

5-101会場

9:00~12:00(教員協議会)

開催校挨拶、総会(9:00~9:50)

テーマ:経営工学におけるe-ラーニングの活用 ~ネットワークを利用した授業の実践~
「大学連携によるe-ラーニングの活用」

*青山学院大学 経営学部 教授 玉木 欽也

「初級プログラミング科目における学内遠隔教育の運営とその実態」

*武蔵工業大学 環境情報学部 助教授 後藤 正幸

「授業支援型e-LearningシステムCEAS(シーズ)の開発と教育実践事例」

*関西大学 工学部 教授 冬木 正彦

「実践的人材育成プログラム ~石川県E-ビジネスライアルの報告~」

* (有)イー・アール 代表取締役 ヒロ.ハセガワ

司会・進行 渡邊 一衛(成蹊大学)

5-101会場

13:00~14:00(特別講演)

「石川の21世紀産業とEビジネスライアル」

* 細野 昭雄(㈱アイオーデータ機器 代表取締役社長)

司会 飯島 泰裕(金沢大学)

A会場(1-101)	B会場(1-102)
14:10~15:10(生産システム1)	14:10~15:10(在庫1)
A01 自己バランスラインにおけるアンバランス対策 * 広谷大助、森川克己、高橋勝彦 (広島大学)	B01 需要に曜日依存性のある商品の安全在庫 * 五島洋行(㈱日本総合研究所)
A02 順序依存型段取り時間を考慮した多品目容量制約付きロットサイズ決定問題の近似最適解法 * 前川浩司、森山弘海、羽田隆男(東海大学)	B02 需要予測に基づく経済的発注点方式の設計 * 水川秀平(東京理科大学)、後藤達哉(松下電工)、石垣綾、平川保博(東京理科大学)
A03 半製品のモジュール化による受注見込混合生産の最適化に関する研究 * 三平裕士、黒田充(青山学院大学)	B03 ニューロDPによる多品目在庫管理の最適化 * 石垣智徳(大阪府立大学)、伊藤崇博(名古屋工業大学)、大野勝久(愛知工業大学)
15:20~16:40(生産システム2)	15:20~16:40(在庫2)
A04 ラインストップを考慮した混合ラインのサイクルタイムの決定に関する研究 * 徐祝淇(愛媛大学)、平木秀作(広島修道大学)	B04 部品共通化を考慮した安全在庫配置問題 ~プロダクトバリエイティ・マネジメントの研究~ * 山口将人、上野信行(広島県立大学)、渋谷宏明、伊場田賢司(マツダ㈱)、倉本敏明、寺迫耕治(㈱ワイエヌエス)
A05 需要期間が品種により異なり限定される製品の生産計画に関する研究 * 中野真(㈱パステルラボ)	B05 アパレル産業におけるリアルオプションを用いた返品価格の最適化と商品構成のリスク評価について * 野村俊一郎、(青山学院大学)、白谷武志、(NECソフト)、黒田充(青山学院大学)
A06 SA法による製鋼工程のスケジューリングの開発 * 伊藤崇博(名古屋工業大学)、谷崎隆士(㈱住友金属小倉)、田村隆善(名古屋工業大学)、今井太一(キャンノンシステムソリューションズ)	B06 使用済みアルミ缶リサイクルにおける発注・在庫システムに関する研究 * 丸山貴浩、鈴木広人、大野高裕(早稲田大学)
A07 マスタースケジューリングにおける余裕期間の研究 * 木内正光(城西大学)、田川晋一、武岡一成(玉川大学)	B07 2-エシェロン在庫費用問題における効率的アルゴリズムの解法例 吉川伸一(名古屋経済大学)、* 田中正敏、田畑吉雄(大阪大学)

ネットワーキング会場

17:00~18:00(ネットワーキング)

主催 北陸支部 三原 一郎(支部長)

司会 北陸支部 中村 俊介(副支部長)

—23日(土)—

5-101会場

9:00~12:00(教員協議会)

開催校挨拶、総会(9:00~9:50)

テーマ:経営工学におけるeラーニングの活用 ~ネットワークを利用した授業の実践~

「大学連携によるeラーニングの活用」

* 青山学院大学 経営学部 教授 玉木 欽也

「初級プログラミング科目における学内遠隔教育の運営とその実態」

* 武蔵工業大学 環境情報学部 助教授 後藤 正幸

「授業支援型e-LearningシステムCEAS(シーズ)の開発と教育実践事例」

* 関西大学 工学部 教授 冬木 正彦

「実践的人材育成プログラム ~石川県Eビジネストライアルの報告~」

* (有)イー・アール 代表取締役 ヒロ. ハセガワ

司会・進行 渡邊 一衛(成蹊大学)

