大会スケジュール

第1日目：11月28日（月）

10:00～11:00	レジストレーション (石川ハイテク交流センター)
11:00～12:15	第1セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
12:15～13:30	昼食 (石川ハイテク交流センター、JAIST 学生食堂で各自食事)
13:30～15:10	第2セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
15:10～15:30	コーヒープレーク (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
15:30～17:10	第3セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
17:30	旅館「まつさき」へ移動
19:00～21:00	懇親会 (旅館「まつさき」)

第2日目：11月29日（火）

8:30～9:00	レジストレーション (石川ハイテク交流センター)
9:00～10:40	第4セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
11:00～13:20	全体会議：特別講演、昼食、会長挨拶ほか (石川ハイテク交流センター、大会議室)
13:40～15:20	第5セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)
15:20～15:40	コーヒープレーク
15:40～17:20	第6セッション (石川ハイテク交流センター&知識科学研究棟)

(注1) 第1日目と第2日目のセッションの開始時間が変わりますので、ご注意ください。

(注2) 第1会場（石川ハイテク交流センター）と第2会場（JAIST 知識科学研究棟）は、徒歩で5～10分程度かかります。休憩時間、コーヒープレークの時間を利用して、移動をお願いします。

全体プログラム (講演会場と講演者)

