

統一論題『リスクマネジメントとものづくりマネジメント』

基調講演 7日(土) 13:05~14:00 (7302 講義室)

福島第一原発で活用されるロボット Quince

千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター 吉田智章 氏 3

特別講演 7日(土) 14:10~15:05 (7302 講義室)

事業会社における全社的リスクマネジメントの実務運用

東京ガス株式会社 総合企画部 吉野太郎 氏 7

第1会場

9月7日(土) 午後 統一課題「企業リスクマネジメントセッション」

1-1 ERM (全社的リスクマネジメント) の全体像

株式会社フジコー 田中 久司

1-2 ISO22301 をフレームワークとしたリスクアセスメントの実装例

株式会社ヒルベットの・ソリューション 小山 隆

1-3 中堅上場企業における内部監査人教育

ー内部監査の有効性向上のための教育ー

株式会社ニイタカ 雑賀 努 15

1-4 5NPN 米国における内部統制の統合的フレームワークの改訂

法政大学 石島 隆 19

第2会場

9月7日(土) 午後 統一課題「生産管理、スケジューリング(1)」

2-1 白色LED産業の製品・工程アーキテクチャ

千葉工業大学 潘 正強、久保 裕史 23

2-2 Value-Added Production Systems Based on Maslow's Hierarchy of Needs

Okayama University Shigeji Miyazaki 27

2-3 部品のピッキング効率を考慮した混合ラインの投入順序に関する研究

愛媛大学 徐 祝淇

大島商船高等専門学校 石原 良晃

別府大学 宿 元明

広島大学 平木 秀作 31

| | | |
|---|---|----|
| 2-4 | CAP-D 思想の計画立案によるものづくりリスクの回避 ー状況変化に早期対応することが、生産リスクを回避する最も有効な方法ー 株式会社エムジェイ・エムジー 清水 秀樹 | 35 |
| 2-5 | The Management of Chemical Substance in Products Irie System Incorporation Yasutaka Irie | 39 |
| 9月8日(日) 午前 統一課題「情報システム(2)/事業創造」 午後 統一課題「グローバル経営」 | | |
| 2-6 | 日本における ICT 政策について 株式会社テクノプロジェクト 岩本 隆志 | 43 |
| 2-7 | システム開発上流工程作業における曖昧さについての一考察 その2 RFI, RFP, RFQの違いについて 株式会社テクノプロジェクト 岩本 隆志 | 47 |
| 2-8 | システム開発上流工程の曖昧さについての一考察 その3 株式会社テクノプロジェクト 岩本 隆志 | 51 |
| 2-9 | デザイン思考による経験価値の実装 株式会社オーグス総研 宗平 順己 | 55 |
| 2-10 | エーベル「事業の定義」を基にして新たなビジネスを発想する ー大学教育での試みー 高知工科大学 井形 元彦、桂 信太郎 | 59 |
| 2-11 | 海外進出企業のリスクマネジメントの研究 ー海外工場設置における考慮すべきリスクマネジメント研究ー 千葉工業大学 森 雅俊 | 63 |
| 2-12 | 日本企業の対中進出から見たグローバル生産の諸課題 尾道市立大学 邵 忠 | 67 |

第3会場

| | | |
|---|--|----|
| 9月7日(土) 午後 統一課題「マーケティング/製品ライフサイクル 人材育成・教育(1)/サービス管理」 | | |
| 3-1 | バイオ産業における素材技術を基盤とした製品の普及 名古屋工業大学 川太 規之、小竹 暢隆 | 73 |
| 3-2 | 経営改革期における資生堂の市場細分化戦略 ー頭髪用品, 男性用品を事例としてー 元九州産業大学大学院 垣本 嘉人 | 77 |
| 3-3 | マーケティング 3.0時代の企業連携 ー電子マネーの企業連携に焦点をあててー 三菱UFJニコス株式会社 高尾 みどり | 81 |

| | | | |
|----------------------------------|---|--|-----|
| 3-4 | 講義型情報専門科目における Moodle 活用の意義に関する一考察 －履修者アンケート調査の試行結果を踏まえて－ | 広島修道大学 脇谷 直子 | 85 |
| 3-5 | 飲食業の事例を用いたサービス管理のための作業分析に関する研究 | 東京都市大学 大久保 寛基 | 89 |
| 9月8日(日) 午前 統一課題「経営戦略/マネジメント論(2)」 | | | |
| 午後 統一課題「生産管理、スケジューリング(2)」 | | | |
| 3-6 | 地方製造業における IT 経営の現状に関する一考察 | 秋田県立大学 工藤 周平 | 93 |
| 3-7 | 中小企業の特質が企業の発展段階に及ぼす影響 | 筑波技術大学 隈 正雄 | 97 |
| 3-8 | 経営の可視化による弊害 －iPS 経営の課題と補完マネジメントの提言－ | 株式会社マネジメント総研 高木 浩之 | |
| 3-9 | リチウムイオン電池の産業地理学に関する一考察 | 千葉工業大学 山崎 信雄、久保 裕史 | 101 |
| 3-10 | A Study on Structural Change of Lithium Ion Battery Industry －Success Type and Organizational Ability of Battery Manufactures－ Chiba Institute of Technology Nobuo Yamazaki, Hiroshi Kubo | | 105 |
| 3-11 | 納期と輸送時間を考慮した専用船による完成車の輸送計画の立案 | 大島商船高等専門学校 石原 良晃 広島大学 平木 秀作 愛媛大学 徐 祝洪 別府大学 宿 元明 東海大学 新谷 浩一 | 109 |
| 3-12 | メイクスパン最小化を目指した混合組立ライン問題に対する メタヒューリスティック解法の適用 | 鹿児島県立短期大学 倉重 賢治 岡山大学 柳川 佳也 | 113 |