5-101会場

13:00~14:00(特別講演)

「石川の21世紀産業とEビジネストライアル」

* 細野 昭雄(株アイオーデータ機器 代表取締役社長)

司会 飯島 泰裕(金沢大学)

C会場(1-103)	D会場(1-104)
14:10~15:10(経営工学教育1)	14:10~15:10(業務評価)
C01 旋削とその段取作業の教育訓練に関する研究 * 大橋和正(岡山大学)	D01 業務プロセス貢献度を基礎とする業務評価方式に関する試案 ~機械製造メーカーを事例として~ * 加藤喜章(中村留精密工業㈱)、石井和克(金沢工業大学)
C02 協調学習の授業設計と開発例 ~eラーニング技術を活用した「生産システム設計」に関する教育方法の研究・開発(第2報)~ * 寛宗徳(成蹊大学)、山田哲男(電気通信大学)、高橋道哉、渡邊一衛(成蹊大学)	D02 ネットビジネスの定量的評価・分析 * 林出、林聖哲、渡辺哲士、石野福弥(早稲田大学)
C03 工科系における実証実験と有効性評価 ~「需給マネジメント演習」のeラーニング法の開発について(第2報)~ * 高橋義久、松井正之、王崢(電気通信大学)	D03 オンライン販売における返品業務代行サービス利用の有用性 * 古川堯章、楠川恵津子、太田宏(大阪府立大学)
15:20~16:40(経営工学教育2)	15:20~16:40(人的資源)
C04 一教室内での習熟度差を考慮した情報リテラシー教育 * 佐藤豪、元井和司、中川嘉宏、藤永清久(北海道工業大学)	D04 技術理解をとおした携帯電話のモラル教育に関する研究 ~小・中学生のための携帯電話のしくみ学習(モバイル解剖!?プロジェクト)を例として~ * 中川伸久(金沢大学)、阿濱茂樹、末栄康則、飛山涼子、濱博一、高本芳昭、古市善丈、宮地順子(金沢まちづくり市民研究機構Eグループ)、飯島泰裕(金沢大学)
C05 P2Mに基づく学生参加型教育プロジェクトの実践 * 西尾雅年(千葉工業大学)	D05 中国現地作業員の作業効果の分析2 * 黄佳偉(早稲田大学)、川浦孝之(大阪国際児童文学館)、和多田淳三(早稲田大学)
C06 国際環境に対応した非同期遠隔授業の設計と教育システムの応用 ~講義及び実習を伴う「生産計画(MRP)システム」教育を事例として~ * 田中貴博(青山学院大学)、齋藤裕(早稲田大学)、高橋勝彦、森川克己(広島大学)、玉木欽也(青山学院大学)	D06 S-Fスキームによる組織風土の診断 ~P社の管理職と一般職の組織風土への認識の診断事例~ * 阿部克己(明星大学)、名雪稔(BICS inc.)
C07 eラーニング ~eラーニングにおけるデジタル・デバインド~ * Stuart Healey(金沢大学)	D07 経営シミュレーションにおけるチームワーク認識の集団過程 ~チーム・マネジメントにおけるグループ・ダイナミクス研究(2)~ * 野渡正博(玉川大学)

ネットワーキング会場

17:00~18:00(ネットワーキング)

主催 北陸支部 三原 一郎(支部長)

司会 北陸支部 中村 俊介(副支部長)

5-101会場

9:00~12:00(教員協議会)

開催校挨拶、総会(9:00~9:50)

テーマ:経営工学におけるe-ラーニングの活用 ~ネットワークを利用した授業の実践~

「大学連携によるe-ラーニングの活用」

* 青山学院大学 経営学部 教授 玉木 欽也

「初級プログラミング科目における学内遠隔教育の運営とその実態」

* 武蔵工業大学 環境情報学部 助教授 後藤 正幸

「授業支援型e-LearningシステムCEAS(シーズ)の開発と教育実践事例」

* 関西大学 工学部 教授 冬木 正彦

「実践的人材育成プログラム ~石川県E-ビジネストライアルの報告~」

* (有)イー・アール 代表取締役 ヒロ. ハセガワ

司会・進行 渡邊 一衛(成蹊大学)

5-101会場

13:00~14:00(特別講演)

「石川の21世紀産業とEビジネストライアル」

* 細野 昭雄(株アイオーデータ機器 代表取締役社長)

司会 飯島 泰裕(金沢大学)

