

統一論題『高度情報化・国際化時代の生産管理』

- 基調講演 14日(土) 13:00～13:55 (A棟 12 講義室)
最近のエネルギー情勢について
～エネルギー基本計画の概要と施策の紹介～
九州経済産業局資源エネルギー環境部
資源エネルギー環境課長 上村欣久 氏 3
- 特別講演Ⅰ 14日(土) 14:00～14:55 (A棟 12 講義室)
ロボットを活用した自動化の取組みと今後の課題
株式会社安川電機 生産・業務本部生産技術センタ
センタ長 馬場天 氏 17
- 特別講演Ⅱ 14日(土) 15:00～15:55 (A棟 12 講義室)
高齢化社会を迎え—食品による予防医療の可能性について
鳥越製粉株式会社
代表取締役社長 高峰和宏 氏 23
- 特別講演Ⅲ 14日(土) 16:00～16:55 (A棟 12 講義室)
『ななつ星』が九州を変える！
J R九州株式会社
代表取締役社長 青柳俊彦 氏 25

第1会場

- 3月15日(日) 午前「学会賞受賞記念講演」
「国際化時代の生産マネジメント(1)」
午後「情報化時代の生産管理(2)」
- 1-2, 1-2 化学物質管理は品質管理
株式会社アイリーシステム 入江 安孝 29
- 1-3 製造業における非言語による情報伝達の可能性に関する研究
宮崎公立大学 森部 陽一郎 37

| | | | |
|------|---|--|----|
| 1-4 | マレーシア・サラワク州のエネルギー産業の現状（第一報） | 名古屋工業大学 原田 優花子 名古屋工業大学 小竹 伸隆 | 39 |
| 1-5 | 日本におけるハラル対応の現状 | 名古屋工業大学大学院 山田 真 名古屋工業大学大学院 小竹 伸隆 | 43 |
| 1-6 | 経営戦略にもとづく PLM と MOT の有機的結合による価値創造 | 愛知工業大学 石井 成美 愛知工業大学 近藤 高司 愛知工業大学 後藤 時政 愛知工業大学 福澤 和久 | 47 |
| 1-7 | 電子書籍の高生産性から市場拡大の可能性と課題を考察する | 尾道市立大学 邵 忠 尾道市立大学 岡本 由美 | 51 |
| 1-8 | L S I 工場（前工程）における工程管理の複雑性に関する一考察 —日系大手半導体メーカー最盛期の工程管理の困難性— | 山口大学大学院東アジア研究科 外山 明 | 55 |
| 1-9 | システム L S I 分野における日系半導体メーカーの出遅れ要因の一考察 —システム連携の側面から— | 山口大学大学院東アジア研究科 外山 明 | 59 |
| 1-10 | 多品目単一工程非一様多機械動的ロットサイズスケジューリングモデル のための生産スケジュール可視化プログラムの開発 | 福岡工業大学 小林 稔 | 63 |

第2会場

3月15日(日) 午前 「リスクマネジメント／イノベーションマネジメント」
午後 「情報化時代の生産管理(3)」

| | | | |
|-----|---|---------------------------------|----|
| 2-1 | IT オフショア開発におけるリスクマネジメントの研究 | 千葉工業大学 蔣 成栄 千葉工業大学 森 雅俊 | 69 |
| 2-2 | 危険に気づく人づくり —安全なくして利益なし— | 株式会社経営技術研究所 藤井 春雄 | 73 |
| 2-3 | 製造業におけるワーク・ライフ・バランス推進のための制度利用と 仕事・職場マネジメントに関する研究 | 名古屋工業大学 城戸 真里菜 名古屋工業大学 徳丸 宜穂 | 77 |

