

—26日(土)—

10:00~12:00 A会場	
総会 表彰式	
13:00~13:50 基調講演 A会場	
演題：中小企業における経営管理の高度化 法政大学 大学院政策創造研究科 教授 坂本 光司	
14:00~14:50 特別講演 A会場	
演題：高信頼性開発—数学を応用したソフトウェア設計— 富士通株式会社 共通技術本部 フレームワーク企画推進室 室長 銀林 純	
A会場	B会場
15:10~16:10 企業セッション	15:10~16:10 在庫管理
A01 ものづくり革新における ICT の活用環境の構築 —ものづくり上流での品質・信頼性向上を目指して— 村岡 良孝 (富士通(株)ものづくり推進本部ものづくり技術センター)	B01 市場の製品需要に製品ライフサイクルを考慮した最適販売方策 *藤園 大輝 <sup>1</sup> , 楠川 恵津子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大阪府立大学)
A02 モノを作らないものづくり 熊谷 博之 (富士通(株)PLM ビジネスセンター)	B02 商品の出荷傾向を用いたロジスティック回帰分析による発注方式の選択 *長沢 敬祐 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 的場 洋輔 <sup>2</sup> , 劉 樹茶 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 上智大学, <sup>2</sup> (株)フェアウェイソリューションズ) B03 社会における経済的効率対ムダ研究とカメレオン(ポスト・テイラー) 基準問題 *松井 正之 (神奈川大学)
	16:20~17:20 環境経営
	B04 リサイクル性評価法を用いた取り外し部品の選択を持つ分解システム設計 *五十嵐 健人 <sup>1</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> , 井上 全人 <sup>1</sup> , 西 隆之 <sup>2</sup> , 荒川 雅裕 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 電気通信大学, <sup>2</sup> (株)日立製作所, <sup>3</sup> 関西大学)
	B05 使用済み製品の品質と品質分類エラーの影響を考慮したグリーンサプライチェーンの最適運用方策 *岩尾 真利, 楠川 恵津子 (大阪府立大学)
	B06 製品・部品再利用システムの生産計画に関する研究 *施 小龍, 細野 泰彦 (東京都市大学)
17:40~19:10 ネットワーキング	ボアソナードタワー 26階スカイホール (A会場)

—26日(土)—

10:00~12:00	A会場	
総会 表彰式		
13:00~13:50	A会場	
基調講演		
演題：中小企業における経営管理の高度化 法政大学 大学院政策創造研究科 教授 坂本 光司		
14:00~14:50	A会場	
特別講演		
演題：高信頼性開発—数学を応用したソフトウェア設計— 富士通株式会社 共通技術本部 フレームワーク企画推進室 室長 銀林 純		
	C会場	D会場
15:10~17:20	特別セッション	15:10~16:10 最適化手法1
経営工学ビジョンに向けて		D01 集計問題を克服可能なGNLにおける集計ルールの導入 *高橋 啓 (早稲田大学)
C01 経営工学ビジョン作成の経過報告 八巻 直一		D02 A Society of Population Based Incremental Learners *井上 寛規 <sup>1</sup> , 加藤 康彦 <sup>2</sup> (1京都大学経済研究所, 2熊本学園大学)
C02 経営工学人材のキャリアプランニングと主要資格 渡邊 一衛		D03 設備再配置問題のためのハイブリッドGA/SA解法 *鈴木 淳 (高崎経済大学)
C03 経営工学人材の実践教育プログラム 寛 宗徳		16:20~17:20 総論的研究
休憩		D04 サービス業における業務改善の一考察 —稼働分析活用の視点から— *木内 正光 (城西大学)
C04 経営工学ビジョンシンポジウム 能勢 豊一		D05 タクシー経営に最も影響を与える指標は何か —タクシー台数に影響を与える変数の研究— *矢尾板 操 (福島大学大学院)
C05-C06 会場討論会 (司会：高橋 勝彦)		D06 クラウド時代のリアルタイム需給バランスモデル —市場環境変化によるアクティビティコストの変動把握方法— *石井 智之 <sup>1</sup> , 熊谷 敏 <sup>1</sup> , 大場 允晶 <sup>2</sup> (1青山学院大学, 2日本大学)
17:40~19:10	ネットワーキング	ボアソナードタワー 26階スカイホール

