

日程案内

平成 14 年 5 月 18 日(土) 会場:慶應義塾大学

10:00~ 11:00	11:10~ 12:10	13:30~ 14:30		14:50~15:50	16:00~17:00	17:30~ 19:30	
創想館	創想館	創想館	A 会場	生産技術 A1~A3	S C M A4~A6	懇親会	
評議員会	総会	昼休	特別講演	B 会場	意思決定 B1~B3		人事労務 B4~B6
				C 会場	ロジスティックス C1~C3		マーケティング C4~C6
				D 会場	経営分析 D1~D3		システム工学 D4~D6
				E 会場	生産管理(1) E1~3		生産管理(2) E4~E6
				F 会場	情報通信 F1~F3		品質管理 F4~F6
				G 会場	スケジューリング G1~G3		教育 G4~G6
				創想館	経営工学セミナー		

平成 14 年 5 月 19 日(日) 会場:慶應義塾大学

	10:00~11:00	11:10~12:10		13:00~ 13:45	13:50~ 14:35	14:45~15:45		
A 会場	意思決定(1) A7~A9	意思決定(2) A10~A12	昼休	特別事例発表 1	特別事例発表 2	環境 A13~A15		
B 会場	確率統計(1) B7~B9	確率統計(2) B10~B12				経済性分析 B13~B15		
C 会場	作業研究(1) C7~C9	作業研究(2) C10~C12				A I C13~C15		
D 会場	OR 諸技法(1) D7~D9	OR 諸技法(2) D10~D12				市場環境 D13~D15		
	10:00~11:00	11:10~12:10				14:45~15:25		工場計画 E13~E14
E 会場	生産管理(3) E7~E9	生産管理(4) E10~E12				14:45~15:45		人間工学(2) F13~F15
						14:45~16:10		
創想館	10:00~12:15 ショートコース				ショートコース			

行事日程

18日(土)

10:00～11:00 (創想館(新棟)西側地下2階)

評議員会

11:10～12:10 (創想館(新棟)西側地下2階)

総会

13:30～14:30 (創想館(新棟)西側地下2階)

特別講演

「我が国生まれの管理技術の普遍性
～海外展開するTPM～」

鈴木 徳太郎 氏
(日本プラントメンテナンス協会 顧問)

司会
中村善太郎 (慶應義塾大学)

14:50～17:00 (創想館(新棟)西側地下2階)

経営工学セミナー

産業界からの問題提起者：

- ・本郷 但馬 氏
<富士写真フィルム(株)>
- ・鹿志村 由美子 氏, 長島 照夫 氏
<富士ゼロックス(株)>

17:30～19:30 (厚生棟1階(生協))

懇親会

19日(日)

13:00～13:45 (創想館(新棟)西側地下2階)

特別事例発表1

「制約理論：
その概要と伝統的規範との衝突について
～ザ・ゴールはどこに消えた～」

小林 英三 氏
(エム・ストーン インターナショナル(株)
代表取締役)

司会
中村善太郎 (慶應義塾大学)

13:50～14:35 (創想館(新棟)西側地下2階)

特別事例発表2

「製造現場の利益意識改革
～東洋ミニカンパニー制～」

竹内 和男 氏
(東洋精器(株) 代表取締役社長)

司会
中村善太郎 (慶應義塾大学)

10:00～12:15・14:45～16:10 (創想館(新棟)東側2階)

ショートコース

10:00～10:05

「趣旨説明」

行事委員長:石川 弘道(高崎経済大学)

10:05～10:45

1)「概説 APS

～革新的生産管理システムの確立に向かって～」

講師:黒田 充(青山学院大学)

10:50～11:30

2)「スケジュールデータ標準化による APS の実現」

講師:西岡 靖之(法政大学)

11:30～12:15

3)「モノ造りのプロジェクトマネジメント - Made In Japan の先達に学ぶ -」

講師:唐沢 英安(Data CakeBaker(株))