E会場(1-105)	F会場(1-106)
14:10~15:10(確率・統計1)	14:10~15:10(企業環境1)
E01 進化的計算法Greedy PBILアルゴリズムの提案 * 寺崎雄一、加藤康彦(熊本学園大学)	F01 台湾電子業界のグローバル化の布石および中台兩岸の分業態勢の経営モデル ~IT産業を中心として~ * 劉仲庸(工業技術研究院、近畿大学)、久米靖文(近畿大学)
E02 エージェントに基づくPBILにおける情報共有の程度と最適解探索性能の関係に関する考察 * 松田祐哉、加藤康彦(熊本学園大学)	F02 エネルギー多消費型産業における環境経営への取り組みと課題 ~紙パルプ企業の事例を中心として~ * 桂信太郎(土佐女子短期大学)
E03 確率過程を用いた交通流モデルの解析 * 鈴木理史、佐々木太良、成田清正(神奈川大学)	F03 情報システムに対する自然災害を考慮したリスクマネジメントに関する研究 * 坂本健太郎、横山真一郎(武蔵工業大学)
15:20~16:40(確率・統計2)	15:20~16:40(企業環境2)
E04 グラフの有限射影幾何への埋め込みに関して ~直交表実験計画の自動構成に関する研究~ * 須田健二(群馬工業高等専門学校)	F04 乗用車保有動向の変化についての分析的な研究 * 三戸聖崇、森健一(関西大学)
E05 係数成分制約法を用いた回帰分析と北海道の稲作生産性に対する気温の影響 * 姜興起(旭川大学)	F05 多地域半導体技術発展・生産シミュレーションモデルの構築 ~日米間三ヶ国モデル~ * 数野良樹、増田浩通、新井健(東京理科大学)
E06 加速寿命試験における少数データに基づく寿命分布の母数の推定に関する研究 * 寺崎洋平、横山真一郎(武蔵工業大学)	F06 ウェブページの寿命管理に関する研究 * 藤田弘典、能勢豊一(大阪工業大学)
E07 関連のある情報を利用したポートフォリオアプローチ * 鈴木悠哉、後藤允、大野高裕(早稲田大学)	F07 地場産業の動向とその活性化への研究 ~泉大津地域の事例(第1報)~ * 中野廣(大阪産業大学)

ネットワーキング会場

17:00~18:00(ネットワーキング)

主催 北陸支部 三原 一郎(支部長)

司会 北陸支部 中村 俊介(副支部長)

5-101会場

9:00~12:00(教員協議会)

開催校挨拶、総会(9:00~9:50)

テーマ:経営工学におけるeラーニングの活用 ~ネットワークを利用した授業の実践~
「大学連携によるeラーニングの活用」

* 青山学院大学 経営学部 教授 玉木 欽也

「初級プログラミング科目における学内遠隔教育の運営とその実態」

* 武蔵工業大学 環境情報学部 助教授 後藤 正幸

「授業支援型e-LearningシステムCEAS(シーズ)の開発と教育実践事例」

* 関西大学 工学部 教授 冬木 正彦

「実践的人材育成プログラム ~石川県E-ビジネストライアルの報告~」

* (有)イー・アール 代表取締役 ヒロ. ハセガワ

司会・進行 渡邊 一衛(成蹊大学)

5-101会場

13:00~14:00(特別講演)

「石川の21世紀産業とeビジネストライアル」

* 細野 昭雄(株アイオーデータ機器 代表取締役社長)

司会 飯島 泰裕(金沢大学)

G会場(1-107)	H会場(1-108)
14:10~15:10(知的情報)	14:10~15:10(情報処理1)
G01 PLC制御用ソフトウェアの自動生成に関する研究 * 寺園修平、北岡正敏、吉田賢二 (神奈川大学)	H01 ランダムキー表現を用いたGAによるN-バージョンプログラムの設計 * 山地秀美、辻村泰寛(日本工業大学)、山本久志(東京都立科学技術大学)
G02 TOCの思考プロセスによる問題解決法に関する研究 * 水落洋之、佃純誠(武蔵工業大学)	H02 GAを用いたインデックスファンドへの銘柄選択解法とその有効性の評価 * 折登由希子(足利工業大学)、山本久志、山崎源治(東京都立科学技術大学)
G03 ナレッジマネジメントを支援する情報インフラストラクチャーに関する研究 * 朴元熙(秋田県立大学)	H03 キーワード・モーメント法を用いた新聞記事文章の自動構造化 * 石塚隆男(亜細亜大学)、新行内康慈(十文字学園女子大学)、大友拓也、高嶋啓介、山本久志(東京都立科学技術大学)
15:20~16:40(人間工学1)	15:20~16:40(情報処理2)
G04 ケア・サービスに対する利用者の満足度と意識に関する研究 * 西口宏美(東北公益文科大学)	H04 ファジィARTを用いた侵入者検出アルゴリズムの研究 * 竹内正生、中田知也、北岡正敏(神奈川大学)
G05 上肢状態と触知能に関する研究 ~回旋と肘角度の影響について~ * 山際孝幸(シャープ(株))、吉村勲(関西大学)	H05 自律型清掃作業ロボットの移動経路計画方法 * 横井陽、西内信之、栗原謙三(神奈川大学)
G06 企業の必要とする「人にやさしいものづくり」のための人間生活工学技術の調査とその人材育成 * 小松原明哲(早稲田大学)	H06 相互情報量規準を用いたジェスチャ言語の意味伝達誤り率低減に関する研究 * 柳井浩平、佐々木太良、成田清正(神奈川大学)
	H07 知識表現を用いた組立作業計画の生成に関する研究 * 霧生達也、北岡正敏、吉田賢二(神奈川大学)