10:00~12:00 A会場	
総会 表彰式	
13:00~13:50 基調講演 A会場	
演題：中小企業における経営管理の高度化 法政大学 大学院政策創造研究科 教授 坂本 光司	
14:00~14:50 特別講演 A会場	
演題：高信頼性開発—数学を応用したソフトウェア設計— 富士通株式会社 共通技術本部 フレームワーク企画推進室 室長 銀林 純	
E会場	
F会場	
15:10~16:10 サプライチェーンマネジメント1	15:10~16:10 市場環境1
E01 情報の非対称性のあるサプライチェーンの取引政策の一考察 *田中 正敏 <sup>1</sup> , 倉田 久 <sup>2</sup> (1松本大学, 2筑波大学)	F01 日野市における可燃ゴミ収集量の予測方法に関する研究—予測に使用するデータ期間による予測精度の評価— *丸山 友希夫 <sup>1</sup> , 馬場 昭太 <sup>2</sup> , 山本 久志 <sup>3</sup> (1沖縄国際大学, 2首都大学東京大学院, 3首都大学東京)
E02 書籍流通システムにおける契約問題の Distribution Free Approach に基づく解法 *辻脇 優一 <sup>1</sup> , 有蘭 育生 <sup>2</sup> , 竹本 康彦 <sup>3</sup> (1大阪府立大学, 2岡山大学, 3県立広島大学)	
E03 需要不確実性の激しい市場における基幹業務の効率向上のためのSCM機構の提案 *柳 承辰, 大成 尚 (早稲田大学)	F03 流行の微分方程式を用いた買い占めと物品不足に関する研究 *大橋 昌弘, 山本 久志, 高林 直樹 (首都大学東京)
16:20~17:20 サプライチェーンマネジメント2	16:20~17:20 生産技術1
E04 貨物の積み替えコストと各地点での積載容量別キャリアの滞留と不足の防止を考慮したハブ配置問題 *江本 雅俊 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>2</sup> (1上智大学大学院, 2上智大学)	F04 情報システムにおける納期遅延プロジェクトが及ぼす保守工程への影響 *大宮 望 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>2</sup> , 大場 允晶 <sup>3</sup> , 丸山 友希夫 <sup>4</sup> , 中邨 良樹 <sup>3</sup> (1コニカミノルタ情報システム(株), 2首都大学東京, 3日本大学, 4沖縄国際大学)
E05 半導体製品のサプライチェーンにおけるキャパシティ予約契約に関する一考察 *竹本 康彦 <sup>1</sup> , 有蘭 育生 <sup>2</sup> (1県立広島大学, 2岡山大学)	F05 A Study of Corporate Logo *Yoko Suzuki, Hisashi Yamamoto (Graduate School of Tokyo Metropolitan University)
E06 サプライ・チェーン・マネジメントの導入とその効果についての調査および因果モデルに関する研究 *谷口 秀一 <sup>1</sup> , 降旗 徹馬 <sup>2</sup> , 開沼 泰隆 <sup>1</sup> (1首都大学東京, 2高千穂大学)	F06 公開情報をもとにした環境問題対策に関する研究—環境対策に与える因子— *高林 直樹 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 大場 允晶 <sup>2</sup> , 中邨 良樹 <sup>2</sup> , 丸山 友希夫 <sup>3</sup> (1首都大学東京, 2日本大学, 3沖縄国際大学)
17:40~19:10 ネットワーキング	ボアソナータワー 26階スカイホール

—26日(土)—

10:00~12:00	A会場
総会 表彰式	
13:00~13:50 基調講演	A会場
演題：中小企業における経営管理の高度化 法政大学 大学院政策創造研究科 教授 坂本 光司	
14:00~14:50 特別講演	A会場
演題：高信頼性開発—数学を応用したソフトウェア設計— 富士通株式会社 共通技術本部 フレームワーク企画推進室 室長 銀林 純	
G会場	
15:10~16:10 経営情報1	
G01 個体識別技術と SNS を利用した農産物のブランド管理基盤の提案と受容性評価 *稲葉 達也 <sup>1</sup> , 三次 仁 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川工科大学, <sup>2</sup> 慶應義塾大学)	
G02 消費地水産物流通における CRM の構築 *江島 良幸 <sup>1</sup> , 堀川 三好 <sup>2</sup> , 菅原 光政 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岩手県立大学大学院, <sup>2</sup> 岩手県立大学)	
G03 画層 (Image Layer) を用いた製品情報伝達手法に関する研究 *加藤 智之, 越島 一郎 (名古屋工業大学 大学院)	
16:20~17:20 経営情報2	
G04 福祉相談業務を対象とした業務支援システムの構築・運用と効果 *藤野 一也 <sup>1</sup> , 植竹 俊文 <sup>2</sup> , 堀川 三好 <sup>2</sup> , 菅原 光政 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岩手県立大学大学院, <sup>2</sup> 岩手県立大学)	
G05 文書分類問題におけるカテゴリに注目した可変長 N グラム法 *井上 大樹, 雲居 玄道, 三川 健太, 後藤 正幸 (早稲田大学)	
G06 階層を用いた連携詳細化による業務設計方法の研究 *斉藤 哲 <sup>1</sup> , 光國 光七郎 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日立製作所, <sup>2</sup> 早稲田大学)	
17:40~19:10 ネットワーキング	ボアソナータワー 26階スカイホール