<事例発表2件 13:00～14:35 中断>

14:45～15:25

4)「企業価値経営～経営指標としての SVA～」

講師:西村 泰一(HOYA(株))

15:30～16:10

5)「日本の競争力 ラップアップ」

講師:豊島 文雄(製造業マネジメント教育研究会)

研究発表(1日目)

18日(土)

A 会場	B 会場
14:50~15:50(生産技術)	14:50~15:50(意思決定)
A01 リチウムイオン二次電池の進歩 * 正本順三(福井工業大学) A02 製造業におけるITガバナンスの構造分析 * 青木誠、宮下文彬、泉井力(関西大学) A03 灰色理論による3次元点群データの曲面補間に関する研究 * 中村壘(静岡理工科大学)	B01 人的ネットワークシステムにおける情報の収集と合議の知の形成 * 開ノ内浩文、久米靖文(近畿大学) B02 計数/計量混合データによる意思決定 * 山西康弘、小山健(徳島文理大学) B03 ベンチマーク生産拠点に効率良く到達する方策の選択~早期効率化の評価指標AREA提案と、生産拠点のDEA効率性評価への適応~ * 関利隆(日産自動車(株))、八木英一郎(東海大学)、吉本一穂(早稲田大学)
16:00~17:00(SCM)	16:00~17:00(人事労務)
A04 SCMにおける在庫配置問題に関する研究~第一報デカップリングポイント・費用相関分析~ * 佐野良佑、相浦宣徳、唐澤豊(神奈川大学) A05 SCMのトヨタ対デル型連鎖と全体最適化について * 朱江、松井正之(電気通信大学) A06 SCMのための安全在庫量の設定法に関する事例研究 * 樋本雄悟、松井正之、斎藤篤(電気通信大学)	B04 変革型リーダーシップに関する研究 * 玉井弘史、村杉健(大阪工業大学) B05 労働者の働き方意識に関する考察~学卒内定者の働き方にみる「起業」への意識~ * 神村俊一(大阪電気通信大学)、坂元保秀(南大阪大学) B06 チームワーク認識に関する国際比較~アメリカと日本の国際比較~ * 武田亜希、野渡正博(玉川大学)

C 会場	D 会場
14:50~15:50(ロジスティクス)	14:50~15:50(経営分析)
C01 駅前の商店街における店舗の配置順と業種の構成による集客効果に関する研究 * 久保貞也、栗山仙之助(摂南大学) C02 道路内排出源を対象としたNOx拡散モデルに関する研究 * 山邊茂之、唐澤豊、相浦宣徳(神奈川大学)、佐藤馨一(北海道大学) C03 物流センターの設計におけるEIQ法の適用に関する研究 * 森山洋介(神奈川大学)、鈴木震(物流技術研究所)、北岡正敏(神奈川大学)	D01 税引前利益と課税所得の差異に関する実証研究 * 平井裕久(大阪大学)、山下裕企(東京理科大学) D02 キャッシュフローを考慮したCMBSPライジングモデル * 南直孝、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学) D03 付加機構に対する顧客の評価額分布の測定と価格弾力性分析 * 齋藤均、田中雅康(東京理科大学)
16:00~17:00(マーケティング)	16:00~17:00(システム工学)
C04 消費者行動に基づくブランド・エクイティの測定 * 伊東優、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学) C05 ECにおける決済情報量の影響を考慮した消費者行動モデル * 小橋渉、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学) C06 顧客数が少ない場合の購買率予測に関する研究 * 藤田岳人、高橋武則(東京理科大学)	D04 中小企業へのデータマイニング手法の応用に関する研究 * 董彦文(福島大学) D05 線形計画問題におけるRobust最適化 * 石川淳、杉本剛、北岡正敏、吉田健二(神奈川大学) D06 自律型ロボットの移動障害物回避を考慮した経路計画法の提案 * 長谷川淳、栗原謙三、西内信之(神奈川大学)

研究発表(1日目)

18日(土)

