

## 統一論題『地方から発信する価値創造のマネジメント』

- 基調講演 5日(土) 13:00~13:55 (A101講義室)  
 地方におけるビジネスと価値の創造  
 高知工科大学 学長補佐・教授  
 株式会社グリーンエネルギー研究所 社長  
 那須清吾 氏 23
- 特別講演 5日(土) 14:00~14:55 (A101講義室)  
 新しい価値のつくりかた  
 梅原デザイン事務所 主宰/デザイナー 梅原真 氏
- 特別講演 5日(土) 15:00~15:55 (A101講義室)  
 地域経済と中小企業 — 競争力獲得の源泉 —  
 福山大学経済学部 教授 経営研究所 シニアフェロー  
 中沢孝夫 氏 31
- 特別講演 5日(土) 16:00~16:55 (A101講義室)  
 小さくても輝くオンリーワンの村づくり  
 高知県馬路村 村長 上治堂司 氏 33

## 第1会場

- 3月6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」  
 午後「日本のものづくり再生の新たな試みに関する調査研究／  
 研究会報告」
- 1-1, 2 人の発達段階を考慮したものづくり教育の体系化  
 岡山大学 大橋 和正 41
- 1-3, 4 生産管理の体系化と生産システムの構造  
 総合政策研究所 泉 英明 49
- 1-5 ゼミテキスト『わかりやすい生産管理』を読む  
 関西学院大学 福井 幸男 57

1-6	21世紀日本メーカー再生の要因分析、問題提	福井県立大学名誉教授 佐武 弘章	61
1-7	セーレンにおける高付加価値生産	千葉工業大学 葛西恵里子 千葉工業大学 久保 裕史	65
1-8	高付加価値製品のコンセプト(ダイキンの事例研究)	福井県立大学名誉教授 佐武 弘章 ベルヒュード国際経営研究所 澤田 弘道	69
1-9	21世紀日本メーカー再生の調査 —オムロンの全社戦略—	京都橘大学 李 在鎬 株式会社アイリーシステム 入江 安孝	73
1-10	自著を語る『アメリカ大リーグ140年のイノベーションの系譜』	関西学院大学 福井 幸男	77

## 第2会場

3月6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 「生産システム／標準化」

2-1	企業女子スポーツ選手のための初経遅延リスクマネジメント	愛知工業大学大学院経営情報科学研究科 糟谷 浩輔 愛知工業大学大学院経営情報科学研究科 藤井 勝紀 愛知工業大学大学院経営情報科学研究科 近藤 高司 東海学園大学 田中 望	83
2-2	ローリスク起業の事例	愛知学院大学 岩田 憲明	87
2-3	日本企業におけるオープン・イノベーションの取り組みとその成果に関する —考察：知識マネジメントの役割を中心に	国立高専機構宇部高専 根岸可奈子 国立高専機構宇部高専 岸川 善紀 国立高専機構宇部高専 松野 成悟 広島大学大学院 伊藤 勉 長岡技術科学大学 三上 喜貴	91
2-4	会計クラウドサービスに見るイノベーション普及の要因と一般化命題導出	名古屋工業大学 水野 裕 名古屋工業大学 小竹 暢隆	95

2-5	専用機生産設備メーカーの新顧客獲得過程とその活動 —摩擦圧接機メーカーの事例分析—	名古屋工業大学 河合 充 名古屋工業大学 徳丸 宜穂	99
2-6	伐採木の搬出作業システムの研究 (V)	首都大学東京 小谷 重徳	103
2-7	部品のピッキング効率を考慮した生産スケジュールの決定に関する研究	愛媛大学 徐 祝洪 大島商船高等専門学校 石原 良晃 別府大学 宿元 明 広島修道大学 平木 秀作	107
2-8	ミナントデザインの形成に関する試論 —LCD産業のケース—	東京大学大学院 関 承基	111
2-9	Webアプリケーションにおけるサービスを通じた部品化 —単体テストを用いたプログラミング自動採点の場合—	近畿大学 森山 真光 近畿大学 平岡 利規	115
2-10	情報技術と作業習熟に関する研究 —デジタル化による支援可能な作業について—	東海学園大学 山田 裕昭 名城大学 林 宗一郎 名城大学 福田 康明	119

### 第3会場

3月6日(日) 午前「キャリア教育と生産管理資格制度」  
午後「食品・サービス産業／ものづくり」

3-1	キャリア教育と生産管理資格制度 —本学会の知的財産及び人材活用によるグローバル社会の人材育成—	創和マネジメント 梅村 彰 東海学園大学 山田 裕昭 ドライ・マネジメントオフィス 美濃浦比佐雄 四日市大学 岩崎 祐子 澤田経営研究所 澤田善次郎	125
-----	--	--	-----

