

第1回兵庫県立大学大学院

応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科共同シンポジウム

2016 Joint Symposium of
Graduate School of Applied Informatics & Graduate School of Simulation Studies

報告書



September 15, 2016

第1回兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科共同シンポジウム
～応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科の融合を目指して～

1 趣旨

応用情報科学研究科、シミュレーション学研究科の教員が、互いの最新の研究について議論するとともに、両研究科の知見の集積によって世界をリードする最先端の研究を推進する。

2 日時：平成28年9月15日（木）10:20～17:00

3 場所：神戸情報科学キャンパス 7階大講義室

4 参加者：90名

(1) 本部関係者

理事長 清原 正義
副理事長 伊藤 聡
副学長 太田 勲
〃 浅田 尚紀

(2) 招待講演者

Chair Professor, Dean University of Macau Professor. C. L. Philip Chen

(3) 一般（12名）

オムロン（株）、グローリー（株）、住化エンバイオメンタルサイエンス（株）
（株）ワイドソフトデザイン
（一社）凌霜会、（公財）計算科学振興財団、理化学研究所計算科学研究機構
関西大学、京都大学、カーネギーメロン大学

(4) 兵庫県立大学教職員（33名）

(5) 兵庫県立大学学生（40名）

第1回 兵庫県立大学大学院
応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科共同シンポジウム
2016 Joint Symposium of
Graduate School of Applied Informatics & Graduate School of Simulation Studies

September 15, 2016

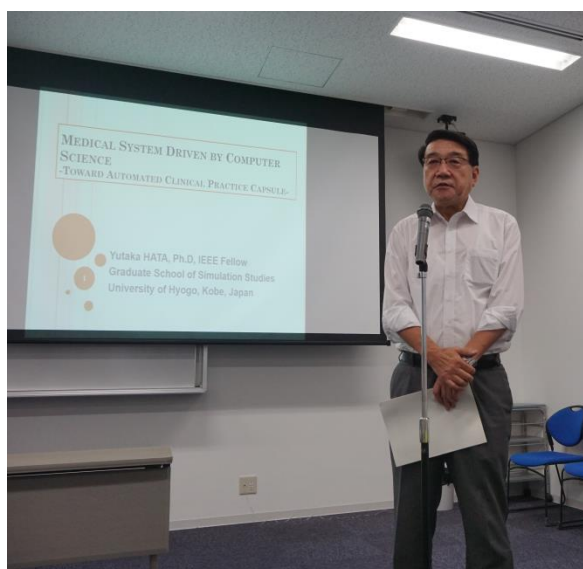
《プログラム》

- 【司会】西村 治彦 (応用情報科学研究科長)
10:20-10:30 開会の挨拶 Masayoshi KIYOHARA 清原 正義 (学長)
- 10:30-10:55 Medical System Driven by Computer Science (情報科学が奏でる医療システム) Yutaka HATA 畑 豊 (シミュレーション学研究科長)
- 10:55-11:20 全国共同利用型EHR情報基盤を用いた医療データ二次利用の戦略 (A Strategy of Secondary Use of Medical Information Based on Nationwide EHR Infrastructure) Tadamasa TAKEMURA 竹村 匡正 (応用情報科学研究科准教授)
- 11:20-11:45 Visualization of Large Scale Data (大規模データの可視化) Nobuaki OHNO 大野 暢亮 (シミュレーション学研究科教授)
- 【昼食 (11:45-13:00)】
- 【司会】永野 康行 (シミュレーション学研究科教授)
13:00-13:25 Science of Feature Selection – How to Select Golden Eggs (特徴選択の科学 – 金の卵の選び方) Yoshihiro SHIN 申 吉浩 (応用情報科学研究科教授)
- 13:25-13:50 The Strength of Long Ties and the Weakness of Strong Ties : Knowledge Diffusion through Supply Chain Networks (企業間取引がもたらす知の伝播) Hiroyasu INOUE 井上 寛康 (シミュレーション学 研究科准教授)
- 【司会】畑 豊 (シミュレーション学研究科長)
13:50-15:20 Keynote Speech (招待講演) Big Data and Deep Learning Analysis : Computational Intelligence Approach Future Prospect Professor. C.L. Philip Chen (Chair Professor, Dean University of Macau)
- 【休憩 (15:20-15:30)】
- 【司会】中本 幸一 (応用情報科学研究科教授)
15:30-15:55 脳を計測して精神を分析する (To Know Brain is To Know Mental Status) Yuko MIZUNO-MATSUMOTO 水野 (松本) 由子 (応用情報科学研究科教授)
- 15:55-16:20 Post K Computer, Exploratory Challenges for Macroeconomic Simulations (ポスト京萌芽の課題：マクロ経済とシミュレーション) Yoshihisa FUJIWARA 藤原 義久 (シミュレーション学研究科教授)
- 16:20-16:45 災害ハザードを知らせ安否確認にも資する防災アプリ“U-HYOGO”の可能性 (Possibilities of Smartphone Application “U-HYOGO” which Tells Hazards and Helps Safety Confirmations) Masahiro ARIMA 有馬 昌宏 (応用情報科学研究科教授)
- 16:45-16:55 総評 Naoki ASADA 浅田 尚紀 (副学長)
- 16:55-17:00 閉会の挨拶 Yutaka HATA 畑 豊 (シミュレーション学研究科長)
- 17:30-19:00 懇親会 於:神戸大学統合研究拠点 ラウンジ