ネットワーキング会場

17:00~18:00(ネットワーキング)

主催 北陸支部 三原 一郎(支部長)

司会 北陸支部 中村 俊介(副支部長)

5-101会場

9:00~12:00(教員協議会)

開催校挨拶、総会(9:00~9:50)

テーマ:経営工学におけるeラーニングの活用 ~ネットワークを利用した授業の実践~

「大学連携によるeラーニングの活用」

* 青山学院大学 経営学部 教授 玉木 欽也

「初級プログラミング科目における学内遠隔教育の運営とその実態」

* 武蔵工業大学 環境情報学部 助教授 後藤 正幸

「授業支援型e-LearningシステムCEAS(シーズ)の開発と教育実践事例」

* 関西大学 工学部 教授 冬木 正彦

「実践的人材育成プログラム ~石川県E-ビジネストライアルの報告~」

* (有)イー・アール 代表取締役 ヒロ. ハセガワ

司会・進行 渡邊 一衛(成蹊大学)

5-101会場

13:00~14:00(特別講演)

「石川の21世紀産業とeビジネストライアル」

* 細野 昭雄(株アイオーデータ機器 代表取締役社長)

司会 飯島 泰裕(金沢大学)

I会場(5-106)

J会場(5-101)

14:10~15:10(OR1)

14:30~16:30

I01 編隊飛行を活用した旅客機運航システム的设计

~主翼の最適設計について~

* 齋藤元、杉本剛(神奈川大学)

I02 多次元非線形ナップザック問題のための問題困難度
推定法

* 住田泰庸(関西大学)

I03 積替回数を考慮した施設配置ネットワークデザイン
問題

* 陳明哲、(東京海洋大学)、片山直登(流通経済大学)、
久保幹雄(東京海洋大学)

15:20~16:40(OR2)

I04 Harker法における一対比較行列の欠損構造と推定
ウェイト

* 小澤正典(慶應義塾大学)、加藤豊(法政大学)

I05 ステップ関数を利用した家庭電力需要の分析

* 小澤正典、永野満(慶應義塾大学)

I06 SVMを用いたデータマイニングの事例研究

* 徳増基、山下真、進藤晋(神奈川大学)

I07 予測モデルの検証およびネットワーク型モデルの
構築

* 佐野大介、山下真、進藤晋(神奈川大学)

石川県産業革新戦略のタウンミーティング

「石川県産業革新戦略中間とりまとめ」

菊川 人吾(石川県商工労働部産業政策課長)

「パネルディスカッション」

コーディネーター 石井 和克(金沢工業大学)

パネリスト 細野 昭雄(株アイオーデータ機器)

飯島 泰裕(金沢大学)

小松 俊昭(金沢工業大学)

菊川 人吾(石川県商工労働部)

ネットワーキング会場

17:00~18:00(ネットワーキング)

主催 北陸支部 三原 一郎(支部長)

司会 北陸支部 中村 俊介(副支部長)