第4会場

| | | | |
|---|--|---------------------|-----|
| 9月7日(土)午後 統一課題「SCM、SFA/販売管理 経営戦略/マネジメント論(1)」 | | | |
| 4-1 | リーン販売システムの構造とその概要 －販売情報・販売組織を中心として－ | 東海学園大学 石川 君雄 | 119 |
| 4-2 | ロジスティック成長曲線を用いた半導体ウェハ需要のシミュレーションモデルの検討 | ガートナージャパン株式会社 小川 貴史 | 123 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|-----|
| 4-3 | サプライチェーンにおける流通業の生き残りのための競争劣位防止戦略 | 筑波技術大学 隈 正雄 | 127 |
| 4-4 | マネジメントシステムのメンテンスの研究 | りそな総合研究所 木村 宏史 | 131 |
| 4-5 | 日本化学産業の国際競争力 | 北陸学園 正本 順三 高知工科大学 桂 信太郎、井形 元彦 | 135 |

9月8日(日) 午前 統一課題「経営戦略/マネジメント論 (3)」
午後 統一課題「経営戦略/マネジメント論 (4)」

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|-----|
| 4-6 | 連携における戦略的価値の生成と展開 | 椋山女学園大学 石井 圭介 | 139 |
| 4-7 | 植物工場の現状と課題についての一考察 | 京都情報大学院大学 柏原 秀明 | 143 |
| 4-8 | 鉄鋼産業の国際競争力 | 高知工科大学 中山 雄紀、桂 信太郎、井形 元彦 | 147 |
| 4-9 | 食品製造業の利益率は何故低いか 食品企業経営者のあり方 | テクノバ株式会社 弘中 泰雅 | 151 |
| 4-10 | ベトナム及びタイのIT企業のビジネスモデル -2012年と2013年の現地調査結果の報告- | 法政大学 石島 隆 | 155 |
| 4-11 | Credit Risk Management and Accounting for Costs of Credit Risk in Global Financial Institutions | Hosei University Takashi Ishijima | 159 |

第5会場

9月7日(土)午後 統一課題「情報システム(1)、IE、作業改善」

| | | | |
|-----|-----------------------------------|---|-----|
| 5-1 | UMLクラス図にメトリクスを組み合わせたソフトウェア改善指標の提案 | 近畿大学大学院 鴻池 輝、森山 真光 京都医療科学大学 澤田 晃 | 165 |
| 5-2 | 設計プロセス評価モデルの概要と活用 | 郷ビジネスビジョン株式会社 郷 保直 | 169 |
| 5-3 | 道内食品工場の高生産性職場づくりと食品機械メーカーへの提言 | 北海道工業大学 三上 行生 首都大学東京 渋谷 正弘 北海道立総合研究機構 飯田 憲一 | 173 |

- 5-4 仕事を効率よくおこなうためのツールおよび統合環境の開発(第4報)
 首都大学東京 塩原 秀典
 首都大学東京 渋谷 正弘
 北海道立総合研究機構 飯田 憲一
 北海道工業大学 三上 行生
- 5-5 オフショア開発における UML に基づく
 日本語プログラム仕様書の書き方に関する研究
 千葉工業大学 蔣 成栄、森 雅俊 177

9月8日(日) 午前 統一課題「ISO・標準化/人材育成・教育(2)」
 午後 統一課題「人材育成・教育(3)」

- 5-6 経営に必須な「5Sと目で見える管理」
 NPO法人SDC検証審査協会 鈴木 宣二 181
- 5-7 データのばらつきの統計量 (R, S, V, s)
 及び自由度 (ϕ) のグラフ化
 日本規格協会 奥村 士郎 185
- 5-8 企業競争力を格段に高める「人間パワー 3H」の研究
 NPO法人SDC検証審査協会 宮野 正克 189
- 5-9 ICT人材不足に関する一考察
 株式会社テクノプロジェクト 岩本 隆志 193
- 5-10 改善活動と職員の意識の変化に関する研究
 岐阜保健短期大学 豊田 育子
 中部学院大学 國澤 英雄
 松波総合病院 足立 明隆 197
- 5-11 学生による現実世界の問題解決への取り組み
 —サークル練習スケジュール作成問題を例に—
 北海学園大学 上田 雅幸 201
- 5-12 大学教養教育における EPUB 電子書籍作成の
 学習課題がもたらす教育効果
 長崎大学 丹羽 量久、藤井 美知子 205