

大会日程

平成 13 年 5 月 1 日 (火) 会場:法政大学

10:00~ 11:10	11:10~ 12:10		13:30~ 14:30		14:40~15:40	15:50~16:50	18:00~ 20:00
評議員会	総 会	昼 休 み	特 別 講 演	A 会 場	工場計画 A1~A3	工場計画 A4~A6	懇 親 会
				B 会 場	マーケティング B1~B3	作業研究 B4~6	
				C 会 場	ヒューリスティックス C1~C3	スケジューリング C4~C6	
				D 会 場	品質管理 D1~D3	品質管理 D4~D6	
				E 会 場	生産管理 E1~3	生産管理 E4~E6	
				F 会 場	意思決定 F1~F3	意思決定 F4~6	
				G 会 場	環境問題 G1~G3	人事・労務 G4~G6	

平成 13 年 5 月 2 日 (水) 会場:法政大学

	10:00~11:10	11:10~12:10		13:30~ 14:30	14:40~15:40
A 会 場	工場計画 A7~A9	工場計画 A10~A12	昼 休 み	特 別 事 例 発 表	生産技術 A13~A15
B 会 場	人間工学 B7~B9	人間工学 B10~B12			情報通信 B13~B15
C 会 場	スケジューリング C7~C9	スケジューリング C10~C12			スケジューリング C13~C15
D 会 場	確率・統計 D7~D9	確率・統計 D10~D12			確率・統計 D13~D15
E 会 場	生産管理 E7~E9	生産管理 E10~E12			研究・開発・教育 E13~E15
F 会 場	意思決定 F7~F9	財務会計 F10~F12			
G 会 場	OR G7~G9	OR G10~G12			
	10:00~12:10				14:40~16:50
	SCMとAPSショートコース				SCMとAPSショート
	企業内経営工学ショートコース				JABEEシンポジウム

1日(火)

2日(水)

10:00~11:00

評議員会

10:10~12:10

総会

13:30~14:30

特別講演

14:40~16:40

JABEEシンポジウム

司会 下田祐紀夫

『新しい技術者資格制度と学会の役割』

土屋課長

文部科学省科学技術・学術政策課基盤政策課

『企業における技術者教育認定の意味』

四宮孝史

(株)エヌエスソフト取締役社長

『JABEEの試行審査を受けて

一受けるまでの準備と方策』

康井義明

東海大学教授

東海大学工学部 JABEE 実施委員長

『経営工学分野別基準とその検討経緯』

下田祐紀夫

群馬工業高等専門学校教授

(社)日本経営工学会経営工学教育および資格認定検討委員

『JABEE審査と経営工学分野のこれからの課題』

岸田孝弥

高崎経済大学教授

(社)日本経営工学会理事(企画・JABEE担当)

2日(水)

SCMとAPSショートコース

企業内経営工学ショートコース

10:00-10:05

開講のご挨拶

石川 弘道(高崎経済大学)

10:00~11:00

サプライチェーンマネジメント総論

黒田 充(青山学院大学)

10:05-11:00

グローバルプロダクションミックスとコスト概念

西村 泰一(HOYA(株))

豊島 文雄(ソニー(株))

11:10-12:10

APSを指向したスケジューリングの標準化

西岡 靖之(法政大学)

11:10-12:10

学習する組織と経営工学への期待

豊島 文雄(ソニー(株))

13:00~14:00

14:40-15:40

数理計画法による複数企業の協調的プロダクションプランニング

田辺 孝夫((株)アルファパーチェス)

15:50-16:50

権利化から見たSCMの要素技術

高橋 勉(日立東北ソフトウェア)

1日(火)

