

第3回 横幹連合コンファレンス プログラム

第1室(A室)

1A1: 12月3日 10:30-12:10

東北から発信する次世代ヘルスケアサービスの展望 (司会:坂本眞一郎・宮城大学)

1A1-1 歯科インプラント治療に関する研究—患者満足度に関する考察

古澤利武, 坂本眞一郎(宮城大学)

1A1-2 遠隔型健康サービスによる生活習慣の継続的モニタリングに関する実践研究

瀬戸初江, 千葉浩子, 荒井朱美, 阿部眞秀, 遠藤実(東北厚生年金病院), 山田智子(宮城大学), 板橋吾一(サイエンティア), 吉田俊子, 富樫敦(宮城大学)

1A1-3 地域医療情報システムに関する研究開発

富樫敦, 上崎達也, 宮内一平, 北野優(宮城大学), 柴田宗一, 遠藤完, 高橋貴子(宮城県立循環器・呼吸器病センター)

1A1-4 仙台フィンランド健康福祉センタープロジェクトが指向する次世代健康サービス

吉村洋(仙台市産業振興事業団)

1A1-5 気軽に運動ができる町仙台を目指して—広域仙台 先進予防型健康社会創成クラスター事業から

永富良一(東北大学)

1A2: 12月3日 13:10-14:50

ICTの活用と安心・安全社会の構築 (司会:村田潔・明治大学)

1A2-1 安心・安全社会のジレンマ

折戸洋子(愛媛大学)

1A2-2 ICT活用におけるリスクと法政策

千代原亮一(大阪成蹊大学)

1A2-3 ICTの活用と安心・安全社会の構築におけるシステム監査の役割

島田裕次(東洋大学)

1A2-4 ジェンダーの視点から見る社会の安心・安全

浅井亮子(明治大学)

1A2-5 安心・安全の矛盾とICTのパラドクス

小笠原泰(明治大学)

1A3: 12月3日 15:00-16:40

人間社会研究促進と研究倫理:個人の権利保護 (司会:椿広計・統数研)

1A3-1 統計法の下での公的統計の二次利用

広松毅(情報セキュリティ大学院大学)

1A3-2 レセプト情報の医薬品の安全確保への二次利用

藤田利治(統計数理研究所)

- | | | |
|-------|-------------------------------|----------------|
| 1A3-3 | 個人情報保護の数理的方法論 | 星野 伸明 (金沢大学) |
| 1A3-4 | 臨床研究における個人情報尊重の倫理 | 佐藤恵子 (京都大学) |
| 1A3-5 | 横幹連合研究倫理規定の構想: 社会研究促進に必要な倫理規範 | 鈴木久敏・椿広計 (筑波大) |

第1室(A-B室)

1AB4: 12月3日 16:50-18:10

特別討論セッション:「横幹科学技術は”ものづくり敗戦”を防ぐことができるか」(司会:能勢豊一・大阪工大)

第2室(C室)

1C1: 12月3日 10:30-12:10

予測・最適決定の価値と可視化 (司会:山田雄二・筑波大学)

- | | | |
|-------|----------------------------------|----------------|
| 1C1-1 | 公的統計の価値の見える化に向けて -なぜ国民は情報を提供するの- | 椿 広計(統数研) |
| 1C1-2 | 価値は、測るのか? 感じるのか? 創るのか? | 大澤幸生(東京大学) |
| 1C1-3 | リアルオプションによるエネルギー政策の価値定量化 | 高嶋隆太(千葉工業大学) |
| 1C1-4 | 予測の価値 - 気象ビジネスの事例 | 山田 雄二(筑波大学) |
| 1C1-5 | GAMとその周辺 | 辻谷将明(大阪電気通信大学) |

1C2: 12月3日 13:10-14:50

新しい人づくりの動向 (司会:宇井徹雄・大阪工大)

- | | | |
|-------|---|---------------|
| 1C2-1 | JABEEの活動と人づくり | 渡邊一衛(成蹊大学) |
| 1C2-2 | MOT教育・研究・実践の道場:立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科
~技術とビジネスを結び新しい価値を創造することを狙いとした取り組み~ | 阿部 惇(立命館大学) |
| 1C2-3 | インダストリアル・チームワーク・ダイナミクス, その視点と国際展開 | 野渡正博(玉川大学) |
| 1C2-4 | 中小企業における技術者育成のありかた | 弘中史子(滋賀大学) |
| 1C2-5 | 産学連携による製造人材の育成 | 皆川健多郎(大阪工業大学) |