11月28日(月)	<p>A室: デザイン、脳</p> <p>タイムアークス・デザイン時代の時代(1)ー時間軸をデザインする新パラダイム: 氏家長樹(慶應義塾大学)</p> <p>1.青木弘行(千葉大学)</p> <p>2.松岡由幸(慶應義塾大学)</p> <p>3.小林昭世(武蔵野美術大学)</p> <p>タイムアークス・デザイン時代の時代(2)ータイムアークス・デザイン理論・方法論: 松岡由幸(慶應義塾大学)</p> <p>1.佐藤浩一郎(慶應義塾大学)</p> <p>2.古村了(マツダ(株))</p> <p>3.氏家長樹(慶應義塾大学)</p> <p>4.國本桂史(名古屋大学)</p> <p>「かわいいうい」という感性価値への多面的アプローチ: 須家美奈(筑波大学)</p> <p>1.榎塚久雄(工学院大学)</p> <p>2.大倉典子(芝浦工業大学)</p> <p>3.小松剛(芝浦工業大学)</p> <p>4.藤本悠(東京工業大学)</p>	<p>B室: 教育、シナレ</p> <p>白根邦生(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.ドン・ウソク(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.井原博行(日本信託性学会)</p> <p>3.橋本悠尊(大阪大学、独立行政法人科学技術振興機構 CREST)</p> <p>IVRC(日本VR学会)における人材育成: 大倉典子(芝浦工業大学)</p> <p>1.吉元俊輔(大阪大学)</p> <p>2.佐藤未知(電気通信大学、日本学術振興会)</p> <p>3.三武裕玄(東京工業大学)</p> <p>4.橋本悠尊(大阪大学、独立行政法人科学技術振興機構 CREST)</p> <p>MOT教育の経験と今後の展開: 三藤利雄(立命館大学)</p> <p>1.井川康夫(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.長田洋(東京工業大学)</p> <p>3.名取隆(立命館大学)</p> <p>4.能勢豊一(大阪工業大学)</p>	<p>C室: 経営</p> <p>行動経済学のフロンティア: 玉木欽也(青山学院大学)</p> <p>1.池田新介(大阪大学)</p> <p>2.川西諭(上智大学)</p> <p>3.大垣昌夫(慶應義塾大学)</p> <p>国際製品戦略・事業イノベーション: 大垣昌夫(慶應義塾大学)</p> <p>1.玉木欽也(青山学院大学)</p> <p>2.越島一郎(名古屋工業大学)</p> <p>3.荒川雅裕(関西大学)</p> <p>4.鈴木潤平(青山学院大学)</p> <p>大震災後求められる経営高度化を考える: 森雅俊(千葉工業大学)</p> <p>1.森雅俊(千葉工業大学)</p> <p>2.八巻直一(静岡大学)</p> <p>3.露木美幸(拓殖大学)</p> <p><パナレディスカッション></p>	<p>D室: システム</p> <p>人工社会が示す社会モデリングの科学上の統合: 榎広計(統計数理研究所)</p> <p>1.倉橋節也(筑波大学)</p> <p>2.森敬子(筑波大学)</p> <p>3.高橋大志(慶應義塾大学)</p> <p>人工社会が示す社会モデリングの科学: 倉橋節也(筑波大学)</p> <p>1.青島翔年(早稲田大学)</p> <p>2.越山修(東京工業大学)</p> <p>3.小林知巳(東京工業大学)</p> <p>人と機械の連携~レーダー/自動重技術を中心として: 中野和司(電気通信大学)</p> <p>1.荒井郁男(電気通信大学)</p> <p>2.松山崇(日本信号(株))</p> <p>3.木寺正平(電気通信大学)</p> <p>4.稲葉敬之(電気通信大学)</p>	<p>E室: 震災対応、サステナビリティ</p> <p>学企の統合: 安岡善文(科学技術振興機構)</p> <p>1.福田徹(地球観測研究センター)</p> <p>2.出口光一郎(東北大学)</p> <p>3.遠藤薫(学習院大学)</p> <p>回復性工学: 古田一雄(東京大学)</p> <p>1.小松原明哲(早稲田大学)</p> <p>2.浅田義和(自治医科大学)</p> <p>3.狩川大輔(東北大学)</p> <p>4.菅野太郎(東京大学)</p> <p>一般講演: 板倉宏昭(香川大学)</p> <p>1.秋吉政徳(大阪大学)</p> <p>2.竹野健夫(岩手県立大学)</p> <p>3.亀坂安紀子(青山学院大学)</p> <p>4.加藤英明(名古屋大学)</p>	<p>F室: WS、サーピス、意思決定</p> <p>社会的問題解決に挑戦する科学の新潮流: 榎本ネットワーキングと社会科学からの提言: 林幸雄(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.林幸雄(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.松下真(中央大学)</p> <p>3.今野紀雄(横浜国立大学)</p> <p>サーピスイノベーションと数理・数学(1): 中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.西岡由起子(アクトコンサルティング)</p> <p>3.数谷隆(トモノウ・ジャパン)</p> <p>4.平井千秋(㈱日立製作所)</p> <p>サーピスイノベーションと数理・数学(2): 中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.白根邦生(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.ヒュンナム ヤン(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>3.谷繁幸(㈱日立製作所)</p> <p>4.総合討議 藤重恒(京都大学)、橋広計(統計数理研究所)</p>
11月29日(火)	<p>A室: デザイン、脳</p> <p>デザイン知識一人と、そして社会を首むために(ヒューマンサイエンス): 永井由佳里(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.三橋俊雄(京都府立大学)</p> <p>2.佐々木尚孝(愛知産業大学)</p> <p>3.出原立子(金沢工業大学)</p> <p>4.永井由佳里(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>全体会議</p> <p>11:00-11:15 片山学長 挨拶</p> <p>11:15-12:15 特別講演 加賀屋 小田会長</p> <p>12:15-12:50 昼食</p> <p>12:50-13:10 榎幹連合 会長 挨拶</p> <p>13:10-13:20 実行委員長 挨拶</p>	<p>B室: 教育、シナレ</p> <p>科学技術人材育成からみた初等中等教育の課題と展望: 渡辺美智子(東洋大学)</p> <p>1.西村圭一(東京学芸大学)</p> <p>2.上野耕史(国立教育政策研究所)</p> <p>3.高橋武則(慶應義塾大学)</p> <p>4.赤堀侃司(白鷗大学)</p>	<p>C室: 経営</p> <p>経営高度化時代のポストERP/SCMに向けて: 大場允晶(日本大学)</p> <p>1.高橋圭一(電気通信大学)</p> <p>2.中野良樹(日本大学)</p> <p>3.中島敏一(神奈川大学)</p> <p>4.外山味之(アヴィックス(株))</p>	<p>D室: システム</p> <p>医薬品インテグレーションのモデル&シミュレーション技術: 河野克己(日立製作所)</p> <p>1.寺野隆雄(東京工業大学)</p> <p>2.芦名秀一(国立環境研究所)</p> <p>3.西野成昭(東京大学)</p> <p>4.福本恭(㈱日立製作所)</p>	<p>E室: 震災対応、サステナビリティ</p> <p>社会インフラシステムのモデル&シミュレーション技術: 河野克己(日立製作所)</p> <p>1.寺野隆雄(東京工業大学)</p> <p>2.芦名秀一(国立環境研究所)</p> <p>3.西野成昭(東京大学)</p> <p>4.福本恭(㈱日立製作所)</p>	<p>F室: WS、サーピス、意思決定</p> <p>エージェンツと意思決定: 青木真吾(広島工業大学)</p> <p>1.榎木哲夫(京都大学)</p> <p>2.藤井信忠(神戸大学)</p> <p>3.西野成昭(東京大学)</p> <p>4.玉置久(神戸大学)</p>
11月30日(水)	<p>農工商連携の事例分析: 竹野健夫(岩手県立大学)</p> <p>1.江島伸興(大分大学)</p> <p>2.下川敏雄(北村真一(山梨大学))</p> <p>3.坂倉宏昭(香川大学)</p> <p>4.渋谷和彦(統計数理研究所)</p> <p>食の安全とジャパンプラット創造: 平井千秋(日立製作所)</p>	<p>B室: 教育、シナレ</p> <p>卒業生から見た横断型人材育成プログラム: 本多敏(慶應義塾大学)</p> <p>1.清水達哉(鉄道情報システム(株))</p> <p>2.野中朋美(慶應義塾大学)</p> <p>3.三好まよみ(産業技術大学院大学)</p> <p>4.園城倫子(キヤンバスクリエイト)</p> <p>学企企画・横断型技術としてのシステム工学とナレッジマネジメント: 小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>1.中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>2.吉田武裕(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>3.辻洋(大阪府立大学)</p>	<p>C室: 経営</p> <p>シナリオ経営による経営高度化: 岡田幸彦(筑波大学)</p> <p>1.榎美(㈱ウエスト)</p> <p>2.伊藤和憲(専修大学)</p> <p>3.榎広計(統計数理研究所)</p> <p>4.鈴木久敏(筑波大学)</p> <p>技術・工学・経営の知を融合するワークサイン: 能勢豊一(大阪工業大学)</p> <p>1.黒須誠治(早稲田大学)</p> <p>2.高橋進(東海大学)</p> <p>3.高橋晋(早稲田大学)</p> <p>4.能勢豊一(大阪工業大学)</p>	<p>D室: システム</p> <p>人々が求める都市空間・生活空間の構築を目標して(1): 森泰親(首都大学東京)</p> <p>1.高城一男(三菱長崎機工)</p> <p>2.葉節輝久(東芝IT)</p> <p>3.橋本秀紀(中央大学)</p> <p>4.坂田泰典(首都大学東京)</p> <p>人々が求める都市空間・生活空間の構築を目標して(2): 森泰親(首都大学東京)</p> <p>1.鈴木慎太郎(首都大学東京)</p> <p>2.赤間尚之(㈱日立リユースイノベーション)</p> <p>3.青木翔平(首都大学東京)</p>	<p>E室: 震災対応、サステナビリティ</p> <p>ビジネスのサステナビリティを実現する経営の高度化(1): 安信千津子(日立製作所)</p> <p>1.小林誠(立命館大学)</p> <p>2.仲谷善雄(立命館大学)</p> <p>3.村地由子(神奈川工業科大学)</p> <p>4.橋本忠夫(多摩大学)</p> <p>ビジネスのサステナビリティを実現する経営の高度化(2): 仲谷善雄(立命館大学)</p> <p>1.佐々木良一(東京電機大)</p> <p>2.鮫島正樹(大阪大学)</p> <p>3.杉山大輔(北陸先端科学技術大学院大学)</p> <p>4.浦田幸宏(名古屋大学)</p>	<p>F室: WS、サーピス、意思決定</p> <p>意思決定支援・ナレッジマネジメントのためのシステム検討: 玉置久(神戸大学)</p> <p>1.須家美奈(筑波大学)</p> <p>2.青木真吾(広島工業大学)</p> <p>3.佐賀亮介(神奈川工業科大学)</p> <p>4.竹野英敏(広島工業大学)</p> <p>コトづくりによるサーピス・イノベーション: 浦田幸宏(名古屋大学)</p> <p>1.張淑梅(日本福祉大学)</p> <p>2.古澤和行(愛知学院大学)</p> <p>3.吉田孟史(青山学院大学)</p> <p>4.浦田幸宏(名古屋大学)</p>