E 会場	F 会場
<p>14:50 ~ 15:50(生産管理(1))</p> <p>E01 効率的組立システムの比較に関する一研究 *掛札智美、山田哲男、松井正之(電気通信大学)</p> <p>E02 セル化の効果・不具合点、及びその発生メカニズム *坂爪裕(京都産業大学)、河野宏和(慶應義塾大学)</p> <p>E03 性能の異なるマシンを考慮した パラレルマシンスケジューリング問題に対する ラグランジュ分解・調整法 *三田村康雄、白井裕、伊呂原隆(上智大学)</p>	<p>14:50 ~ 15:50(情報通信)</p> <p>F01 仮想コミュニティによる コミュニケーションと知識共有 *吉田克哉、宇井徹雄(大阪工業大学)</p> <p>F02 類似プログラム検出システムの開発 *佐藤雄一郎、内田智史(神奈川大学)</p> <p>F03 Design of a foil type split routing system using a balanced (C_3, C_5)-bowtie decomposition of symmetric complete digraphs *潮和彦(近畿大学)</p>
<p>16:00 ~ 17:00(生産管理(2))</p> <p>E04 需要量変動に対応した動的生産セル構成法 *本位田光重(大阪工業大学)</p> <p>E05 OJTを実施する組立セルにおける 作業負荷のバランス方法 *天田三郎、木村有寿、津田榮一(近畿大学)</p> <p>E06 人間スケジューラの初期スケジュール 変更手続きに関する研究 *森川克己、中村信人(広島大学)</p>	<p>16:00 ~ 17:00(品質管理)</p> <p>F04 少数サンプル用CS管理図の構築 *楠川恵津子、太田宏(大阪府立大学)</p> <p>F05 動的CCC-r管理図の設計 *工藤一希、太田宏、楠川恵津子(大阪府立大学)</p> <p>F06 目標値がある場合の計量規準型 一回抜取検査の設計 *星野直人、山城光雄(足利工業大学)</p>

G 会場

<p>14:50 ~ 15:50(スケジューリング)</p> <p>G01 並列加工ラインをもつ機械指定型・ 加工-組立フローショップ・スケジューリング *森澤和子、三宅慶寛、長沢啓行(大阪府立大学)</p> <p>G02 コンフリクト集合を利用したジョブショップ スケジューリングのための探索アルゴリズム *鈴木翼、平川保博、石垣綾(東京理科大学)</p> <p>G03 エージェント指向マシンスケジューリング ~ リスケジューリングのアルゴリズム事例 ~ *藤永清久(北海道工業大学)</p>
<p>16:00 ~ 17:00(教育)</p> <p>G04 製品開発教育支援システムの開発 *猪浦彰一郎、斎藤正武、辻正重、 安瀬美知子(青山学院大学)</p> <p>G05 経営システム工学体験学習用 eラーニングの開発 *佐野満、斎藤正武、牧紀子、辻正重、(青山学院大学)</p> <p>G06 Excelワークシート上のアッセンブリ言語命令 シミュレータ教材 *和高慶夫(玉川大学)</p>

研究発表(2日目)

19日(日)