B 会場	C 会場
9:50~10:50 事例発表	9:50~10:50 最適化手法2
B07 純粋種養豚業における交配計画に関する研究 *堀川 三好, 神山 孝平, 岡本 東, 菅原 光政 (岩手県立大学)	C07 自販機サプライチェーンに対する確率的な配送計画問題 *小島 貢利 <sup>1</sup> , 大野 勝久 <sup>2</sup> , 田村 隆善 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学, <sup>2</sup> 愛知工業大学)
B08 産学連携による経営戦略立案演習の構築 *嶋崎 真仁 (秋田県立大学)	C08 ファジィ時間枠付き多目的配送計画問題のGAによる解法 *中森 悠介, 松富 達夫, 木村 有寿 (近畿大学)
B09 製品ラインアップ展開を含む機能設計プロセスの階層化業務プロセスモデリング —自動販売機を事例として— *鈴木 潤平 <sup>1</sup> , 玉木 欽也 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 青山学院大学大学院, <sup>2</sup> 青山学院大学)	C09 ニューロ DP アルゴリズム SBMPIA: 次元の呪いの克服 *大野 勝久 <sup>1</sup> , 坊 敏隆 <sup>2</sup> , 荒川 雅裕 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 愛知工業大学, <sup>2</sup> パナソニック(株), <sup>3</sup> 関西大学)
11:00~12:00 生産管理1	11:00~12:00 最適化手法3
B11 施設配置問題に対する平均場近似解析 *新里 隆 <sup>1</sup> , 姜 東暁 <sup>1</sup> , 星野 満博 <sup>1</sup> , 嶋崎 善章 <sup>1</sup> , 郭 偉宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学, <sup>2</sup> 東京都市大学)	C11 到着目標時刻に基づくVRPのスケジューリングに関する研究 *廣澤 佑一郎, 細野 泰彦 (東京都市大学)
B12 製品設計の組合せ最適化モデルに適用する1点変動近傍アルゴリズムの提案 *姜 東暁 <sup>1</sup> , 新里 隆 <sup>1</sup> , 杉山 博史 <sup>1</sup> , 星野 満博 <sup>1</sup> , 郭 偉宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学, <sup>2</sup> 東京都市大学)	C12 総製品在庫時間最小化スケジュールの構造に関する研究 *堀 泰裕 (東京経済大学)
B13 レイアウト改善のための分析手法の開発 *森本 貴宣 <sup>1</sup> , 本位田 光重 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 大阪工業大学大学院, <sup>2</sup> 大阪工業大学)	C13 2工程生産システムに対する生産計画の分担と調整 *森川 克己, 高橋 勝彦, 広谷 大助 (広島大学)
13:00~14:20 生産管理2	13:00~14:20 オーガナイズド・セッション
B14 ネットワークシステムの評価アルゴリズムに関する研究 *高橋 奈津美 <sup>1</sup> , 秋葉 知昭 <sup>2</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 首都大学東京大学院, <sup>2</sup> 山形県立産業技術短期大学校)	C14 環境と機能の同時評価によるモジュール化設計—多品種に対するモジュール化設計— *荒川 雅裕 <sup>1</sup> , 小川 寛永 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学, <sup>2</sup> NEC株式会社)
B15 学習を考慮した自己バランスラインに対する作業方針 *広谷 大助, 森川 克己, 高橋 勝彦 (広島大学)	C15 収益性の高い製品開発と生産を目指したコスト情報システムの諸問題 —マテリアルフローコスト会計とJコスト論の適用可能性について— *小酒井 正和 (玉川大学)
B16 「製造現場改善」教育プログラムの開発 *中野 真, 石井 和克, 土屋 明德, 池田 寛 (金沢工業大学)	C16 混合ラインのボトルネック工程における助け合い作業の分析 *山田 哲男 <sup>1</sup> , 西田 沙希 <sup>2</sup> , 宇津木 英明 <sup>3</sup> , 村田 裕之 <sup>3</sup> , 鈴木 潤平 <sup>3</sup> , 玉木 欽也 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 電気通信大学, <sup>2</sup> 東京都市大学, <sup>3</sup> サンデン(株), <sup>4</sup> 青山学院大学)
B17 フレキシブル組立システムの動特性解析に関する研究 *大信田 英和, 細野 泰彦 (東京都市大学)	