【セッション1A1】 11月28日(月)／11:00-12:15**タイムアクシス・デザインの時代(1)ー時間軸をデザインする新パラダイム**

司会:氏家良樹(慶応義塾大学)

1A1-1. 時間軸をデザインする時代

青木弘行(千葉大学)

1A1-2. 新パラダイム;タイムアクシス・デザインの概念

*松岡由幸(慶應義塾大学)、佐藤浩一郎(慶應義塾大学)

1A1-3. 心理的時間軸のデザイン:シナリオの時間とゲームの時間

小林昭世(武蔵野美術大学)

【セッション1A2】 11月28日(月)／13:30-15:10**タイムアクシス・デザインの時代(2)ータイムアクシス・デザイン理論・方法論**

司会:松岡由幸(慶応義塾大学)

1A2-1. タイムアクシス・デザインと価値成長デザインモデル

*佐藤浩一郎、高野修治、松岡由幸(慶應義塾大学)

1A2-2. 次世代モビリティにおける価値成長デザイン

*古郡了、山崎卓、末富隆雅、農沢隆秀(マツダ株式会社)

1A2-3. タイムアクシス・デザイン理論を応用したバイオインスパイヤード・ビークル

*氏家良樹、高野修治、中澤和夫、松岡由幸(慶應義塾大学)