3-2	TPS、TQM、生産管理基礎教育について	株式会社経営技術研究所 藤井 春雄	129
3-3	生産管理資格と管理と改善講座	ドライ・マネジメントオフィス 美濃浦比佐雄 星野経営技術研究所 星野 裕 澤田経営研究所 澤田善次郎	133
3-4	キャリア教育の理想の姿と現状について —学生と教師のコミュニケーションによる関係性の構築—	杉本キャリア開発研究所 杉本 和夫	137
3-5	情報セキュリティ・リスク分析に関する研究 —バイジャンネットワークを利用したリスクアセスメント方法について—	千葉工業大学 蔣 成栄 千葉工業大学 山本 典生 千葉工業大学 森 雅俊	141
3-6	「北海道・東北支部」研究会 道内食品産業における生産管理	北海道科学大学 三上 行生 北海道科学大学 坂井 俊文 北海道立総合研究機構 飯田 憲一 凸版印刷株式会社 藤井 亮司	145
3-7	食品製造業の生産性倍増計画	テクノバ株式会社 弘中 泰雅	149
3-8	外食サービス産業への新規 MCFA 法導入による生産性向上の検討	千葉工業大学 梅村 彰 千葉工業大学 久保 裕史	153
3-9	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(2) —主要システム LSI 企業のアーキテクチャ論的戦略検証—	ネクストエナジ・アンド・リソース株式会社 垣本 隆司 千葉工業大学 久保 裕史	157
3-10	タイにおける日系中間財製造企業の事業化戦略	名古屋工業大学 伊藤健太郎 名古屋工業大学 小竹 暢隆	161

## 第4会場

3月6日(日) 午前/午後 「地域産業／地方創生」

4-1	公的統計分析による地域の産業構造の変化と情報産業化に関する研究	宇部工業高等専門学校 岸川 善紀 宇部工業高等専門学校 根岸可奈子 宇部工業高等専門学校 松野 成悟	167
4-2			
4-3	中小企業のレジリエンス強化 —情報通信技術活用モデル—	石巻専修大学 工藤 周平	175
4-4	産業集積の高付加価値化と中小企業の新事業展開 —浜松地域に着目して—	名古屋工業大学 伊藤 大貴 名古屋工業大学 徳丸 宜穂	179
4-5	民間主導型まちづくりに関わる中間支援組織の役割 —岡崎市におけるまちづくり事業の展開プロセスに着目して—	名古屋工業大学 長谷川大樹 名古屋工業大学 小竹 暢隆	183
4-6	ICT を活用した商店街活性化に関する現状と課題	広島修道大学 脇谷 直子	187
4-7	農業経営者の会計的意識の実態と分析	高知工科大学 田邊 正 高知工科大学 桂 信太郎	191
4-8	木質バイオマスエネルギーを活用した地域ネットワーク —岡山県真庭地域を事例に—	名古屋工業大学 原田優花子 名古屋工業大学 小竹 暢隆	195
4-9	砂漠化防止による地域再生に関する考察 —OISCA 阿拉善の事例を研究に—	名古屋工業大学 EERDENGGAOWA 名古屋工業大学 小竹 暢隆	199
4-10	長期継続取引を継続するための地域金融機関の方策に関する研究	名古屋工業大学 平野 貴泰 名古屋工業大学 徳丸 宜穂	203

## 第5会場

## 3月6日(日) 午前/午後 「生産革新／事業化」

- 5-1 A-U (アバナシー&アターバック) モデルの「歪み」  
ークラウド技術導入期のクラウドペイメント社の事例ー  
東京大学大学院 岩尾 俊兵  
東京大学大学院 加藤木綿美  
東京大学大学院 関 承基 209
- 5-2 戦略は投資に従う  
ーなぜパセラはカラオケ業界で独自の戦略を採ったのかー  
東京大学大学院 岩尾 俊兵 213
- 5-3 在中国日系・欧米系・中国系企業の従業員職務意識に関する研究  
名古屋工業大学 平野 貴泰  
名古屋工業大学 徳丸 宜徳 217
- 5-4 生産管理における情報投資へのヒューリスティックス影響の一考察  
大阪市立大学大学院創造都市研究科 船越 亮 221
- 5-5 トラック運送会社の収益と費用に関する考察  
コンサルティング office ジェイティス 大塚 淳子 225
- 5-6 水平思考による生産革新  
愛知学院大学 岩田 憲明 229
- 5-7 電子書籍専用端末の機能性への一考察  
尾道市立大学 邵 忠 233
- 5-8 サービス業務のための生産性評価指標と作業標準に関する一考察  
愛知学院大学 岩田 憲明 237
- 5-9 商品普及過程における消費者行動のモデル化に関する一考察  
高知工科大学 博士後期課程 難波 和秀 241
- 5-10 デジタルヘルスケアビジネスの中国展開と事業化における企業組織間関係  
高知工科大学大学院 上村 一平  
高知工科大学大学院 桂 信太郎 245