A 会場	B 会場
<p>14:40~15:40 (工場計画)</p> <p>A01 在庫面積を考慮した多目的最適化による工場レイアウト *伊藤磨、伊呂原隆、白井裕(上智大学)</p> <p>A02 類似度係数を用いた多層階工場の階数およびレイアウト決定方法 *藤川裕晃、白井裕、伊呂原隆(上智大学)、吉本一穂(早稲田大学)</p> <p>A03 職場配置候補場所優先順位を考慮した相互関連基本構造体に基づく職場配置法 *弘保典久、柳川佳也、宮崎茂次(岡山大学)</p>	<p>14:40~15:40 (マーケティング)</p> <p>B01 地域特性と自動車保有の関連性に関する実証分析—探索的指標にする(第2報) *江藤将人、住田友文(電気通信大学)、島崎真仁(あきた県立大学)</p> <p>B02 非対称スイッチングデータを利用した競争市場構造モデル *金建河、大野高裕(早稲田大学)</p> <p>B03 可視的要素を用いた価格の品質パラメータ仮説の検証 *葦原一正、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学)</p>
<p>15:50~16:50 (工場計画)</p> <p>A04 無人搬送システムにおけるスケジュールに関する研究 *粕谷智浩、臼杵潤、進藤晋(神奈川大学)</p> <p>A05 分解・組み立て型生システムにおける最適バッファ配分について *張垢、石塚陽(上智大学)</p> <p>A06 大規模モデルとしての自動車工場適用を試みたライン設計アルゴリズム総括論—プラント・レイアウトの設計プログラムの研究 第15報— *吉田祐夫、細野泰彦(武蔵工業大学)</p>	<p>15:50~16:50(作業研究)</p> <p>B05 印鑑に着目した事務作業分析・改善方法の提案 *桑原正寿、河野宏和、坂爪裕(慶應義塾大学)</p> <p>B06 パソコンを用いたオフィスワークにおける作業情報の付与効果の分析 *行松尚彦、神谷亮太(早稲田大学)、宮田正博(三井物産(株))大成尚(早稲田大学)</p> <p>B07 ニューラルネットワークによる目視検査員の識別特性評価 *中易秀敏(甲南大学)</p>
C 会場	D 会場
<p>14:40~15:40(ヒューリスティクス)</p> <p>C01 GAとニューラルネットワークを用いた知能ロボットの画像探索に関する研究 *中田知也、吉田健二、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>C02 ニューラルネットワークとファジィロジックコントローラを伴うハイブリット遺伝的アルゴリズムによる信頼性最適化問題の一解法 *李昌潤、玄光男(足利工業大学)</p> <p>C03 リソース費用を考慮したファジィスケジューリング問題の一解法 *董彦文(福島大学)、北岡正敏(神奈川大学)</p>	<p>14:40~15:40 (品質管理)</p> <p>D01 ANP手法によるナレッジ・マネジメント推進策の評価 *南条晋、泉井力、宮下文彬(関西大学)</p> <p>D02 規準型工具寿命試験の設計とその最適切削速度の決定 *久田孝治、有園育生(大阪府立大学)</p> <p>D03 相互作用およびロイヤルティを考慮した消費者のブランド選択 *高橋弓子、高橋武則(東京理科大学)</p>
<p>15:50~16:50(スケジューリング)</p> <p>C05 ファジィロジック・コントローラとローカルサーチ法を組み込んだ遺伝的アルゴリズム *肖嘯、尹泳秀、玄光男、佐々木正仁(足利工業大学)</p> <p>C06 SCMシステム設計と遺伝的アルゴリズムの活用 *玄光男(足利工業大学)</p> <p>C07 ジョブショップスケジューリング環境において制約プログラミング技法を使う遺伝的アルゴリズム *玄光男、尹泳秀、井田憲一(足利工業大学)</p>	<p>15:50~16:50(品質管理)</p> <p>D04 群の数が少ない場合の安定状態の判定方法に関する研究 *堀井義貴、今井雅浩、高橋武則(東京理科大学)</p> <p>D05 シルバービジネスに関する研究—高齢者向け食事の宅配サービスを事例として— *上田修、石井和克(金沢工業大学)</p> <p>D06 Taguchiの損失関数に基づく最適工程検査の戦略 *林泰幸、太田宏(大阪府立大学)</p>

1日(火)

E 会場

14:40~15:40(生産管理)

E01 OJTによるスキル管理モデルとその特性：多期間モデルと単一期間モデルの比較

*亀治中裕之、片山博(早稲田大学)

E02 アジア各国における自動車部品生産のコスト競争力評価と国際分業体制について

*長田尚丈、片山博(早稲田大学)