1A2-4. 医療福祉システムにおける価値成長デザイン

國本桂史(名古屋市立大学)

【セッション1A3】 11月28日(月)／15:30-17:10**「かわいい」という感性価値への多面的アプローチ**

司会:領家美奈(筑波大学)

1A3-1. かわいさとインタラクティビティ

*椎塚久雄(工学院大学)、橋爪絢子(筑波大学)

1A3-2. かわいい人工物の系統的研究ーリボンデザインのかわいい感評価ー

*大倉典子、小松剛、Settapat Sittapong(芝浦工業大学)、Charoenpit Saromporn
(Thai-Nichi Institute of Technology)

1A3-3. visual analog scale を用いたかわいい色の評価ー夏と冬とでの比較ー

*小松剛、大倉典子(芝浦工業大学)

1A3-4. 人間と機械のための緻密で精妙な感性辞書:日中「かわいい」オントロジーの事例

*藤文娜、往住彰文、成田彩夏(東京工業大学)

【セッション2A1】 11月29日(火)／9:00－10:40**デザイン知識一人と人、そして社会を育むために(ヒューマンサイエンス)**

司会:永井由佳里(北陸先端科学技術大学院大学)

2A1-1. 遊び仕事を通じた Subsistence の再考

三橋俊雄(京都府立大学)

2A1-2. デジタルサイネージの発展とコンテンツデザイン教育について

佐々木尚孝(愛知産業大学)

2A1-3. メディア技術を活用した街中コミュニケーションデザインプロジェクト

出原立子(金沢工業大学)

2A1-4. デザイン知識と創造的社会

永井由佳里(北陸先端科学技術大学院大学)

【セッション2A2】 11月29日(火)／13:40－15:20**農工商医連携の事例分析**

司会:竹野建夫(岩手県立大学)

2A2-1. 研究分野を超えて－10年間のリエゾン型研究の実践－

江島伸興(大分大学)

2A2-2. 山梨県 道の駅における利用者・生産者のニーズ調査に関する研究

*下川敏雄、北村眞一(山梨大学)

2A2-3. 四国地域の農工商医連携

板倉宏昭(香川大学)

2A2-4. 支援ネットワークの人工社会研究: 東北大震災から教訓を引き出すために

渋谷和彦(統計数理研究所)

【セッション2A3】 11月29日(火)／15:40－17:20**食の安全とジャパンプランド創造**

司会:平井千秋(日立製作所)

2A3-1. 食の安心保障システムの構築に向けた課題

木野泰伸(筑波大学)

2A3-2. 東北大震災後の食の安全性－キーグラフを用いた Web 上のデータ分析の試み

渋谷和彦(統計数理研究所)

2A3-3. 地域ブランド形成における物語効果

板倉宏昭(香川大学)

B室（石川ハイテク交流センター 2）：教育、シスナレ他

【セッション1B1】 11月28日（月）／11:00－12:15

一般講演

司会：白肌邦生（北陸先端科学技術大学院大学）

1B1-1. 体験価値を共創する韓国語教育サービスシステム

*Dong Wooseok、小坂満隆（北陸先端科学技術大学院大学）

1B1-2. 製品事故の原因究明における可視化技術

井原惇行（日本信頼性学会）

1B1-3. パラサイトヒューマンシステムによる感覚伝送・共有とその応用

*橋本悠希、米村朋子、近藤大祐、飯塚博幸、安藤英由樹、前田太郎（大阪大学、独立行政法人科学技術振興機構 CREST）

【セッション1B2】 11月28日（月）／13:30－15:10

IVRC（日本VR学会における人材育成）

司会：大倉典子（芝浦工業大学）

1B2-1. ダイラタノシー：片栗粉を使ったインタフェースの着想から応用まで

*吉元俊輔、濱田友貴、徳井隆博、末竹哲也、井村誠孝、黒田嘉宏、大城理（大阪大学）

1B2-2. 虫 How？ — 気持ち悪さを提示する触覚ディスプレイ

*佐藤未知（電気通信大学）、松尾佳菜子（大日本印刷株式会社）、佐藤淑美（株式会社リコー）、佐藤圭二（電気通信大学）、岡野裕（日本電気株式会社）、福島政期（電気通信大学）、梶本裕之（電気通信大学）