A 会場	B 会場
10:00 ~ 11:00(意思決定(1))	10:00 ~ 11:00(確率統計(1))
A07 ビジネスゲームへのシステムチャートの適用 *松本俊之、金沢孝(慶應義塾大学) A08 ビジネスゲームにおける教育効果向上のためのセミナーの考案 *松本俊之、金沢孝(慶應義塾大学) A09 Eisenhower Gridを用いたグループ意思決定支援システムの開発 *尾高智之、斎藤正武、辻正重(青山学院大学)	B07 制約サイクル問題に関する理論的研究 *白杰、松井正之(電気通信大学)、山本久志(東京都立科技大学) B08 機能分担仮説から見た進化論的計算アルゴリズム(Classifier Evolution Algorithm)に関する考察 *加藤康彦(熊本学園大学) B09 最大流量と信頼度を持つネットワークシステムの性能評価に関する研究 *高橋礼、山本久志(東京都立科技大学) 渡邊力英((株)電通国際情報サービス)
11:10 ~ 12:10(意思決定(2))	11:10 ~ 12:10(確率統計(2))
A10 研究開発プロジェクト選択法の一考察 *山根聖徳、中邨良樹、辻正重(青山学院大学) A11 市場競争を考慮した新製品開発プロジェクト評価に関する研究 *高木三四郎、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学) A12 研究論文系統図作成システムに関する研究 *辻聖子、斎藤正武(青山学院大学)、岩淵保(丸善(株))、辻正重(青山学院大学)	B10 ランダム多種Logistic成長方程式を用いた競争モデルの解析 *永井壮太郎、佐々木太良、成田清正(神奈川大学) B11 フラクタルなブラウン運動に基づくトラヒック解析 *樋口雅拓、佐々木太良、成田清正(神奈川大学) B12 Simplex Sphere Design による回帰モデルの推定 *宮本興一、岩崎日出男(近畿大学)
13:30 ~ 14:45	

14:45 ~ 15:45(環境)	14:45 ~ 15:45(経済性分析)
A13 製造プロセスの環境負荷評価手法に関する研究 *佐野利男、小野修一郎、大田勉、西崎泰(千葉工業大学) A14 環境規制下におけるIPPの最適環境投資 *後藤宣裕、金建河、田畑智章、大野高裕(早稲田大学) A15 循環型生産システムにおけるコスト要因分析 *有光大幸、中島健一、能勢豊一(大阪工業大学)、栗山仙之助(摂南大学)	B13 キャッシュフロー指向の企業収益性評価方法 *中村善太郎、水町忠弘、松下卓(慶應義塾大学) B14 検定統計量を用いた経済データの正規性検証 *原木一成、進藤晋(神奈川大学) B15 分岐点比率指標を利用した経済的方策の選択方法 *稲田周平(慶應義塾大学)

研究発表(2日目)

19日(日)

C会場	D会場
10:00~11:00(作業研究(1))	10:00~11:00(OR諸技法(1))
C07 Eリング取付作業における 作業歴が作業特性に及ぼす影響 *道用大介、金沢孝(慶應義塾大学) C08 Eリング取付作業の訓練システムの開発 *道用大介、金沢孝(慶應義塾大学) C09 技能のデジタル測定技術による 定量化に関する研究 *大崎紘一、梶原康博、宗澤良臣(岡山大学) 加藤鴻介(日本アイ・ピー・エム(株))	D07 カットオフを考慮した一方向代替可能な 二品目在庫問題における最適資源配分方策 *田中正敏(広島安芸女子大学)、 吉川伸一(名古屋経済大学)、 下左近多喜男(大阪工業大学) D08 製品設計のための材料特性決定手法 *小栗正裕(住友金属鉱山(株)) D09 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 *稲田周平(慶應義塾大学)、石垣綾、 平川保博(東京理科大学)
11:10~12:10(作業研究(2))	11:10~12:10(OR諸技法(2))
C10 情報のやりとりを含む作業の分析・改善方法 *河野宏和(慶應義塾大学)、坂爪裕(京都産業大学) C11 宿泊サービスの設計を考える基本的要因の研究 *上野俊夫(神奈川大学) C12 支え・接触に注目した仕事の分析方法 *中村善太郎(慶應義塾大学)、篠田心治(成蹊大学)	D10 常設窓口と開閉可能な待機窓口をもつ 待ち行列システムの解析 *竹本康彦、有園育生(大阪府立大学) D11 VaR制約付最適化問題 *佐野一生、進藤晋(神奈川大学) D12 m-step 6S-opt法の開発 ~対称巡回セールスマン問題の最速近似解法(4)~ *下山仁、真山紀(東海大学)
13:30~14:45	