E03 生産能力制約下における経済的多品目生産計画問題の高速解法

*中嶋徹弥、平川保博、石垣綾(東京理科大学)

15:50~16:50(生産管理)

E04 M/E r/I 待ち行列に基づくMTO対MTS最適生産一在庫政策

*廣田知之、太田宏(大阪府立大学)

E05 固体分裂アルゴリズムを用いるフレキシブル混合品種ラインの設計法

*天田三郎、山本浩一(近畿大学)

E06 循環型生産システムの性能評価

*有光大幸、中島健一、能勢豊一(大阪工業大学)、栗山山之助(摂南大学)

F 会場

14:40~15:40(意思決定)

F01 非同期/分散型協調作業支援システムにおける参照情報提示機能の効果に関する研究

*西岡久充、宇佐美智之、宇井徹雄(大阪工業大学)

F02 研究テーマ選択法の提案

*矢木澤玲、中邨良樹、辻正重(青山学院大学)

F03 中小業卸売業における物流活動の共同化に関する研究

*片岡隆之、森川克己、高橋勝彦、中村信人(広島大学)

15:50~16:50(意思決定)

F04 一対比較行列における離散化による推定誤差

*永野満、小澤正典(慶應義塾大学)

F05 生産の情報化と人的ネットワーク

*伊藤政和、久米靖文(近畿大学)

F06 幾何学的考察に基づくAHPのウェイト推定と整合性評価について

*浦野真穂(早稲田大学)、後藤正幸(東京大学)、平澤茂一(早稲田大学)

G 会場

14:40~15:40(環境問題)

G01 廃棄部品のリサイクルを考慮した生産・在庫システムの設計

*石原良晃(大島商船高等専門学校)

G02 コピー機における部品再使用を目的としたモジュール構成の検討

*谷田貝直人(早稲田大学)、安藤邦朗(カルピス(株))、大成尚(早稲田大学)

G03 部品再使用生産のためのモデルとシミュレーション—使用者行動モデル—

*舟木伸吾、弘松勉、大成尚(早稲田大学)

15:50~16:50(人事・労務)

G04 ソフトウェア業界を対象として—統合技術評価支援システムの研究—

*安保祥平、酒井康弘、斎藤正武、辻正重(青山学院大学)

G05 インドネシアにおける管理職報酬システム

*ファジャイルラフマツト、大野高裕(早稲田大学)

G06 パートタイム労働者の働き方意識に関する考察

*神村俊一、坂元保秀(大阪電気通信大学)

2日(水)

A 会場	B 会場
<p>10:00~11:10(工場計画)</p> <p>A07 遺伝的アルゴリズムによる統合型生産及び配送システムの解法 *アドミ シャリフ、玄光男(足利工業大学)</p> <p>A08 スパニングツリー遺伝的アルゴリズムによる多段階ロジスティクスシステムの設計 *吉田敦、玄光男(足利工業大学)</p> <p>A09 マルチェンジェントによる輸送問題の自律分散マターの解法 *志垣一郎(大阪工業大学)</p>	<p>10:00~11:10(人間工学)</p> <p>B07 触知能の手指の方向性による検討 *山際孝幸、吉村勲、森健一(関西大学)</p> <p>B08 パターンマッチングを用いた顔方向検出システムの開発 *永井学、北岡正敏、栗原謙三、西内信之(神奈川大学)</p> <p>B09 カスプ面解析における創造過程のカタストロフィモデル *梶野周、久米靖文(近畿大学)</p>
<p>11:10~12:10(工場計画)</p> <p>A10 GPSに輸出拠点を考慮した生産・輸送計画モデルの構築 *宿元明、平木秀作(広島大学)</p> <p>A11 最適拠点に関する基本的研究 *齋藤裕、相浦宣徳、三添幹人、唐沢豊(神奈川大学)</p> <p>A12 顧客数によって店舗の魅力が変化する場合の小売立地問題に関する研究 *久保貞也、栗山仙之助(摂南大学)</p>	<p>11:10~12:10(人間工学)</p> <p>B10 感性の情報処理による新与信システム *佐藤禎男、向出敦子(兵庫大学)</p> <p>B11 個人識別技術の金融・クレジットにおけるマーケット *向出敦子(兵庫大学)</p> <p>B12 生物の適応戦略の数値解 *小田中敏男(東京都立科学技術大学)、大槻繁雄(武蔵工業大学)</p>
13:00~14:00	