A会場(1-101)	B会場(1-102)
<p>9:50~10:50(生産システム3)</p> <p>A08 精米工場プロセス設計へのシミュレーション技術の適用検討 *羽鳥文雄、坪倉徹哉、吉村康史、西川洋一、浅田裕之(日立プラント建設)</p> <p>A09 特定作業主体によって構成されるフレキシブル混合品種ラインの設計法 *天田三郎、木村有寿(近畿大学)</p> <p>A10 ニューロ適応型生産システムに関する研究 *高橋勝彦、森川克己(広島大学)</p>	<p>9:50~10:50(SCM1)</p> <p>B08 サプライチェーンにおける在庫情報共有の有用性 *池名理恵、太田宏(大阪府立大学)</p> <p>B09 JIT-Kanban Supply Chain Systemにおける製造・輸送の最適化モデルに関する基本的研究 *久保田篤、奥野祥二、唐澤豊(神奈川大学)</p> <p>B10 リバースロジスティクスにおけるNPVアプローチの有効性 ~シミュレーションによる考察~ *郭偉宏(秋田県立大学)</p>
<p>11:00~12:00(生産システム4)</p> <p>A11 自動車部品相互補完システムの輸送間隔を考慮した生産・輸送指示システムの設計 *平木秀作(広島修道大学)、市村隆哉(日本大学)、片山博(早稲田大学)、石井和克(金沢工業大学)</p> <p>A12 複数品種の効率的組立方式の比較に関する一研究 *長友寛、山田哲男、松井正之(電気通信大学)</p> <p>A13 輸送用包装材リユースにおける輸送システムに関する一考察 *宿元明(広島大学)、平木秀作(広島修道大学)</p>	<p>11:00~12:00(SCM2)</p> <p>B11 サプライヤーとバイヤーの統合協力モデルに関する研究 *聶焱、増井忠幸(武蔵工業大学)</p> <p>B12 灰色理論を用いたサプライチェーンの解析に関する研究 *佐藤雄介、吉田賢二、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>B13 リサイクル生産システムのモデル化に関する研究 *佐々木智宣、有光大幸、中島健一、能勢豊一(大阪工業大学)</p>

5-101 会場

13:00~14:00(特別事例発表)
「磨き屋シンジケートにまつわる四方山話」
 *高野 雅哉(燕商工会議所産業振興課)
 司会 近藤 修司(北陸先端科学技術大学院大学)

<p>14:10~15:10(生産システム5)</p> <p>A15 製造業における意思決定支援システムに関する研究 *堀川三好、菊池誉、竹野健夫、菅原光政(岩手県立大学)</p> <p>A16 作業者の能力差を考慮するスケジューリング法 ~作業時間の作業者間平準化と残業時間の考慮~ *荒川雅裕、冬木正彦(関西大学)、井上一郎(京都産業大学)</p>	<p>14:10~15:10(SCM3)</p> <p>B14 回転を考慮したMin-Max型配送計画問題の準最適解法 *杉崎友一、小村和彦、森山弘海、羽田隆男(東海大学)</p> <p>B15 Min-Max型の目的関数をもつ非対称配送計画問題の準最適解法 *秋山尊宏、小村和彦、森山弘海、羽田隆男(東海大学)</p> <p>B16 順路制約による近似計算法 ~輸送用包装材リユースのための静脈物流システムの構築(第1報)~ *平木秀作(広島修道大学)、渡辺展男(専修大学)、長村俊則(元マツダ㈱)</p>
<p>15:20~16:00(生産システム6)</p> <p>A17 多段階プル型生産システムのための高精度シミュレーション解析法 *小林祐介、石垣綾、平川保博(東京理科大学)</p> <p>A18 高速度生産計画計算法による多段階製造工程の工数平準化生産計画に関する研究 *山岡博(㈱システム総研)、大崎紘一(岡山大学)</p>	<p>15:20~16:00(技術開発)</p> <p>B17 MMAモノマー製造技術の進歩 *正本順三(福井工業大学)</p> <p>B18 生分解性プラスチックの進展 *正本順三(福井工業大学)</p>

C会場(1-103)	D会場(1-104)
<p>9:50~10:50(生産物流1)</p> <p>C08 作業時間が確率変動する混合品種組立ラインの投入順序づけ問題 *小谷重徳(トヨタ自動車(株))、趙曉波(清華大学)、大野勝久(愛知工業大学)</p> <p>C09 List-based Squeezing Branch and bound法 によるフローショップスケジューリング * 森澤和子、長沢啓行(大阪府立大学)</p> <p>C10 核距離を用いた最適巡回距離評価法に関する研究 * 曹徳弼(東京工業大学)</p>	<p>9:50~10:50(品質1)</p> <p>D08 目標値がある場合の計量規準型一回抜取検査の改良 * 星野直人(足利工業大学)</p> <p>D09 Taguchiの損失関数に基づく最大期待過剰損失の上限値を保証する計量選別型検査方式の設計 * 竹本康彦(兵庫県立大学)、有菌育生(大阪府立大学)</p> <p>D10 人の行動に基づく環境安全FMEAとその解析手順 * 小林広明、益田昭彦(帝京科学大学)</p>
<p>11:00~12:00(生産物流2)</p> <p>C11 処理時間の不確実性の影響を受けにくいスケジュールに基づくジョブショップの分割スケジューリング * 森川克己、高橋勝彦(広島大学)</p> <p>C12 複数の評価項目を考慮した一括ジョブショップスケジューリング方式に関する研究 * 中川信之、栗原謙三、西内信之(神奈川大学)</p> <p>C13 生産能力の変動に対応するフローショップ2段階再スケジューリング方式 * 大和田祐介、西内信之、栗原謙三(神奈川大学)</p>	<p>11:00~12:00(品質2)</p> <p>D11 高品質工程用統合EWMA管理図の提案 *小谷貴幸、楠川恵津子、太田宏(大阪府立大学)</p> <p>D12 複数の主感性特性と副特性の影響度について～感性評価尺度に対する階層構造の解析(第2報)～ * 山吹佳典、岩崎日出男(近畿大学)</p> <p>D13 RF-IDを用いたトレーサビリティに関する研究～QRコード構造によるデータの保存～ * 中村星(静岡理工科大学)</p>
<p>5-101 会場</p>	