14:45~15:45(A・I)	14:45~15:45(市場環境)
C13 3Dモデルからの特徴量抽出による 形状分類システム *長坂悦敬(甲南大学) C14 人工現実感を用いた組立工程設計支援 システムに関する研究 *梶原康博、大崎紘一、寺澤貴志(岡山大学)、 亀田延正、小林剛、池田哲也(オムロン岡山(株)) C15 仕分け作業におけるワークの パターン認識に関する研究 *波多野直宏(神奈川大学)、臼杵潤(電気通信大学)、 吉田健二、北岡正敏(神奈川大学)	D13 飲食店における顧客満足向上のための FTA活用に関する研究 *渡部俊介(武蔵工業大学)、 金田洋子(横河インフォテック)、横山真一郎(武蔵工 業大学) D14 若者の性格分布と金銭倫理・態度と行動 *佐藤禎男、向出敦子(兵庫大学) D15 新世紀の企業戦略は「物の経済」を経営実学で 堅実に「心の経済」を創造・開発して企業の 発展に寄与しよう ~21世紀当初(2001年~2010年)の 重点戦略(第3報)~ *相羽雅文((株)東郷製作所)

研究発表(2日目)

19日(日)

E 会場	F 会場
<p>10:00 ~ 11:00(生産管理(3))</p> <p>E07 ファジィ積分によるリサイクル部品の評価に関する研究 * 柘植正臣、岩瀬弘和、吉田賢二、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>E08 動的ラインバランシングによる適応型生産システムの適応力に関する研究 * 高橋勝彦、中村信人(広島大学)</p> <p>E09 多目的リアルタイムスケジューリングに関する研究 * 平林直樹、長沢啓行(大阪府立大学)</p>	<p>10:00 ~ 11:00(財務管理)</p> <p>F07 ファジィ多変量ARIMAモデルを用いたポートフォリオの構築 * 李省勲、松丸正延(東海大学)</p> <p>F08 遺伝的アルゴリズムのポートフォリオ最適化問題への適用 * 原田敬大、相浦宣徳、進藤晋(神奈川大学)</p> <p>F09 複数投資プロジェクト選択問題への投資利回りの適用 * 水町忠弘、中村善太郎(慶應義塾大学)</p>
<p>11:10 ~ 12:10(生産管理(4))</p> <p>E10 内外作を考慮した個別生産システムの2段階設計と全体最適化 * 大森智之、安田昌広、松井正之(電気通信大学)</p> <p>E11 顧客サービスを考慮する需要先取型生産方式の提案 * 石垣綾、平川保博(東京理科大学)、稲田周平(慶應義塾大学)</p> <p>E12 多段階直列型生産システムの設計における多能工の活用法について * 平川保博(東京理科大学)、稲田周平(慶應義塾大学)、石垣綾(東京理科大学)</p>	<p>11:10 ~ 12:10(人間工学(1))</p> <p>F10 ATS理論とバリスティック運動との関係について * 宮代信夫(北海道工業大学)</p> <p>F11 組立作業における作業指示のための静止画情報に関する基礎研究 * 志田敬介、金沢孝(慶應義塾大学)</p> <p>F12 組立作業における作業指示のための動画情報に関する基礎研究 * 志田敬介、金沢孝(慶應義塾大学)</p>
<p>13:30 ~ 14:45</p>	
<p>14:45 ~ 15:25(工場計画)</p> <p>E13 GAを用いたプロジェクト所要期間分布の計画法 ~ モンテカルロシミュレーションとGAの融合方式(第2報) ~ * 永井学、栗原謙三、西内信之(神奈川大学)</p> <p>E14 コスト関数を用いた2段階分枝型在庫システムに関する最適補充政策に関する研究 * 氷見聡明、曹徳弼(東京工業大学)</p>	<p>14:45 ~ 15:45(人間工学(2))</p> <p>F13 訓練する順番が作業手順の習得に及ぼす影響に関する基礎研究 * 市来寄治、金沢孝(慶應義塾大学)</p> <p>F14 感性情報データを利用した意匠設計支援方法の考察 * 井澤竜也、杉本剛、高野倉雅人、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>F15 生産情報システム開発におけるSErとIEr * 金沢孝(慶應義塾大学)</p>