<p>14:40~15:40(生産技術)</p> <p>A13 人口現実感を用いた組立工程設計支援システム *梶原康博、大崎紘一、宗澤良臣、藤井洋一(岡山大学)</p> <p>A14 移動型メンテナンスロボットに関する研究 *宗澤良臣、大崎紘一、梶原康博、高橋弘充、藤井謙昇(岡山大学)</p> <p>A15 多段階生産システムにおける最適フロー制御方式の設計 *近藤努、平川保博、石垣綾(東京理科大学)</p>	<p>14:40~15:40(情報通信)</p> <p>B13 Construction of a bigraph-factor mailing system on a computer network of symmetric complete tripartite multi-digraphs *潮和彦(近畿大学)</p> <p>B14 臨海状態法がもつ特長の実証—対称巡回セールス員問題の最速近似解法(2)— *下山仁、真山紀、中嶋健治(東海大学)</p> <p>B15 玩具ブロックシステムによる生産シミュレーションモデルの作成 *神垣太持(広島国際学院大学)、中村信人(広島大学)</p>
--	--

2日(水)

C 会場	D 会場
<p>10:00~11:10(スケジュールリング)</p> <p>C07 多品目多工程ロットサイズスケジュールリング問題のラグランジュ分解調整法 * A D I T Y A W A R M A N、村松健児(東海大学)</p> <p>C08 製品と仕掛り品の総在庫コスト最小化の納期厳守型ジョブショップスケジュールリングの解法 * 中谷俊宏、太田宏(大阪府立大学)</p> <p>C09 並列機械・加工一組立フローショップにおける最大滞留時間最初化スケジュールリング * 森澤和子、長沢啓行(大阪府立大学)</p>	<p>10:00~11:10(確率・統計)</p> <p>D07 オプション投資戦略を用いたポートフォリオパフォーマンスの改善 * 松本雅允、松丸正延(東海大学)</p> <p>D08 ファジィ区間データによる一元配置分散分析 * 小西幹彦(広島国際大学)、奥田徹示(大阪工業大学)、浅井喜代治(大阪府立大学)</p> <p>D09 2水準列と3水準列間に交絡がない混合水準過飽和計画の構成 * 松井美智代、山田秀、高橋武則(東京理科大学)、D e n n i s K . J . L i m (The Pennsylvania State University)</p>
<p>11:10~12:10(スケジュールリング)</p> <p>C10 処理時間が不確実なもとでのジョブショップの再スケジュールリングに関する研究 * 森川克己、中村信人(広島大学)</p> <p>C11 Tabu searchを用いたスケジュールリング解法における初期解の重要性 * 滝田啓介(早稲田大学)、千鯛宏士(日本IBM(株))、翁嘉華、大成尚(早稲田大学)</p> <p>C12 ジョブ・ショップ・スケジュールリング問題のニューラル・ネットワーク解法に関する研究 * 細野泰彦、吉田祐夫(武蔵工業大学)</p>	<p>11:10~12:10(確率・統計)</p> <p>D10 フラクタル時系列の予測技法を用いたトラヒック解析 * 樋口雅拓、佐々木太良、成田清正(神奈川大学)</p> <p>D11 ランダムLogistic方程式の解析と成長モデルへの応用 * 月田和彦、佐々木太良、成田清正(神奈川大学)</p> <p>D12 ゆらぎを伴う非線形Peplation dynamicsのFokker-Planck方程式による数値解析 * 永井壮太郎、杉本剛、成田清正(神奈川大学)</p>
13:00~14:00	