第1回兵庫県立大学大学院

応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科共同シンポジウム

2016 Joint Symposium of
Graduate School of Applied Informatics & Graduate School of Simulation Studies



清原正義（兵庫県立大学学長）
開会の挨拶



司会
西村治彦（応用情報科学研究科長）

畑 豊（シミュレーション学研究科長）

「Medical System Driven by Computer Science」

（情報科学が奏でる医療システム）



竹村匡正（応用情報科学研究科准教授）

「全国共同利用型 EHR 情報基盤を用いた医療データ二次利用の戦略」

（A Strategy of Secondary Use of Medical Data Based on Nationwide EHR Infrastructure）



大野暢亮（シミュレーション学研究科教授）

「Visualization of Large Scale Data」

（大規模データの可視化）



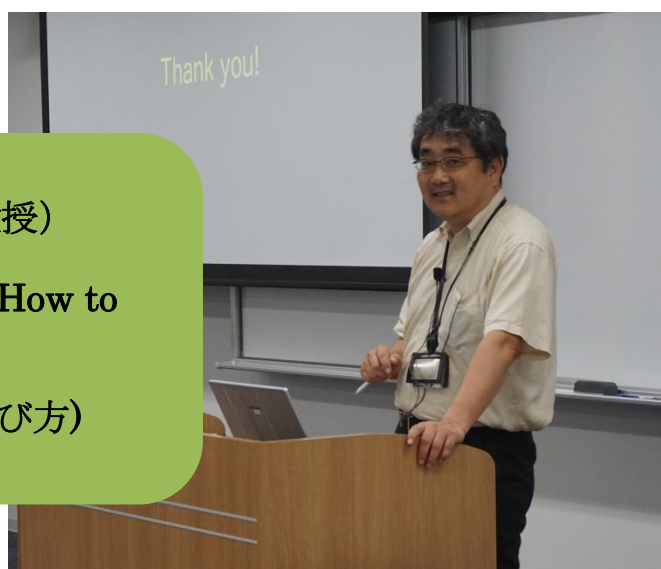
司会

永野康行（シミュレーション学研究科教授）

申吉浩（応用情報科学研究科教授）

「Science of Feature Selection – How to Select olden Eggs」

（特徴選択の科学 – 金の卵の選び方）



井上寛康 (シミュレーション学研究科准教授)

「The Strength of Long Ties and the Weakness of Strong Ties : Knowledge Diffusion through SupplyChain Networks」

(企業間取引がもたらす知の伝播)



司会

畑豊 (シミュレーション学研究科長)



Keynote Speech (招待講演)

Professor. C.L. Philip Chen
(Chair Professor, Dean University of Macau)

「Big Data and Deep Learning Analysis
: Computational Intelligence Approach Future
Prospect」



司会
中本幸一（応用情報科学研究科教授）

水野（松本）由子（応用情報科学研究科教授）
「脳を計測して精神を分析する」
（To Know Brain is To Know Mental Status）



藤原義久（シミュレーション学研究科教授）
「Post K Computer, Exploratory Challenges for
Macroeconomic Simulations」
（ポスト京萌芽的課題：マクロ経済と
シミュレーション）



有馬昌宏（応用情報科学研究科教授）

「災害ハザードを知らせ安否確認にも資する
防災アプリ“U-HYOGO”の可能性」

(Possibilities of Smartphone Application
“U-HYOGO”
which Tells Hazards and Helps Safety
Confirmations)



浅田尚紀（兵庫県立大学副学長）
総評



懇 親 会