| | | | | |
|------|--|--|--|-----|
| 2-4 | | | | |
| 2-5 | ユニクロにおけるフェーズゲートプロセス適用の可能性 | 千葉工業大学 相川 みづき 千葉工業大学 久保 裕史 | | 85 |
| 2-6 | 3Dプリンターと金属積層造形法による生産革命 | NPO 法人 SDC 検証審査協会 宮野 正克 | | 89 |
| 2-7 | グローバル生産管理におけるクラウド活用に関する一考察 | 三菱電機株式会社 金城 聖 三菱電機株式会社 京屋 貴則 三菱電機株式会社 柴 光輝 三菱電機株式会社 田村 孝之 三菱電機株式会社 太田 一史 | | 93 |
| 2-8 | 多様性を扱うものづくりマスターデータの整備に関する検討 | 職業能力開発総合大学校 平野 健次 NPO 法人 技術データ管理支援協会 手島 歩三 | | 97 |
| 2-9 | 日本企業の情報統合を支援する仕組みに関する研究 ー経営企画部へのアンケート調査の単純集計結果ー | 大阪学院大学商学部 石倉 弘樹 大阪学院大学経営学部 後藤 晃範 大阪学院大学経営学部 喜田 昌樹 名古屋市立大学経済学研究科 奥田 真也 | | 101 |
| 2-10 | BPELにより実装した複合 Web サービスの QoS に関する考察 | 近畿大学大学院総合理工学研究科エレクトロニクス系工学専攻 山下 博史 近畿大学大学院総合理工学研究科エレクトロニクス系工学専攻 森山 真光 | | 105 |

第3会場

3月15日(日) 午前 「情報化時代の生産管理(1)」
午後 「マーケティング/ブランド戦略/意思決定支援」

| | | | | |
|-----|--|--|--|-----|
| 3-1 | 時間依存価格割引を考慮したサプライチェーン・コーディネーション | 松本大学 田中 正敏 | | 111 |
| 3-2 | 組立型待ち行列システムにおける在庫管理理論を用いた費用と バッファ配置の最適性 | 宇部工業高等専門学校経営情報工学専攻 専攻科2年 佐伯 浩一 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 挾間 雅義 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 内田 保雄 | | |

| | | | |
|------|---------------------------------------|-------------------------|-----|
| | | 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 中岡 伊織 | |
| | | 福岡工業大学 情報工学部 宋 宇 | 115 |
| 3-3 | 発注方式および在庫管理要素が影響を与えるサプライチェーンモデルの分析 | 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 挾間 雅義 | |
| | | 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 松野 成悟 | |
| | | 宇部工業高等専門学校 経営情報学科 内田 保雄 | |
| | | 福岡工業大学 情報工学部 宋 宇 | |
| | | 福岡工業大学 情報工学部 赤木 文男 | 121 |
| 3-4 | 部品仕込製品受注生産における部品所要量変動制御方法に関する研究 | | |
| | | 早稲田大学 翁 嘉華 | |
| | | 早稲田大学 赤坂 信悟 | 125 |
| 3-5 | 災害と情報通信技術 | | |
| | | 広島修道大学 廣光清次郎 | |
| | | 広島修道大学 高濱 節子 | 129 |
| 3-6 | 製品のブランド・エクスペリエンスと使用状況の認知に関する一考察 | | |
| | 一ブランド・エクスペリエンスと使用状況の認知次元についての探索的調査から一 | | |
| | | 小樽商科大学 鈴木 和宏 | 133 |
| 3-7 | 高付加価値サービスへの分析視角 | | |
| | | 名城大学 大崎 孝徳 | 137 |
| 3-8 | 小売業における顧客ニーズ収集と伝達に関する研究 | | |
| | 一店舗従業員の働きに着目して一 | | |
| | | 名古屋工業大学 成瀬 太郎 | |
| | | 名古屋工業大学 徳丸 宜穂 | 141 |
| 3-9 | SD法を用いた青果物売場のイメージ分析 | | |
| | | 大阪成蹊大学 小倉 哲也 | 145 |
| 3-10 | 企業における情報システムの内外製判断を規定する要因に関する実証分析 | | |
| | | 国立高専機構宇部高専 松野 成悟 | |
| | | 国立高専機構宇部高専 田川 晋也 | |
| | | 国立高専機構宇部高専 内田 保雄 | |
| | | 広島大学 伊藤 孝夫 | 149 |