## 第6会場

### 3月6日(日)午前 「ネットワーク組織化／生産平準化」 午後 「経営改善／組織活性化」

- 6-1 協豊会と洋光会におけるネットワーク構造とそのパフォーマンスの比較研究  
広島大学 伊藤 勉

		広島大学	高橋 勝彦	
		広島大学	森川 克己	
		広島大学	伊藤 孝夫	
		宮崎大学	坂本 真人	
		宮崎大学	池田 諭	
		宇部工業高等専門学校	松野 成悟	251
6-2	平準化の効果に関する研究			
		愛知工業大学経営学部	田村 隆善	255
6-3	生産情報システム構築の非計画的アプローチ			
		特定非営利活動法人 技術データ管理支援協会	手島 歩三	
		職業能力開発総合大学校	平野 健次	259
6-4	企業の分権化と実証的エージェンシー理論			
		関西学院大学大学院	岡村俊一郎	263
6-5	組織ルーティン蓄積の初期段階におけるルーティン導入			
	—高次ルーティン・低次ルーティンの両者導入によるルーティンの変化—			
		東京大学大学院	加藤木綿美	267
6-6	自動車系職業訓練機関における新技術対応教育に関する研究			
		名古屋工業大学	金子 覚	
		名古屋工業大学	徳丸 宜穂	271
6-7	ブルウィップ効果における発注方式による最適意思決定			
		宇部高専経営情報学科	挾間 雅義	
		宇部高専経営情報学科	杉山 賢作	
		宇部高専経営情報学科	岸川 善紀	
		松本大学	田中 正敏	275
6-8	健康ポイント制度における消費者態度の研究			
		大阪市立大学	寺地 一浩	279
6-9	今なぜメンタルヘルスが重要か			
		NPO 法人 SDC 検証審査協会	鈴木 宣二	283
6-10	組織活性化とメンタルヘルスについての一考察			
		テンプスタッフキャリアコンサルティング株式会社	大澤 美紀	287

## 第7会場

3月6日(日) 午前 「生産システム/MOT」  
午後 「経営情報システム/監査論」

7-1	中国製造業の現状とトヨタ生産方式導入	福岡工業大学 福岡工業大学	李 東祺 赤木 文男	293
7-2	倉庫業の生産管理に関する研究	福岡工業大学 福岡工業大学	プアンニヨム 赤木 文男	297
7-3	中小管工機材卸売業における経営戦略	名古屋工業大学 名古屋工業大学	都竹 俊貴 小竹 暢隆	301
7-4	経営戦略にもとづくMOTとPLMの有機的導入の具現化	愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学	石井 成美 近藤 高司 後藤 時政 青島 弘幸	304
7-5	PLMとBRMSの連携による設計業務の柔軟化に関する考察	愛知工業大学 愛知工業大学	青島 弘幸 石井 成美	309
7-6	生産管理ソリューションによる最適生産設計 —戦略的な生産計画の立案の検討—	日本生産管理学会 利益志向生産管理技術研究部会 株式会社 020	石川 真人 村松 健児	313
7-7	固定ロットサイズスケジューリングと020方式の比較	有限会社生産管理支援機構 株式会社 020	福家 雅城 村松 健児	317
7-8	仕様未定による先行手配に関する研究	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 特定非営利活動法人技術データ管理支援協会	平野 健次 横山 真弘 手島 歩三	321
7-9	タブーサーチ手法による総利益最大化スケジューリングの一考察（第2報） —JIT生産方式に基づく総利益最大化スケジューリング—	京都情報大学院大学	柏原 秀明	325
7-10	内部統制におけるビッグデータ解析の活用可能性	法政大学	石島 隆	329

## 第8会場

3月6日(日) 午前 「ISO／ガバナンス」  
午後 「社会システム工学」

8-1	ISO9001：2015年改正の意義と限界に関する一考察	鹿島技術士事務所	鹿島 啓	335
-----	------------------------------	----------	------	-----

