阪市立大学 大学院創造都市研究科) コメンテータ 柳澤雅之(京都大学東南アジア研究所)

セッション 2 e-Symposium (English) 15:00 - 17:40[Japan: [Thailand: 13:00 - 15:40]

座長 河野泰之(京都大学東南アジア研究所、日本側)

ベンカテッシュ・ラガワン(大阪市立大学、タイ側)

開会挨拶 田中耕司(京都大学東南アジア研究所所長)

松山隆司(京都大学学術情報メディアセンターセンター長)

Darasri Dowreang (Acting Executive Director of GISTDA)

柴山 守(京都大学東南アジア研究所) 趣旨説明

2-1 Possibility of GIS/RS Technology in Historical Studies and Mapping Caverlee Cary (UC, Berkeley) コメンテータ Xianfeng Song (京都大学東南アジア研究所)

2-2 Geoinformatics Applications for Historical and Archaeological Studies in Surat Lertlum (AIT, 京都大学東南アジア研究所) Southeast Asia コメンテータ Ang Choulean (APSARA Authority, Cambodia)

GIS/GPS Possibility for Studying Sea Animals in Southeast Asia 荒井修亮 (京都大学大学院情報学研究科) コメンテータ 池島 耕 (AIT 水産養殖・資源管理学科)

2-4 Finding Spatial Relationship of Environmental and Climatic factors with Dengue Epidemic using GIS Nitin Kumar Tripathi and Kanchana Nakhapakorn (School of Advanced Technology, AIT) コメンテータ 原 正一郎(国文学研究資料館)

2-5 Possibility of GIS/RS in Natural Disaster: Tsunami in Southeast Asia 本多 潔 (School of Advanced Technology, AIT) コメンテータ David Hastings (UN-ESCAP)

2-6 AIT・京都大学間インターネット接続方式及び評価 中村素典・中村裕一(京都大学学術情報メディアセンター) コメンテータ Kanchana Kanchanasut (Director of IntERLab, AIT)

[Japan: 17:40 – 17:50] [Thailand: 15:40 - 15:50] 閉会挨拶 家田 修(地域研究コンソーシアム・北海道大学スラブ研究センター) Kanchana Kanchanasut (Director, IntERLab, AIT)

Mr. Kimiya KITANI (CSEAS, Kyoto University), Dr. Motonori NAKAMURA (ACCMS, Kyoto University), Dr. Yasuo TSUCHIMOTO (AIT) インターネット及びビデオ会議システム担当 (Technical Support Team) 本シンポジウム連絡先 (Contact Us) 京都大学東南アジア研究所・地域研究情報ネットワーク部・柴山 守、606-8501 京都市左京区吉田下阿達町 46

Prof. Mamoru SHIBAYAMA, Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University, 46 Shimo-adachi-cho, Yoshida, Sakyo, Kyoto 606-8501, Japan, TEL 075-753-7314 FAX 075-753-7350, E-mail: sibayama@cseas.kyoto-u.ac.jp 京都大学東南アジア研究所・バンコク連絡事務所, CSEAS Bangkok Liaison Office, 8B Raj Mansion, 31-33 Sukhumvit Soi.20, Bangkok 10110, Thailand, Tel: 02-259-8485 Fax: 02-259-8419

主催 京都大学東南アジア研究所、地域研究コンソーシアム・地域情報学研究会 共催 アジア工科大学、京都大学学術情報メディアセンター 21 世紀 COE プログラム「世界を先導する総合的地域研究拠点の形成」









Organized: Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University SIG of Area Informatics, Japan Consortium for Area Studies Co- organized: Asian Institute of Technology (Thailand) Academic Center for Computing and Media Studies, Kyoto University 21st Century COE Program: Aiming of COE of Integrated Area Studies