1B2-3. いきいきとしたキャラクタとの触れ合い — 作品 Kobito を起点として

*三武裕玄、長谷川晶一、佐藤誠（東京工業大学）

1B2-4. 吸飲感覚を提示するデバイスの開発とその展開

橋本悠希（大阪大学、独立行政法人科学技術振興機構 CREST）

【セッション1B3】 11月28日（月）／15:30－17:10

MOT 教育の経験と今後の展開

司会：三藤利雄（立命館大学）

1B3-1. JAIST 東京 MOT コースの設立コンセプトとその運営

井川康夫（北陸先端科学技術大学院大学）

1B3-2. 東工大における MOT 教育

長田洋（東京工業大学）

1B3-3. 応用力と実践性を重視した技術経営教育

名取隆（立命館大学）

1B3-4. 技術、工学、経営を融合する MOT 教育—ビジョン、ミッション、パッション—

能勢豊一（大阪工業大学）

【セッション2B1】 11月29日(火)／9:00－10:40

科学技術人材育成からみた初等中等教育の課題と展望

共同オーガナイズ:横幹連合人材育成調査研究会, 統計関連学会連合, 日本品質管理学会
司会: 渡辺美智子(東洋大学)

2B1-1. 数学的判断力を育成する科学技術教育

西村圭一(東京学芸大学)

2B1-2. 学習指導要領の改訂と問題解決能力の育成

上野耕史(国立教育政策研究所)

2B1-3. 数理と統計に基づく認識と創造／産業界向けの「紙ヘリコプター」カリキュラム

高橋武則(慶應義塾大学)

2B1-4. 科学技術人材育成と教育－継続可能な能力育成を目指して

赤堀侃司(白鷗大学)

【セッション2B2】 11月29日(火)／13:40－15:20

卒業生からみた横断型人材育成プログラム

司会: 本多敏(慶應義塾大学)

2B2-1. 卒業生から見たシステム創成学科の教育について

清水達哉(鉄道情報システム株式会社)

2B2-2. 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科における次世代リーダ育成

プログラム－文理・年齢・国籍の枠を超えたグローバル人材教育－

野中朋美(慶應義塾大学)

2B2-3. 産業技術大学院大学における横断型人材育成とキャリアアップ

*三好きよみ、川田誠一(産業技術大学院大学)

2B2-4. 産学連携活動における横断型科学技術としての知識科学の有効性

園城倫子(キャンパスクリエート)

【セッション2B3】 11月29日(火)／15:40－17:20

学会企画:横幹技術としてのシステム工学とナレッジマネジメント

司会: 小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)

2B3-1. 知識科学:知識創造プロセスのモデリング

中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)

2B3-2. ソフトシステムアプローチとナレッジマネジメントに関する考察

吉田武稔(北陸先端科学技術大学院大学)

2B3-3. 大阪府立大学の現代システム科学域での教育

辻洋(大阪府立大学)

C室（石川ハイテク交流センター 3）:経営

【セッション1C1】 11月28日(月)／11:00－12:15

行動経済学のフロンティア

司会: 玉木欽也(青山学院大学)

1C1-1. 一般化双曲割引、負債回避、および負債保有行動

*池田新介(大阪大学)、康明逸(朝鮮大学校)

1C1-2. なぜ電気料金値上げは受け入れられないのか?

川西論(上智大学)

1C1-3. 文化と世界観と異世代間利他主義

窪田康平(山形大学)、チャールズ・ユウジ・ホリオカ(大阪大学)、亀坂安紀子(青山学院大学)、

*大垣昌夫(慶應義塾大学)、大竹文雄(大阪大学)

【セッション1C2】 11月28日(月)／13:30－15:10

国際製品戦略・事業イノベーション

司会: 大垣昌夫(慶應義塾大学)

1C2-1. 製品プラットフォーム指向の製品戦略マネジメントプロセス

玉木欽也(青山学院大学)

1C2-2. 国際製品戦略・製品開発事業に向けたサステナブル・プロジェクトマネジメント

* 越島一郎(名古屋工業大学)、梅田富雄(元千葉工業大学)

1C2-3. 国際製品戦略・製品開発事業に向けた統合化 PLM システムのフレームワーク

荒川雅裕(関西大学)

1C2-4. 複数機種に対応した機能設計の手順化と業務プロセスモデリング

*鈴木潤平、玉木欽也(青山学院大学)

【セッション1C3】 11月28日(月)／15:30－17:10

大震災後に求められる経営高度化を考える

司会: 森雅俊(千葉工業大学)

1C3-1. 東日本大震災を契機として経営管理手法に求められるリスク管理

*森雅俊(千葉工業大学)、高木浩之(エム・エス・リサーチ)

1C3-2. クラウドコンピューティングとリスクに強い情報基盤

八巻直一(静岡大学)

1C3-3. 知的財産リスクマネジメントを活用した経営高度化戦略

露木美幸(拓殖大学)

1C3-4. <パネルディスカッション> テーマ:大震災後に求められる経営高度化を考える

モデレーター: 森雅俊(千葉工業大学) パネラー: 佐藤知一(日揮株 国際PJ本部 PM 技術部)、

辻村泰寛(日本工業大学)、八巻直一(静岡大学)