13:00~14:00(特別事例発表)
「磨き屋シンジケートにまつわる四方山話」
 * 高野 雅哉(燕商工会議所産業振興課)
 司会 近藤 修司(北陸先端科学技術大学院大学)

<p>14:10~15:10(生産物流3)</p> <p>C14 通路及びI/Oポイントの決定を含む統合的職場配置技法の提案 * 山田拓也、伊呂原隆(上智大学)</p> <p>C15 在庫理論の応用展開による組立ラインバランシング～連続ラインとセル生産システムの比較～ * 村瀬康比古、増田士朗、福田収一(東京都立科学技術大学)</p> <p>C16 リードタイムの定義方法についての考察と提案～先進的生産在庫マネジメント手法(APIM)の開発～ * 勝呂隆男((株)TSCコンサルティング)</p>	<p>14:10~15:10(作業1)</p> <p>D14 中高齢者活用のための作業訓練支援手法および装置 * 梶原康博、常定和也、宗澤良臣、大崎絃一(岡山大学)</p> <p>D15 普通旋盤のハンドル操作における技能の定量化に関する研究 * 宗澤良臣、大崎絃一、梶原康博(岡山大学)</p> <p>D16 A Research on Three-Dimensional Motion Analysis and Computer Graphic Human Body Model Representation of Manual Material Handling Posture *Juvy Campomanes BALINGIT (Kanagawa University), Hirokazu IWASE (Tokyo Seitoku University), Masatoshi KITAOKA (Kanagawa University)</p>
<p>15:20~16:00(生産物流4)</p> <p>C17 多工程かんぱん方式における統合的生産計画問題 *小島貢利、田村隆善(名古屋工業大学)、白田雅幸、大野勝久(愛知工業大学)、藤田精一(早稲田大学)</p> <p>C18 製造工程に内部変動が発生する場合の生産座席システムに関する研究 * 伊藤大輔、川上満幸(東京都立科学技術大学)、大場允晶(日本大学)、植竹俊文(岩手県立大学)</p>	<p>15:20~16:00(作業2)</p> <p>D17 必要不可欠な変化と補助変化に着目した事務作業の改善方法 * 河野宏和(慶応義塾大学)、山下裕丈、石田育秀(日本総研)、若山泰親(ブレイクポイント)</p> <p>D18 人に物や情報のサービスを提供する仕事の分析・改善手法 * 小郷拓良、稲田周平、斎藤忍、中村善太郎(慶應義塾大学)</p>