D 会場	E 会場
9:50~10:50 経営工学教育	9:50~10:50 サプライチェーンマネジメント3
D07 資産運用能力教育支援システムに関する研究 ~学生向けシステムの設計開発とその効果(第3報)~ *片岡 隆之, 五島 綾祐, 金指 正和(近畿大学)	E07 ACOによるCO <sub>2</sub> 排出量削減のアルゴリズム開発 *藤川 裕晃 <sup>1</sup> , 万 悦微 <sup>1</sup> , 梅田 有輝 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京理科大学)
D08 経営学部における初期情報教育の試みとその評価 *寺島 和夫, 小池 俊隆, 野間 圭介(龍谷大学)	E08 メタン発酵処理システムにおける食品廃棄物の運搬 方式に関する研究 *黒宮 隆二, 中島 健一(神奈川大学)
D09 大学が取り組む人材育成プログラム *小里 千寿 <sup>1</sup> , 太田 悠介 <sup>2</sup> , 高中 公男 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 芝浦工業大 学, <sup>2</sup> 芝浦工業大学大学院)	E09 耐久消費財におけるアフターサービスと新製品買替 のトレードオフ *倉田 久(筑波大学)
11:00~12:00 安全性・信頼性	11:00~12:00 市場環境2
D11 自然災害を経験した日本企業の事業継続マネジメ ント(BCM)のあり方 『CSRを忘れたBCPは持続性に欠ける』 *上原 修(特定非営利活動法人日本サブライマネジメント協会TM)	E11 解釈レベル理論を考慮した顧客ロイヤルティ構造に 関する研究 *阿部 卓也, 鈴木 定省(東京工業大学)
D12 事業継続マネジメントへのコンペティティブ・イ ンテリジェンスの手法の適用可能性 *石島 隆(法政大学)	E12 混合制約付き潜在ディリクレ配分法に基づく推薦シ ステムに関する一考察 *坂本 俊輔, 井沢 祐介, 三川 健太, 後藤 正幸(早稲田大 学)
D13 多状態連続k-out-of-rFシステムにおける最適配置に関する研究 —故障条件が単調な場合— *谷口 航 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 長塚 豪己 <sup>1</sup> , 秋葉 知昭 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 首都大 学東京, <sup>2</sup> 千葉工業大学)	E13 併買パターン分析による有益顧客層と推奨商品抽出 法 *内藤 裕太郎 <sup>1</sup> , 熊谷 敏 <sup>1</sup> , 中野 広基 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 青山学院大 学, <sup>2</sup> ニフティ株式会社)
13:00~14:20 金融工学	13:00~14:20 市場環境3
D14 ボリンジャーバンド戦略の収益性と自己回帰係数 *山形 和平, 宮崎 浩一(電気通信大学)	E14 品質機能展開における定量的評価アプローチに関す る研究 *森 睦, 中島 健一(神奈川大学)
D15 マクロ経済指標が金融市場のボラティリティに与 える影響 *竹田 海里, 宮崎 浩一(電気通信大学)	E15 参照点依存性に着目した顧客満足度に関する比較研 究 *ファム テュイ ティ ビエン, 鈴木 定省(東京工業大学)
D16 非完備市場の1期間二項モデル:ボラティリティ の情報量 *信田 真孝, 宮崎 浩一(電気通信大学大学院)	E16 クラスタリング手法を導入したImproved Naive Bayes法による推薦システム *大井 貴裕, 荒川 貴紀, 三川 健太, 後藤 正幸(早稲田大 学)
D17 バリューストック効果の要因分析 *大坪 亮太, 宮崎 浩一(電気通信大学大学院)	E17 学校法人の経営における社会的価値提供への分析 内定率にみる大学経営の成果要因分析 その2 *太田 悠介 <sup>1</sup> , 高中 公男 <sup>2</sup> , 小里 千寿 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 芝浦工業大学大 学, <sup>2</sup> 芝浦工業大学)