1C3: 12月3日 15:00-16:40

高等教育機関における人材のコンピテンシー育成とその評価 (司会:本多敏・慶応大学)

- | | | |
|-------|----------------------------|--------------|
| 1C3-1 | デザイン科学とデザイン教育(仮) | 松岡由幸(慶應義塾大学) |
| 1C3-2 | 電気電子工学分野におけるエンジニアリングデザイン教育 | 佐藤 之彦(千葉大学) |
| 1C3-3 | デザインと看護の連携教育 | 原田昭(札幌市立大学) |
| 1C3-4 | 創造設計:ロボコンを超えて | 倉林大輔(東京工業大学) |

1C4: 12月3日 16:50-18:10

消費者の潜在構造を可視化する (司会:佐藤忠彦・筑波大)

- | | | |
|-------|----------------------------------|--------------|
| 1C4-1 | プロシューマ・マーケティング時代の感性バリュープロポジション | 相原 憲一(静岡大学) |
| 1C4-2 | 消費者の潜在構造理解の重要性 | 佐藤忠彦(筑波大学) |
| 1C4-3 | 消費者行動理論の立場から消費者の潜在構造をどのように可視化するか | 井上哲浩(慶應義塾大学) |
| 1C4-4 | ベイズモデリングによる消費者選好の可視化 | 照井伸彦(東北大学) |
| 1C4-5 | 機械学習の立場から消費者の潜在構造をどのように可視化するか | 本村陽一(産総研) |

第3室(N室)

1N1: 12月3日 10:30-12:10

経営の高度化・経営科学の実質化 (司会:能勢豊一・大阪工業大学)

- | | | |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1N1-1 | ものづくりからコトづくりへの俯瞰的把握の仕組み | 能勢豊一(大阪工業大学) |
| 1N2-2 | 製品設計情報と工程設計情報の連携による製品設計法の開発 | 荒川雅裕(関西大学)、玉木 欽也(青山学院大学) |
| 1N1-3 | ハイブリット生産ためのERP大学院授業システムの開発 | 孫晶(青山学院大学) |
| 1N1-4 | 新企業マネジメントフレームワークの試論 | 松井 正之(電気通信大学) |
| 1N1-5 | 産学診-官ネットワークによる生産工程管理者育成プログラム開発の試み | 石井 和克(金沢工業大学) |

1N2: 12月3日 13:10-14:50

生産マネジメントの可視化 (司会:下左近多喜男・大阪工業大学)

- | | | |
|-------|----------------------|----------------|
| 1N2-1 | 生産管理における知の統合の試みとその課題 | 村松健児(株式会社 O2O) |
|-------|----------------------|----------------|

- | | | |
|-------|--|------------------------|
| 1N2-2 | 生産マネジメントの可視化 | 澤田善治郎(相山女学園大学) |
| 1N2-3 | 品質マネジメントの可視化 | 星野 裕(財団法人日本規格協会名古屋) |
| 1N2-4 | ケータイ・ネイティブの時代
ー携帯電話を活用したマーケティング戦略の事例紹介とそれに伴う効果についての考察 | 長谷川 圭司(アイ・ティー・コンサルティン) |
| 1N2-5 | 食品製造業が直面するリスクマネジメントとイノベーション | 森田 浩一(有限会社 文殊システムソ) |

1N3: 12月3日 15:00-16:40

人工社会:経営と意思決定のための新アプローチ (司会:倉橋節也・筑波大)

- | | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 1N3-1 | コンピュータ上の金融市場における投資教育についての研究 | 山下泰央(東京工業大学), 高橋大志(慶応大学), 寺野隆雄(東京工業大学) |
| 1N3-2 | ビジネス不確実性下での意思決定支援ーシナリオ分析の方法 | 高橋真吾(早稲田大学) |
| 1N3-3 | グリッド向け社会シミュレーションフレームワークの提案 | 楊超, 高橋徹(東京工業大学), 倉橋節也(筑波大学), 寺野隆雄(東京工業大学) |
| 1N3-4 | 人工社会による新規学卒者採用市場の研究 | 森敬子, 倉橋節也(筑波大学) |
| 1N3-5 | エージェント・シミュレーションで最適な組織を知る | 鳥山正博, 菊地剛正, 高橋徹, 山田隆, 寺野隆雄(東京工業大学) |