E会場(1-105)	F会場(1-106)
<p>9:50~10:50(施設・設備1)</p> <p>E08 自動生産ラインの信頼性と故障診断のための推論に関する研究 *草柳健、内田智史、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>E09 FAシステムの設備保全における時系列データの管理図に関する研究 *太田章彦、内田智史、北岡正敏(神奈川大学)</p> <p>E10 Linuxを用いた自動生産ライン制御におけるリアルタイムスケジューリングに関する研究 *高橋大輔、吉田賢二、北岡正敏(神奈川大学)</p>	<p>9:50~10:50(市場環境1)</p> <p>F08 在宅高齢者のケアと商店街活性化対策の提案 ～北九州市戸畑区駅前商店街について～ *小川美紀子(九州観光株)、松尾哲子(福岡工業大学)</p> <p>F09 層を考慮した仮想実験の設計 *田原慎一郎、高橋武則、成瀬光弘(東京理科大学)</p> <p>F10 顧客層ごとの販売促進活動の効果分析とその応用 *岩佐篤、横山真一郎(武蔵工業大学)</p>
<p>11:00~12:00(施設・設備2)</p> <p>E11 ファジィ性を含む複数施設配置問題のGAによる解法 *菊田直正、松富達夫(近畿大学)</p> <p>E12 セル型設備配置問題のための遺伝的アルゴリズムの提案 *鈴木淳(東京都立短期大学)、中村智明、山本久志(東京都立科学技術大学)</p> <p>E13 進化戦略によるダイナミック設備レイアウトに関する研究 *澤田大介、平林直樹、長沢啓行(大阪府立大学)</p>	<p>11:00~12:00(市場環境2)</p> <p>F11 個人経営飲食店における販売促進活動に関する研究 *大貫里沙(武蔵工業大学)、朝岡祐加(株DNPデジタルコム)、横山真一郎(武蔵工業大学)</p> <p>F12 飲食チェーン店における顧客ロイヤルティの構造に関する研究 *王賛、横山真一郎(武蔵工業大学)</p> <p>F13 QRコード読み取り対応携帯電話を用いたゲームイベントによる商店街活性化に関する研究 ～金沢市片町商店街における「e-片町お店スゴロク2」を例として(第2報)～ *五十嵐史貴(金沢大学)、飛山涼子(株チアコム)、飯島泰裕(金沢大学)</p>

5-101 会場

13:00~14:00(特別事例発表)
「磨き屋シンジケートにまつわる四方山話」
 *高野 雅哉(燕商工会議所産業振興課)
 司会 近藤 修司(北陸先端科学技術大学院大学)

<p>14:10~15:10(企業環境3)</p> <p>E14 地下駐車場内を対象とした排気ガス拡散モデルに関する研究 *根岸大地、奥野祥二、唐澤豊(神奈川大学)</p> <p>E15 リサイクル可能な製品を扱うサプライチェーンに関するゲーム理論的分析 ～返品時期と返品買取額の決定～ *石渡英介、松林伸生、山田善靖(東京理科大学)</p> <p>E16 環境および製造原価管理手法に関する研究 *小野浩之、佐野利男、西崎泰、太田勉、小野修一郎、白井裕(千葉工業大学)</p>	<p>14:10~15:10(市場環境3)</p> <p>F14 消費者の購買行動における意思決定分析 *河崎杏香(早稲田大学)</p> <p>F15 複数の二値評価を用いた累積ロジット回帰分析による仮想実験 *成瀬光弘、高橋武則、田原慎一郎(東京理科大学)</p> <p>F16 複数のブランド・ロイヤルティを考慮した消費者のブランド選択モデル *大熊敦、高橋武則(東京理科大学)</p>
<p>15:20~16:00(企業環境4)</p> <p>E17 製品設計開発工程におけるスケジュールとコストのリスク・モデル開発に関する研究 ～半導体設計工程事例によるモデル適用と考察～ *山本靖(早稲田大学)</p> <p>E18 銀行ビジネスにおける個人情報漏洩に関するリスク・マネジメント *富田秋教、渡辺研司(長岡技術科学大学)</p>	<p>15:20~16:00(データベース)</p> <p>F17 新聞記事の続報の自動探索に関する研究 *高嶋啓介(東京都立科学技術大学)、石塚隆男(亜細亜大学)、山本久志(東京都立科学技術大学)、新行内康慈(十文字学園女子大学)</p> <p>F18 柔軟な製品設計に対するCADと作業データの統合作業評価システムの開発 ～データ構造の設計と作業見積もり機能の構築～ *田伏顕也、荒川雅裕、冬木正彦(関西大学)</p>

G会場(1-107)	H会場(1-108)
9:50~10:50(人間工学2) G07 ヒューマノイドロボットによる身体動作表現 *松本茂雄、栗原謙三、西内信之(神奈川大学) G08 眼球運動解析を利用した印刷広告レイアウト作業の分析 *青木洋貴(東京工業大学) G09 販売業における店舗レイアウトの設計に関する研究 *上野俊夫、三林洋介(神奈川大学)	9:50~10:50(財務1) H08 時系列モデルを用いた天候デリバティブの予測値の検証 *小池宏和、山下真、進藤晋(神奈川大学) H09 降水量デリバティブの価格付けに関する研究 *名取和洋、後藤允(早稲田大学)、田畑智章(東京富士大学)、大野高裕(早稲田大学) H10 ニューラル・ネットワークを用いた通貨オプション価格の予測 *張劍、松丸正延(東海大学)
11:00~12:00(人間工学3) G10 夜勤時における光環境の違いが日中の作業パフォーマンスに及ぼす影響 *高津洋貴、小川家資(帝京科学大学) G11 学童とコンピュータ *堀江良典(日本大学) G12 カスプ面解析を用いた不良作業姿勢の負担感の評価 *岡田喜一郎、久米靖文(近畿大学)	11:00~12:00(財務2) H11 投資成果計算指標による投資行動分析に関する研究 *渡邊孝司、佃純誠(武蔵工業大学) H12 最適な投資実行時刻決定 *葛山康典(早稲田大学) H13 ボラティリティ変動モデルによるオプション評価 *林英俊、山下真、進藤晋(神奈川大学)
5-101 会場	