【セッション2C1】 11月29日(火)／9:00-10:40**経営高度化時代のポスト ERP/SCM に向けて**

司会:大場允晶(日本大学)

2C1-1. ペア戦略マップにおける経済性と信頼性の相関パターンの考察

*高橋隼人(電気通信大学)、松井 正之(神奈川大学)

2C1-2. 見込品の生産座席システムに関する研究

*中邨良樹、大場允晶、李慧子(日本大学)、堀川三好(岩手県立大学)、藤川裕晃(東京理科大学)

2C1-3. 需給管理システムに関する研究

中島健一(神奈川大学)

2C1-4. グローバル時代のスマート意思決定支援システム---構造マトリクスをベースに

*外山味之(アヴィクス)、加藤鴻介(金沢工業大学)、福山倫基(一橋大学)

【セッション2C2】 11月29日(火)／13:40-15:20**シナリオ経営による経営高度化**

司会:岡田幸彦(筑波大学)

2C2-1. グローバル事業の戦略策定における諸問題

*椿茂実(元ソニー)、福田祥久(日本アイ・ビー・エム)、岡田 幸彦(筑波大学)

2C2-2. バランスト・スコアカードの What, Why, How

伊藤和憲(専修大学)

2C2-3. システム経営とシナリオ経営

椿広計(統計数理研究所)

2C2-4. シナリオ経営とビジネスゲーム

鈴木久敏(筑波大学)

【セッション2C3】 11月29日(火)／15:40-17:20**技術、工学、経営の知を融合するワークデザイン**

司会:能勢豊一(大阪工業大学)

2C3-1. ワークデザインによる商品企画

黒須誠治(早稲田大学)

2C3-2. 相似係数とその応用の研究

高橋進(東海大学)

2C3-3. マーケティングにおける心理的「効果」のランダム効用最大化モデルにおける表現

高橋啓(早稲田大学)

2C3-4. ワークデザインによる知の統合とマネジメント

能勢豊一(大阪工業大学)

【セッション1D1】 11月28日(月)／11:00-12:15**人工社会が示す社会モデリングの科学(1)**

司会:椿広計(統計数理研究所)

1D1-1. 製品普及と消費者間ネットワーク構造の関係

齋藤宗香、*倉橋節也(筑波大学)

1D1-2. エントリー記録から分析する新卒就職市場

*森敬子、倉橋節也(筑波大学)

1D1-3. 社会シミュレーションによる金融市場分析:投資制約下におけるパッシブ運用の有効性

高橋大志(慶應義塾大学)

【セッション1D2】 11月28日(月)／13:30-15:10**人工社会が示す社会モデリングの科学(2)**

司会:倉橋節也(筑波大学)

1D2-1. サービス業務組織における知識探索支援システムの効果分析

*青島親年(早稲田大学)、大堀耕太郎(富士通研究所)、高橋真吾(早稲田大学)

1D2-2. ビジネスゲームの参加者行動分析

*越山修、寺野孝雄(東京工業大学大学院)

1D2-3. 組織逸脱と改善の分岐条件とハーネシング

*小林知己、高橋聡、國上真章、吉川厚、寺野隆雄(東京工大)

【セッション1D3】 11月28日(月)／15:30-17:10**人と機械の連携～レーダー/自動車技術を中心として**

司会:中野和司(電気通信大学)

1D3-1. 瓦礫に埋もれた生存者の存在位置が特定できる生存者探査レーダ

荒井郁男(電気通信大学)

1D3-2. 短チャープ式地中レーダの開発

*松山崇(日本信号株式会社)、荒井郁男(電気通信大学)

1D3-3. 超広帯域信号を用いた近距離レーダイメージング

*木寺正平、桐本哲郎(電気通信大学)

1D3-4. 車載用超分解能ミリ波レーダの開発

*稲葉敬之(電気通信大学)、渡邊優人(電気通信大学)

【セッション2D1】 11月29日(火)／9:00-10:40**医薬品インターフェイス**

司会: 木村昌臣(芝浦工業大学)

2D1-1. 医薬品の使命と包装

定本清美(東邦大学)

2D1-2. 医薬品外箱データベースの構築と解析

*吉見洋文、木村昌臣、大倉典子(芝浦工業大学)、村岡宏紀(戸田市役所)、
泉谷聡(ブレインパッド株式会社)、土屋文人(国際医療福祉大学)

2D1-3. PTP シート表示方法の改善

高池敏男(アストラゼネカ株式会社)

2D1-4. 文字形状を考慮した医薬品名称類似度の算出手法の提案

*鍋田啓太、今井貴広、羽田野輝、木村昌臣、大倉典子(芝浦工業大学)、土屋文人(国際医療福祉大学)

【セッション2D2】 11月29日(火)／13:40-15:20**人々が求める都市空間、生活空間の構築をめざして(1)**

司会: 森泰親(首都大学東京)

2D2-1. 水熱処理と高速消化による下水汚泥のエネルギー転換および減量化技術

*高城一男(三菱長崎機工)、菊地茂(鹿島建設)、南政慶(下水道新技術推進機構)、佐藤博司(テルム)

2D2-2. 災害発生時やイベント時に活躍するフレキシブルな情報配信システム

*薬師輝久、芦川栄晃(東芝IT)

2D2-3. 空間が賢くなると何がいいのか?