第1室(A室)

2A1: 12月4日 9:00-10:40

経営工学系人材のキャリアプランニングと育成プログラム及びその実践 (司会:玉木欽也・青山学院大学)

- | | | |
|-------|---------------------------------|------------------------------|
| 2A1-1 | 経営工学系人材のキャリアプランニング | 玉木欽也(青山学院大学) |
| 2A1-2 | 経営工学系人材教育の実践化に向けて | 竹安数博(大阪府立大学) |
| 2A1-3 | 経営工学系人材の実践教育プログラムのガイドラインづくりに向けて | 山本久志(首都大学東京)
稲田周平(慶應義塾大学) |
| 2A1-4 | 経営工学系人材の実践教育プログラムの事例と活動成果 | 山本久志(首都大学東京)
笥 宗徳(成蹊大学) |
| 2A1-5 | 経営工学系人材のCPD実践化計画策 | 渡邊一衛(成蹊大学)
竹内祐二(日本総合研究所) |

2A2: 12月4日 10:50-12:30

エンタテインメントの横断型科学技術1 (司会:武田博直・セガ、星野准一・筑波大)

2A2-1 全体オーバービュー

星野准一(筑波大学)

2A2-2 IFIP Entertainment Computing TC全体の紹介

中津良平(シンガポール国立大学)

2A2-3 ロボカップについて

松原仁(はこだて未来大学)

2A2-4 アートとテクノロジー

村上史明(筑波大学)

2A2-5 ハプティックとエンタテインメント

嵯峨智(東北大学)

2A3: 12月4日 13:30-15:10

エンタテインメントの横断型科学技術2 (司会:武田博直・セガ、星野准一・筑波大)

2A3-1 感性科学とエンタテインメント(1)

椎塚久雄(工学院大学)

2A3-2 感性科学とエンタテインメント(2)—飽きられないエンタテインメントの創造—

庄司裕子(中央大学)
椎塚久雄(工学院大学)

2A3-3 ウェルネスとエンタテインメント

白鳥和人(筑波大学)

2A3-4 五感を活用した高臨場感エンタテインメント:ダンスセラピー

千原國宏(奈良先端大)

2A3-5 エンタテインメントの e-Learningへの活用

松浦執(東京学芸大学)

第1室(A-B室)

2AB4: 12月4日 15:20-17:00

シンセシオロジー(構成学): 知の統合を目指す学問体系(司会:内藤・産総研、鈴木・横幹連合)

2AB4-1 構成的研究の方法と記述

小野 晃(産総研:シンセシオロジー編集委員長)

2AB4-2 総合討論
コーディネータ: 赤松幹之(産総研:シンセシオロジー編集担当幹事)
パネラー: 田村義保(統計数理研究所)、原 辰次(東京大学)、
岸本充生(産業技術総合研究所)、小林直人(早稲田大学)

第2室(C室)

2C1: 12月4日 9:00-10:40

社会デザインへの横幹的アプローチ (司会:古田一雄・東京大学)

2C1-1	社会システムになぜエージェントを使うか	寺野隆雄(東京工業大学)
2C1-2	サービスイノベーションにおける社会制度設計の社会心理学的可能性 —社会的アフォーダンスのエンジニアリングと『見える化』問題—	池田謙一(東京大学)
2C1-3	緊急時医療サービスにおける認知的コンピテンシーの可視化	菅野太郎(東京大学)
2C1-4	サービスの設計方法論 —サービスCADとその基盤手法—	下村芳樹(首都大学東京)
2C1-5	環境配慮型社会形成におけるマーケティングの役割と課題	西尾チヅル(筑波大学)

2C2: 12月4日 10:50-12:30

人と社会を結ぶソーシャル・メディア技術の展開 (司会:太田敏澄・電通大、神戸雅一・NTTデータ)

2C2-1	企業内SNSが切り拓く知識流通の新たな展開と深化:コトづくりの視点から(仮題)	山本 修一郎(NTTデータ)
2C2-2	ソーシャル・メディアと集合的沸騰	遠藤 薫(学習院大学)
2C2-3	地域のコトづくりと情報:地域SNSの展開	田中 秀幸(東京大学)
2C2-4	ソーシャルメディアと株式市場	梅原英一(野村総合研究所)諏訪博彦・ 太田敏澄(電気通信大学)
2C2-5	組織コミュニケーションのグランズウエル—企業内SNSによるコトづくり	太田 敏澄・諏訪 博彦(電気通信大学)