第4会場

3月15日(日) 午前「グループ内外の連携／農工商サービスの連携」
午後「製品・サービス開発管理」

| | | | |
|-----|-------------------------|---------------|-----|
| 4-1 | 企業間に信頼関係を形成する専門商社に関する研究 | | |
| | | 名古屋工業大学 永井 明彦 | |
| | | 名古屋工業大学 小竹 伸隆 | 155 |

| | | | | |
|------|-----------------------------------|-------------------|--------|-----|
| 4-2 | 農水産業振興には食品製造業が必要 | テクノバ株式会社 | 弘中 泰雅 | 159 |
| 4-3 | 中山間地域におけるビジネス創造と6次産業化 | 高知工科大学 | 豊田 祥平 | |
| | | 高知工科大学 | 桂 信太郎 | |
| | | 高知工科大学 | 井形 元彦 | 163 |
| 4-4 | 6次産業化を成功させるには | NPO 法人 SDC 検証審査協会 | 鈴木 宣二 | 167 |
| 4-5 | 第2回国際会議開催要領と参加手続き説明会(資料別途) | 実行委員長・大阪学院大学 | 石倉 弘樹 | |
| 4-6 | エンジニアの仕事管理と製品開発パフォーマンスの関係に関する研究 | 名古屋工業大学大学院 | 梶 友樹 | |
| | | 名古屋工業大学大学院 | 徳丸 宜穂 | 171 |
| 4-7 | 製品開発管理体制の変化と開発担当者育成に関する研究 | 名古屋工業大学大学院 | 嶋田 龍馬 | |
| | | 名古屋工業大学大学院 | 徳丸 宜穂 | 175 |
| 4-8 | パンメーカーによる商品開発と流通 —地域限定商品と季節商品— | 熊本学園大学 | 吉川 勝広 | 179 |
| 4-9 | 新商品開発・事業化方法論 TATSUJIN METHOD の構築 | 法政大学経営大学院 | 芳賀 宏一郎 | 183 |
| 4-10 | オンデマンド受注生産へのサービスデザインの適用 | 株式会社ロックオン | 宗平 順己 | 187 |

第5会場

3月15日(日) 午前 「ものづくりと国際化」
午後 「人材育成/ヒューマンリソースマネジメント」

| | | | | |
|-----|--|------------|-------|-----|
| 5-1 | システム LSI 事業における「成功の本質」アーキテクチャ論的検証(1) —戦略研究の基点になるものについて— | パナソニック株式会社 | 垣本 隆司 | |
| | | 千葉工業大学 | 久保 裕史 | 193 |
| 5-2 | ビジネスグローバル化に挑戦する中小企業の実態と実践プログラム | MOプランニング | 大前 駿二 | 197 |
| 5-3 | 外国人技能実習生制度について —中国人技能実習生を中心に— | 名古屋工業大学 | 池谷 淳 | |

| | | | |
|------|--|---|-----|
| | | 名古屋工業大学 小竹 伸隆 | 201 |
| 5-4 | 新興国日本中小製造業における現地従業員の技能形成に関する研究 | 名古屋工業大学 足立 明稔 名古屋工業大学 藤井 彰人 名古屋工業大学 久留島 一馬 名古屋工業大学 徳丸 宜穂 | 205 |
| 5-5 | 日系中小製造企業の新興国展開に伴う拠点関係変容に関する研究 —金型企業の事例分析— | 名古屋工業大学 久留島 一馬 名古屋工業大学 藤井 彰人 名古屋工業大学 足立 明稔 名古屋工業大学 徳丸 宜穂 | 209 |
| 5-6 | 中小機械製造業の女性・高齢者活用事例 | 中小企業診断士 佐藤 俊一 | 213 |
| 5-7 | 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結果を踏まえて (第4報) — | 広島修道大学 脇谷 直子 | 217 |
| 5-8 | 情報社会を考える教養科目におけるアクティブ・ラーニングの授業実践 | 長崎大学 丹羽 量久 長崎大学 山地 弘起 長崎大学 藤井 美知子 | 221 |
| 5-9 | 工学部留学生と日本人学生の進路・就業意識に関する比較研究 | 名古屋工業大学 劉 銳超 名古屋工業大学 徳丸 宜穂 | 223 |
| 5-10 | The influence of the cultural diversity on how students plan their future and view their jobs- Comparison between engineering students in Japan and Taiwan Nagoya Institute of Technology Peijung Tsai Nagoya Institute of Technology Norio Tokumaru | | 227 |