橋本秀紀(中央大学)

2D2-4. 情報構造化空間に基づくロボットパートナーを用いた見守り対話システム

*坂田泰典、禹珍碩、久保田直行(首都大学東京)

【セッション2D3】 11月29日(火)／15:40-17:20**人々が求める都市空間、生活空間の構築をめざして(2)**

司会: 森泰親(首都大学東京)

2D3-1. 災害時におけるスマートフォンを活用した局所通信システムのための情報伝達シミュレーション

*鈴木慎太郎、硝南、戸田雄一郎、久保田直行(首都大学東京)

2D3-2. アップグレードする街を目指して

赤間尚之(株式会社日立ソリューションズ)

2D3-3. Homography 分解を用いた画像変化を考慮した生活支援のための物体給仕システム

*青木翔平、千葉龍介、森泰親(首都大学東京)

【セッション1E1】 11月28日(月)／11:00-12:15

横幹連合企画「東日本大震災での被災調査とその統合」

司会: 安岡善文(横幹連合副会長、科学技術振興機構、情報・システム研究機構)

1E1-1. 宇宙からの東日本大震災被災観測

福田徹(JAXA 地球観測研究センター)

1E1-2. 被災地の画像の継続的撮影による震災と復興の時空間観測

出口光一郎(横幹連合会長、東北大学)

1E1-3. 震災に関するTV・新聞・ネット上での具体的情報流通分析と社会意識調査

遠藤薫(学習院大学)

1E1-4. 総合討論 「分野を横断した被災調査とその統合」

【セッション1E2】 11月28日(月)／13:30-15:10

回復性工学(Resilience Engineering)

司会: 古田一雄(東京大学)

1E2-1. 安全のためにヒューマンファクターをどう管理すべきか

小松原明哲(早稲田大学)

1E2-2. インシデント事例を活用したシミュレーションを通じた医療安全教育

*浅田義和、鈴木義彦、長谷川剛、河野龍太郎(自治医科大学)

1E2-3. Resilience Engineering の視点に基づく航空路管制業務の分析

*狩川大輔(東北大学)、青山久枝(独立行政法人電子航法研究所)、高橋信(東北大学)、古田一雄(東京大学)、北村 正晴(東北大学)

1E2-4. サービスレジリエンスシミュレーション

菅野太郎(東京大学)

【セッション1E3】 11月28日(月)／15:30-17:10

一般講演

司会: 板倉宏昭(香川大学)

1E3-1. プロジェクトマネージャ育成シミュレータにおける学習目標からのシナリオ生成方式

岩井康一、鮫島正樹、*秋吉政徳(大阪大学)

1E3-2. 産地直売所を事例とした産学連携の取組と情報システムの応用

*竹野健夫、下川原健、堀川三好、菅原光政(岩手県立大学)

1E3-3. 幸福度の経済分析

亀坂安紀子(青山学院大学)

1E3-4. 早生まれの損得

*加藤英明(名古屋大学)、岡田克彦(関西学院大学)、山崎尚志(神戸大学)

【セッション2E1】 11月29日(火)／9:00-10:40**社会インフラシステムのモデル&シミュレーション技術**

司会:河野克己(日立製作所)

2E1-1. 社会シミュレーション技術の動向と社会インフラシステム・デザインへの適用

寺野隆雄(東京工業大学)

2E1-2. 世界規模のモデルを用いた環境、エネルギー対策とその評価

芦名秀一(国立環境研究所)

2E1-3. 地域エネルギーマネジメントの取組み

玉野健一(大阪府立大学)

2E1-4. 地域エネルギーマネジメントの取組みとスマートシティを想定したシミュレーション技術の
課題

*福本恭(日立製作所)、寺野隆雄(東京工業大学)

【セッション2E2】 11月29日(火)／13:40-15:20**ビジネスのサステナビリティを実現する経営の高度化(1)**

司会:安信千津子(日立製作所)

2E2-1. 事業継続の方法論 - エスカレーション・ロジックモデルの試み

*小林誠(立命館大学)、飛嶋順子(株式会社インターリスク総研)

2E2-2. BCMを支援する情報システム

仲谷善雄(立命館大学)