F 会場	G 会場
9:50~10:50 推測統計	9:50~10:50 財務管理
F07 クロスドッキングを考慮した多品種ネットワーク設計問題に対する列生成アプローチ *伊佐 勇人 <sup>1</sup> , 森戸 晋 <sup>1</sup> , 今泉 淳 <sup>2</sup> (1早稲田大学, 2東洋大学)	G07 2人の速い特殊作業者を有するリセット多期間制約サイクル問題における最適配置に関する考察 *孔 憲達 <sup>1</sup> , 孫 晶 <sup>2</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 松井 正之 <sup>3</sup> (1首都大学東京, 2名古屋工業大学, 3神奈川大学)
F08 カルバック・ライブラー情報量を用いたボックス・コックス変換法の導出 *早川 潤 <sup>1</sup> , 金川 明弘 <sup>2</sup> , 有蘭 育生 <sup>3</sup> (1大阪府立大学大学院, 2岡山県立大学, 3岡山大学大学院)	G08 ポートフォリオ最適化における縁付きヘッセ行列の極値判定を用いたGAの初期解決法の有効性 —GAの初期集団を同一解で構成した場合— *折登由希子 <sup>1</sup> , 蔵澄 亨 <sup>1</sup> , 山本久志 <sup>2</sup> , 辻村 泰寛 <sup>3</sup> (1広島大学, 2首都大学東京, 3日本工業大学)
F09 A Hybrid Method to Improve Forecasting Accuracy—J-REIT (Residential Type) Stock Market Price Data— *Yasuo Ishii <sup>1</sup> , Keiko Nagata <sup>2</sup> , Kazuhiro Takeyasu <sup>2</sup> (1Osaka International University, 2Osaka Prefecture University)	G09 飲食店の事例を用いた接客サービスマニュアル作成方法の一提案 *大久保 寛基 <sup>1</sup> , 森田 彩乃 <sup>2</sup> , 柳川 佳也 <sup>3</sup> (1東京都市大学, 2(株)パナソニック, 3岡山大学)
11:00~12:00 生産技術 2	11:00~12:00 人間工学 1
F11 価値改善システムの設計と開発 —サービスの価値改善への応用— *張 莉娜, 王国強, 天笠 美知夫 (大東文化大学)	G11 目視検査作業における上肢負担の推定 *肥田 拓哉 <sup>1</sup> , 茅原 崇徳 <sup>2</sup> , 瀬尾 明彦 <sup>2</sup> (1首都大学東京大学院, 2首都大学東京)
F12 ファジィ推論を用いた自動生産ラインの故障診断に関する研究 *丸山 礼人, 松浦 春樹, 北岡 正敏 (神奈川大学)	G12 触覚検査作業における検査対象面の角度と検査経路が上肢負担に与える影響 *行縄 拓海 <sup>1</sup> , 肥田 拓哉 <sup>1</sup> , 瀬尾 明彦 <sup>2</sup> (1首都大学東京大学院, 2首都大学東京)
F13 電流計を用いたワークステーションの稼働モニタリング方式に関する研究 *中山 景史, 大成 尚 (早稲田大学)	G13 組立作業における下肢の作業負担評価手法の検討 *榎本 祐輝 <sup>1</sup> , 渡邊 一衛 <sup>1</sup> , 寛 宗徳 <sup>2</sup> , 野尻 寛 <sup>3</sup> , 高野倉 雅人 <sup>4</sup> , 宇津木 英明 <sup>5</sup> , 村田 裕之 <sup>5</sup> , 鈴木 潤平 <sup>5</sup> , 中村 昌弘 <sup>6</sup> (1成蹊大学, 2東京理科大学, 3アプライドブリッジ, 4神奈川大学, 5サンデン株式会社, 6株式会社レクサー・リサーチ)
13:00~14:20 ソフトウェア開発	13:00~14:20 人間工学 2
F14 大学研究室における大規模ソフトウェア共同開発の支援に関する研究 *山田 伸治, 内田 智史 (神奈川大学大学院)	G14 拡張現実感による作業指示下での操作特性の評価 *泉 明里彩 <sup>1</sup> , 菅間 敦 <sup>1</sup> , 瀬尾 明彦 <sup>2</sup> (1首都大学東京大学院, 2首都大学東京)
F15 Webアプリケーション開発に特化した部品化の研究 *押切 卓真, 内田 智史 (神奈川大学)	G15 圧力分布に基づく円筒物体の持ちやすさの評価 *大山 修斗 <sup>1</sup> , 茅原 崇徳 <sup>1</sup> , 瀬尾 明彦 <sup>2</sup> (1首都大学東京大学院, 2首都大学東京)
F16 段階的詳細化に基づく入門用プログラミング言語の研究 *石澤 弘輝, 内田 智史 (神奈川大学)	G16 身体各部の協調動作が微細部品の組み付け精度に及ぼす影響 *中田 真梨子, 高橋 雄三 (広島市立大学大学院)
	G17 ウェーブレット変換による下方押し込み作業の力発揮特性の抽出と可視化手法に関する検討 *菅間 敦, 瀬尾 明彦 (首都大学東京大学院)