<p>14:40~15:40(スケジュールリング)</p> <p>C13 並列加工ラインからなる加工一組立フローショップの近似スケジュールリング法 * 長沢啓行、森澤和子(大阪府立大学)</p> <p>C14 座席予約型生産システムのAPSによる座席更新効果 * 古川紘司、西岡靖之(法政大学)</p> <p>C15 MRP機能とスケジュールリング機能の統合に関する研究 * 長谷川紘一、西岡靖之(法政大学)</p>	<p>14:40~15:40(確率・統計)</p> <p>D13 S種類の結果を有する試行列における連の分布に関する研究 * 山下祥平、山本久志(東京都立科学技術大学)</p> <p>D14 2つの正規分布の同等性に関する尤度比検定の検出力特性の理論的考察 * 竹本康彦、有園育生(大阪府立大学)</p> <p>D15 Semi-Naïve Bayesian Classifierに基づく進化論的計算手法の1枠組みに関して * 加藤康彦(熊本学園大学)</p>
--	--

2日(水)

E 会場	F 会場
<p>10:00~11:10(生産管理)</p> <p>E07 精密機器製造工程におけるワーカー・フレキシビリティの研究 *堀川三好、坪根斉(東京都立科学技術大学)</p> <p>E08 ウェアラブルコンピュータを用いた作業指示に関する研究 *倉橋孝雄、福田好朗(法政大学)</p> <p>E09 自律移動型ロボットによる組立システムのシミュレーションに関する研究 *村松邦隆、福田好朗(法政大学)</p>	<p>10:00~11:10(意思決定)</p> <p>F07 時間価値効率とD E A定式化について - マネジメント・ゲームのモデリングに関する研究(第5報) - *大栗聖子、松井正之(電気通信大学)</p> <p>F08 軽自動車における車種特性に関する実証的研究 - D E Aを用いて *住田友文、江藤将人(電気通信大学)</p> <p>F09 小人数組織における情報コミュニケーションのネットワーク分析 *福永厚(北海学園大学)</p>
<p>11:10~12:10(生産管理)</p> <p>E10 負荷状況に対応した最適バケットサイズの研究 *木内正充、田川晋一、武岡一成(玉川大学)</p> <p>E11 期間計画法によるロットスケジューリング方式へ社内納期/在庫政策の有効性 *堀泰裕(東京経済大学)</p> <p>E12 多段階生産システムにおける需要適応型ダイナミックカンバン制御方式の設計 *塩川将人、平川保博、石垣綾(東京理科大学)</p>	<p>11:10~12:10(財務会計)</p> <p>F10 不動産特性を考慮したポートフォリオモデルの構築 *栗原広明、田畑智章、大野高裕(早稲田大学)</p> <p>F11 クレジット・スプレッドによるV A Rモデル研究 *但野悦一、根木佐一(東海大学)</p> <p>F12 社債各付けの決定要因分析 *岩城良周、田中雅康(東京理科大学)</p>
13:00~14:00	

14:40~15:40(研究・開発・教育)

- E13 新しい機能評価法とそれに基づく需要関数の推定
*細井潤、福岡宣行、田中雅康(東京理科大学)
- E14 G U I アプリケーション作成におけるプログラミング作業分析
*内田智史(神奈川大学)
- E15 製品開発教育支援システムの研究
*並木雅、斎藤正武、辻正重(青山学院大学)

2日(水)

G会場

10:00~11:10(OR)

G07 信頼性条件付きコスト最小問題のための効率的なアルゴリズムに関する研究

*岸端和明(東京都立科学技術大学)、横田龍児(帝京科学大学)、山本久志(東京都立科学技術大学)

G08 タブ探索の効率化に関する研究

*三品勉(秋田県立大学)、Parin Mekabut(Carbotex Co., Ltd)

G09 テイクバックを含む配車配送計画問題

*佐川直也(芝浦工業大学)

11:10~12:10(OR)

G10 ファジィ言語によるセル構成と帰納的学習によるスケジューリング

*辻村泰寛、村田忠彦、杉本孝(足利工業大学)

G11 待ち行列モデルと確率ネットワークを用いた生産システムにおける生産性測定に関する研究

*本間悠介、吉田賢二、北岡正敏(神奈川大学)

G12 一方向代替可能な二品目在庫問題における最適資源配分問題

*田中正敏(広島安芸女子大学)、吉川伸一(名古屋経済大学)