2E2-3. シミュレーション技術を用いた施設の地震リスク評価による意思決定支援

*村地由子、坪田正紀(株式会社構造工学研究所)

2E2-4. 東日本大地震に見るリスクマネジメントの質的变化

橋本忠夫(多摩大学)

【セッション2E3】 11月29日(火)／15:40-17:20**ビジネスのサステナビリティを実現する経営の高度化(2)**

司会:仲谷善雄(立命館大学)

2E3-1. ビジネスのサステナビリティ対策とセキュリティ

佐々木良一(東京電機大学)

2E3-2. 事業継続のためのITリスク管理技術

*鮫島正樹(大阪大学)、矢島敬士(東京電機大学)

2E3-3. ビジネス・サステナビリティを高めるお客様サービスアプローチの深化プロセスのモデル化

* 杉山大輔、小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)

【セッション1F1】 11月28日(月)／11:00－12:15

数理WS:社会的問題解決に挑戦する科学の新潮流ー複雑ネットワーク科学と社会物理学からの提言

司会:林幸雄(北陸先端科学技術大学院大学)

1F1-1. 相互に関連する社会技術

林幸雄(北陸先端科学技術大学院大学)

1F1-2. 複雑系の統計性ー社会物理学の試みー

松下貢(中央大学)

1F1-3. 複雑ネットワーク科学はどこに向かうのか?

今野紀雄(横浜国立大学)

【セッション1F2】 11月28日(月)／13:30－15:10

サービス・イノベーションと数理・数学に関するワークショップ(1)

司会:中森義輝

1F2-1. サービスサイエンスに対する数理・システムからのアプローチ

小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)

1F2-2. 業務モデルの汎化によるIT化サービス創出

西岡由紀子(アクト・コンサルティング)

1F2-3. 生産装備サービスの新展開,産業用X線CT モバイルサービスー「HSCAN」の考察

*藪谷隆(トモソウ)、佐藤克利(株式会社日立製作所)

1F2-4. イノベーション事例のモデリングと分析

*平井千秋、田中英里香(日立製作所)

【セッション1F3】 11月28日(月)／15:30－17:10

サービス・イノベーションと数理・数学に関するワークショップ(2)

司会:中森義輝

1F3-1. 数理アプローチによるサービスブランド価値評価

*白肌邦生、小坂満隆(北陸先端科学技術大学院大学)

1F3-2. Multiple attribute decision models for evaluation of services

*Van-Nam Huynh Yoshiteru Nakamori(北陸先端科学技術大学院大学)

1F3-3. サービス事業におけるリスク回避効果の評価

*谷繁幸、中川忠輔(日立製作所)、薦田憲久(大阪大学)

1F3-4. 総合討論

藤重悟(京都大学)、椿広計(統計数理研究所)

【セッション2F1】 11月29日(火)／9:00－10:40**エージェントと意思決定**

司会:青木真吾(広島工業大学)

2F1-1. ユーザ価値を取り込んだエージェントのインタラクション設計

榎木哲夫(京都大学)

2F1-2. 消費者ネットワークにおけるサービス普及のエージェントシミュレーション

*藤井信忠、貝原俊也、吉川智哉(神戸大学)

2F1-3. マルチエージェントシミュレーションと被験者実験による会員サービスの分析

*西野成昭、藤田宏介(東京大学)、上田完次(東京大学、産業技術総合研究所)

2F1-4. 熟練度を考慮したエージェント・モデルの構築－ 運転者エージェントを例として－

玉置久(神戸大学)

【セッション2F2】 11月29日(火)／13:40－15:20**意思決定支援・ナレッジマネジメントのためのシステム検討**

司会:玉置久(神戸大学)

2F2-1. 感性評価データの分析

*領家美奈(筑波大学)、山下幸裕、中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)

2F2-2. 包絡分析法の現状と課題

青木真吾(広島工業大学)

2F2-3. KJ 法と構造方程式モデリングを用いたアメリカと日本の学生における購買要因比較

*佐賀亮介、北見孝大、松本一教(神奈川工科大学)

2F2-4. 初等中等教育におけるイノベーションのための教育方法と学習メディア開発

竹野英敏(広島工業大学)

【セッション2F3】 11月29日(火)／15:40－17:20**コトづくりによるサービス・イノベーション**

司会:涌田幸宏(名古屋大学)

2F3-1. サービス・イノベーション戦略～中小企業を事例として～

張 淑梅(日本福祉大学)

2F3-2. サービス・イノベーションにおけるアーティファクトの役割

古澤和行(愛知学院大学)

2F3-3. 生活イノベーションに関する一考察

吉田孟史(青山学院大学)

2F3-4. コトづくりによるサービス・イノベーション;総括

涌田幸宏(名古屋大学)