2C3: 12月4日 13:30-15:10

横断型科学技術とサービスイノベーション (司会:栗栖 宏充・日立製作所)

2C3-1	横断型科学技術アプローチに基づくサービス価値創造モデル	小坂 満隆(北陸先端大)
2C3-2	目的価値の実現に向けたIT化サービスの勘どころ—アジャイル型IT化手法MUSE	西岡 由紀子(株アクト・コンサルティング)
2C3-3	新事業創生のためのサービス設計支援手法	長岡 晴子(日立製作所)
2C3-4	サービス設計における最適化	栗栖 宏充(日立製作所)
2C3-5	イノベーション醸成の仕掛けづくりとサービスサイエンス	高森 寛(早稲田大学)

2C4: 12月4日 15:20-17:00

生活の安心と安全の可視化 (司会:松丸正延・東海大学)

2C4-1	技術や品質の失敗の可視化方法について	細島 章(株式会社 山武)
2C4-2	「循環型SCM」における環境の内部化・外部化とリーバース・ロジスティクス	山下洋史(明治大学) 松丸正(東海大学)

2C4-3 生きがいを支援する都市 SICE City

篠田裕之(東京大学)
舘暲(慶応大学)

2C4-4 山岳ツアーのリスクマネジメント - 登山客と旅行会社の情報共有による安全登山の実現

黒田充(青山学院大学)

2C4-5 Social Bookmark におけるユーザの情報整理の個性にマッチした情報推薦手法

白川 貴久(筑波大学)

第3室(N室)

2N1: 12月4日 9:00-10:40

感性と価値創造(司会:庄司裕子・中央大学)

2N1-1 かわいい人工物の系統的研究

大倉典子(芝浦工業大学)

2N1-2 高齢化社会と感性コミュニケーション

椎塚久雄(工学院大学)

2N1-3 感性価値創造プロセスとしてのデザイン

山中敏正(筑波大学)

2N1-4 マンネリ感のモデル化に関する研究

庄司裕子(中央大学)

2N2: 12月4日 10:50-12:30

医薬品インターフェース(司会:大倉典子・芝浦工大)

2N2-1 高齢者を対象とした薬剤の包装デザイン評価

泉谷 聡, 大倉 典子(芝浦工業大学), 土屋 文人(東京医科歯科大学)

2N2-2 「医薬品等におけるバーコード認証とICタグ」

青木和夫(日本大学)

2N2-3 「医薬品添付文書情報からの有効成分名の抽出」

鍋田 啓太, 木村 昌臣, 大倉 典子(芝浦工業大学), 土屋 文人(東京医科歯科大学)

2N2-4 「医薬品添付文書情報における用法・用量記述の解析」

木村昌臣、鍋田啓太、大倉典子(芝浦工業大学), 土屋文人(東京医科歯科大学)

2N2-5 「医薬品の安全対策でのデータマイニングの活用ー薬剤疫学の立場から」

藤田利治(統計数理研究所)

A-B-C室

2ABC5: 12月4日 17:10-18:10

特別講演「<場所>と<あいだ>: 知の統合への哲学的アプローチ」(野家啓一・東北大学)

12月4日 18:10-

懇親会 (1階ラウンジ)

第1室(A室)

3A1: 12月5日 9:00-10:40

イノベーションゲーム:遊びが生むシステム知 (司会:大澤幸生・東京大学)

- 3A1-1 (基調講演40分)アナロジーによるイノベーションと会話
- 3A1-2 「みんなのなんとなく」をカタチにしたイノベーション
- 3A1-3 イノベーションゲームのススメ:成果からルール説明まで

- 高橋武秀(自動車部品工業会)
- 前野義晴(ソーシャル・デザイン・グループ)
- 大澤幸生(東京大学)

3A2: 12月5日 10:50-12:30

人と技術と環境 (司会:涌田幸宏・名古屋大学)

- 3A2-1 淀川学 ー技術者教育とESD
- 3A2-2 ESDを旗印に連携の輪:岩手大学「学びの銀河」プロジェクト
- 3A2-3 環境ボランティアによる国際海岸クリーンアップ活動とエンパワーメント
- 3A2-4 太陽電池をめぐる産業秩序の形成
- 3A2-5 クローズド・ループ・サプライ・チェーンにおけるハイブリッド生産/再生産システム