第6会場

3月15日(日) 午前 「地域の活性化と生産マネジメント」
午後 「国際化時代の生産マネジメント(2)」

| | | | |
|-----|--------------------|---------------------------------|-----|
| 6-1 | 伐採木の搬出作業システムの研究(Ⅲ) | 首都大学東京 小谷 重徳 | 233 |
| 6-2 | 日本における花火産業の現状 | 名古屋工業大学 伊藤 健太郎 名古屋工業大学 小竹 暢隆 | 237 |

| | | | | |
|-----|--|-------------------|-------|-----|
| 6-3 | 職務再設計支援ツールの有効性に関する研究 | 北海道立総合研究機構 | 飯田 憲一 | |
| | | 北海道科学大学 | 三上 行生 | |
| | | 首都大学東京 | 渋谷 正弘 | |
| | | 北海道科学大学 | 坂井 俊文 | 241 |
| 6-4 | 中部地域の航空機産業の誘致機関が目指すべき役割 | 名古屋工業大学 | 戸田 稔彦 | |
| | | 名古屋工業大学 | 小竹 暢隆 | 245 |
| 6-5 | 中国回族寧夏自治区におけるハラール産業クラスター | 名古屋工業大学 | 陳 婕 | |
| | | 名古屋工業大学 | 小竹 暢隆 | 249 |
| 6-6 | 国際会計基準における収益認識基準の経営管理へのインパクト | 法政大学 | 石島 隆 | 253 |
| 6-7 | 企業に貢献するマネジメントシステム (MS) の研究 —企業経営に役立つ国際規格— | NPO 法人 SDC 検証審査協会 | 石井 敏夫 | 257 |

第7会場

3月15日(日) 午前 「ガバナンス／ファイナンス／その他」
午後 「支部・研究部会報告／その他」

| | | | | |
|-----|---|------------------------|-------|-----|
| 7-1 | 中堅企業の内部監査の有効性向上—第二版— —総合監査の現状と課題— | 株式会社ニイタカ | 雑賀 努 | 263 |
| 7-2 | 財務諸表と企業資本計算式 | 長崎総合科学大学 | 渡瀬 一紀 | 267 |
| 7-3 | CSR の有効な公表方法 —消費者視点から考える— | 椛山女学園大学 | 磯部 優香 | 271 |
| 7-4 | 生産システム開発のポイント —QCD課題からのアプローチ (第1報) — | 総合政策研究所 | 泉 英明 | 275 |
| 7-5 | 「営業ロジカルヒアリング」に関する一考察 | 法政大学 | 西川 功一 | 279 |
| 7-6 | iPad の利用実態と業務効率化について | コンサルティング Office ジェイティス | 大塚 淳子 | |
| | | 福岡工業大学 | 赤木 文男 | |
| | | 福岡工業大学 | 上田 文人 | 283 |

| | | | |
|------|--|--|-----|
| 7-7 | 日本における個人投資家向けの簡便な割安株投資についての考察 | 岡山大学 柳川 佳也 | 287 |
| 7-8 | 美術館における会計 —美術品の資産計上の方法について— | 相山女学園大学大学院 現代マネジメント研究科 宮本 慶子 | 291 |
| 7-9 | 研究部会「自動車産業における生産管理と物流管理」報告 サービスセンターにおける納車整備順序に関する考察 | 大島商船高等専門学校 石原 良晃 広島修道大学 坂口 通則 | 295 |
| 7-10 | 中部支部における新しい研究活動 | 山田コンサルティング事務所 山田 裕昭 四日市大学 岩崎 祐子 金沢工業大学 武市 祥司 愛知工業大学 近藤 高司 | 299 |

発表者／司会者の方へお願い

報告スケジュール（タイムマネジメント）

- 標準的な時間配分は、報告 20 分+質疑応答 5 分です。
- 各会場の司会者は、以下のタイミングで鈴を鳴らします。

- 1 鈴：報告開始後 1 5 分（報告残り 5 分）
- 2 鈴：報告開始後 2 0 分（報告終了）
- 3 鈴：報告開始後 2 5 分（質疑応答終了）

※適切なタイムマネジメントにご協力のほど、よろしくお願いいたします。