8-2	VWディーゼル車排出ガス不正の深層と影響の調査研究 NPO 法人 SDC 検証審査協会	宮野 正克	339
8-3	中堅企業の ISO 内部監査の世代交代—第一報— —個人依存から集団体制へ—	株式会社ニイタカ	雑賀 努 343
8-4	世代交代を踏まえた内部統制監査の変更について	株式会社ニイタカ	五藤 学
		株式会社ニイタカ	雑賀 努 347
8-5	ISO 内部監査において、ノーツ DB を用いた進捗管理 —情報共有と利便性のためのポータル DB の構築—	株式会社ニイタカ	伊地知裕貴
		株式会社ニイタカ	雑賀 努 351
8-6	納車整備順序を考慮した配送計画の立案	大島商船高等専門学校	石原 良晃
		愛媛大学	徐 祝洪
		別府大学	宿 元明
		日本大学	若林 啓造
		日本大学	鈴木 邦成
		広島修道大学	平木 秀作 355
8-7	環境分野における国際協力・ビジネス政策に関する研究	名古屋工業大学	戸田 稔彦
		名古屋工業大学	小竹 暢隆 359
8-8	住宅外装部材生産方法の改善 —サービス製造業への転換事例—	MAB コンサルティング	阿部 守 363
8-9	ISO 9001 改訂と企業の品質マネジメントの三次元的なシステム	箆橋経営技術研究所	箆橋 正則 367
8-10	企業に貢献するマネジメントシステム (MS) の研究 II —国際規格 ISO9001:2015 改定の背景と企業の対応—	NPO 法人 SDC 検証審査協会	石井 敏夫 371

## 第9会場

3月6日(日)午前「人材育成／ヒューマンリソースマネジメント」  
午後 「教育システム工学」

9-1	障がい者就労支援システムの考察 —知的・精神障がい者の選択肢のある就労環境を目指して—	名古屋工業大学	草野 圭一
		名古屋工業大学	小竹 暢隆 377

9-2	中小企業のグローバル対応型「国際人」の育て方 MOプランニング	大前 駿二	381
9-3	マネジメントを教養化するための人材育成プログラム開発 金沢工業大学 金沢工業大学	石井 和克 中野 真	385
9-4	日本的労働観と生産性に関する小考 大阪学院大学	石倉 弘樹	389
9-5	IoT を活用したカイゼン教育システムの開発 首都大学東京 北海道立総合研究機構 北海道科学大学 北海道科学大学	渋谷 正弘 飯田 憲一 坂井 俊文 三上 行生	393
9-6	高等専門学校における資格教育手法の提案 宇部高専 長崎大学	挾間 雅義 丹羽 量久	397
9-7	中小製造業における海外経営人材の早期育成 名古屋工業大学 名古屋工業大学	三輪 嘉文 徳丸 宜穂	401
9-8	ANN による株価予測 福岡工業大学 福岡工業大学 福岡工業大学	邱 明月 宋 宇 奥園 恭平	405
9-9	大学におけるスタディスキルズ教育の実施評価と課題 —高知工科大学の事例をもとに— 高知工科大学 高知工科大学	井形 元彦 桂 信太郎	409
9-10	地域企業の経営改善のためのテキストマイニングによる経営分析 高知工科大学 高知工科大学	桂 信太郎 井形 元彦	413

## 第10会場

3月6日(日) 午前 「職場改善／メンタルヘルス」

10-1	「営業ロジカルプレゼンテーション」に関する一考察 法政大学	西川 功一	419
10-2	幼児期における骨密度評価システムの標準化 —成人健康マネジメントへの生産性— 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学	可兒 勇樹 藤井 勝紀 近藤 高司	

		愛知工業大学	糟谷	浩輔	
		東海学園大学	田中	望	423
10-3	女性企業従業員のための肥満診断システム構築における健康マネジメント試案	東海学園大学	田中	望	
		愛知工業大学	藤井	勝紀	
		愛知工業大学	糟谷	浩輔	427
10-4	成人肥満へのトラッキング現象に関する労働衛生学的アプローチ	愛知工業大学	藤井	勝紀	
		愛知工業大学	糟谷	浩輔	
		東海学園大学	田中	望	
		東海学園大学	山田	裕昭	431
10-5	日本企業の製品開発プロセスにおけるデザイン思考の役割				
	ー日本製造業における事例研究ー				
		名古屋工業大学	武藤圭一郎		
		名古屋工業大学	徳丸	宜穂	435

## 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。