- 野村良紀, 井上晋, 上久保敏(大阪工業大学)
- 玉真之介(岩手大学)
- 前田 洋枝(東海学園大学)
- 島本 実(一橋大学)
- 大下 祐輝, 開沼 泰隆(首都大学東京)

3A3: 12月5日 13:30-15:10

データマイニングによる潜在的需要の発掘と新市場の開拓 (司会:生田目崇・専修大学、森田浩・大阪大学)

- 3A3-1 最適化モデルを用いたマーケティング・データ解析
- 3A3-2 ポートフォリオ最適化のモデル開発と実務への適用
- 3A3-3 大学が主導するソフトウェア基盤技術の開発と普及の可能性-KGMODの開発事例を通じて
- 3A3-4 シミュレーションによることづくり

- 高野祐一(筑波大学)
- 枇々木規雄(慶應義塾大学)
- 羽室行信(関西学院大学)
- 森田裕之(大阪府立大学)
- 雪島正敏, 山本晃成, 高橋勲男((株)数理システム)

3A3-5 変革をもたらすビジネスインテリジェンス

中川慶一郎(NTTデータ)

3A4: 12月5日 15:30-16:50

加工現象の可視化と加工技術 (司会: 帯川利之・東京大学、松村 隆・東京電機大学)

3A4-1 加工のシミュレーションとことづくり

帯川 利之(東京大学)

3A4-2 加工現象のシミュレーションに基づく作業改善

松村 隆(東京電機大学)

3A4-3 MQL切削加工におけるオイルミストの流れの可視化

釜田 康裕(東京大学)

3A4-4 構造材料設計のためのFEM切削シミュレーション

篠塚 淳(横浜国立大学)

B室

3B2: 12月5日 11:00-13:00

イノベーションゲーム試行会・体験セッション (司会: 大澤幸生・東京大学)

第2室(C室)

3C1: 12月5日 9:00-10:40

生産と経営における数理・情報システムの展開 (司会: 長谷部伸治・京都大学)

3C1-1 線形方程式求解プロセスに現れる品質管理

伊藤祥司(理化学研究所)
杉原正顯(東京大学)

3C1-2 農産物産地直売所を支援する経営情報システムの構築

竹野健夫(岩手県立大学)

3C1-3 ものづくり情報連携のためのプラットフォーム

西岡靖之(法政大学)

3C1-4 バッチプロセスの進捗管理支援

長谷部伸治(京都大学)

3C1-5 社内予測市場とその可能性

水山 元(京都大学)

3C2: 12月5日 10:50-12:30

失敗の可視化 (司会: 中尾政之・東京大学)

3C2-1 ソフトウェアの事故事例の分析

中尾政之(東京大学)

3C2-2 失敗に対する企業の意識変化についてー失敗を低減するにはがんばらないこと

飯野謙次(SYDROSE LP)

3C2-3 消費者向け電気製品のリコール分析

宮村利男(東京大学大学院)

3C2-4 コミュニケーション戦略を考えるためのメディア情報の可視化

寺邊正大, 牛島由美子, 荒木次郎((株)
三菱総合研究所)

3C2-5 製品事故の原因究明における可視化技術

井原惇行(楠本化成)

3C3: 12月5日 13:30-15:10

医療情報の可視化と電子カルテシステム (司会:西村千秋・東邦大医)

3C3-1 医療の情報化と電子カルテシステム

西村千秋(東邦大学)

3C3-2 電子カルテシステムの構築—プロジェクトマネジメントの視点を通して

関公二(日本IBM)

3C3-3 電子カルテシステム利用の実際—医師・看護師・コメディカルの情報共有ツールとして

松裏裕行(東邦大学)

3C3-4 DPCにおける電子カルテの活用

小山信彌(東邦大学)

3C3-5 医療安全のためのシステム

長谷川友紀(東邦大学)

3C4: 12月5日 15:30-17:10

環境問題におけること作りの可視化—生活圈から地球まで (司会:梅干野晁・東工大)

3C4-1 衛星「いぶき」(GOSAT)による温室効果ガス分布の可視化

横田 達也(環境研)

3C4-2 衛星画像を用いたマングローブ分布の可視化

田村正行(京都大学)

3C4-3 都市・建築の風環境の可視化

足永 靖信(国土交通省)

3C4-4 都市・建築の熱環境の可視化

梅干野 晁(東京工業大学)

3C4-5 住宅の環境性能の可視化

伊香賀俊治(慶応大学)