13:00~14:00(特別事例発表)
「磨き屋シンジケートにまつわる四方山話」
 *高野 雅哉(燕商工会議所産業振興課)
 司会 近藤 修司(北陸先端科学技術大学院大学)

14:10~15:10(人間工学4) G13 感能検査における凶形パターンの知覚認知特性の評価法 *中川雅央(滋賀大学)、中易秀敏(甲南大学) G14 触覚によるあらさ識別のメンタルモデル *射手矢優喜、久米靖文(近畿大学) G15 アフォーダンスを定量的に表現する方法について *菊地洋平、高野倉雅人、杉本剛(神奈川大学)	14:10~15:10(情報処理3) H14 キャッシュ・フローの観点からみた生産プロセスの改善評価 *斎藤忍、中村善太郎(慶應義塾大学) H15 現場改善技術と情報技術を融合した注文誘導型生産システムの提案 *中村善太郎(慶應義塾大学)、山本修一郎(NTTデータ)、村瀬由堯(日本プラントメンテナンス協会)、小岸宣夫(東洋精器)、稲田周平(慶應義塾大学)、斎藤忍(NTTデータ) H16 EA時代の俯瞰的経営情報システム *能勢豊一、中島健一、椎原正次(大阪工業大学)、栗山仙之助(摂南大学)
15:20~16:00(人間工学5) G16 美浜原発高温蒸気噴出死傷事故の組織人間工学的研究 *久宗周二(海上労働科学研究所)、松田文子(武蔵野大学)、池上徹(日立ブレイン)、岸田孝弥(高崎経済大学) G17 組織人間工学的視点から明石市民夏祭り事故(歩道橋事故)を考える *千明稔、岸田孝弥(高崎経済大学)、久宗周二((財)海上労働科学研究所)、松田文子(武蔵野大学)、池上徹(日立ブレイン)	15:20~16:00(確率・統計3) H17 ウェーブレット解析による部品の自動識別に関する研究 *亀田和宏、北岡正敏(神奈川大学) H18 多変量解析手法を用いた取引先の信用評価問題に関する研究 *董彦文(福島大学)

—24日(日)—

I会場(5-106)

9:50~10:50(部会発表)

I08 動的視覚化技法を用いた授業方法

～コンピュータを活用したイメージによる論理のエッセンスの瞬間伝達～

*浪平博人、加藤貞夫 (EES研究部会)

11:00~12:00(OR3)

I09 並列機械を含む多段階工程スケジューリング問題に対する納期重視スケジューリング法

*関根宏、荒川雅裕、冬木正彦(関西大学)、井上一郎(京都産業大学)

I10 資材の引き当てを考慮したスケジューリング・ベース納期見積り法について

*藤野やす子、黒田充(青山学院大学)

I11 複雑なスケジューリング問題のためのラグランジュ緩和法を用いた解法について

*福迫尚吾(青山学院大学)、忻海洪(SAPジャパン)、黒田充(青山学院大学)

5-101 会場

13:00~14:00(特別事例発表)

「磨き屋シンジケートにまつわる四方山話」

*高野 雅哉(燕商工会議所産業振興課)

司会 近藤 修司(北陸先端科学技術大学院大学)

14:10~15:10(OR4)

I12 プロジェクト進捗管理における資源投入計画立案のための一提案

*劉功義(武蔵工業大学)、秋山貴宏(東芝ソリューション株)、横山真一郎(武蔵工業大学)

I13 エージェント指向マシンスケジューリング

～モバイルエージェントによるリアルタイムスケジューリング(第三報)～

*高澤岳、藤永清久(北海道工業大学)

I14 制約サイクルをもつ確率モデルにおける最適切換問題

～制約サイクル問題に関する理論的研究～

*倉又一、松井正之(電気通信大学)、山本久志(東京都立科学技術大学)

15:20~16:00(OR5)

I15 総所要時間最小制約二機械フローショップ問題に対する分枝限定法の改善

*柳井秀三(神戸商科大学)、藤江哲也(兵庫県立大学)

I16 多重に内包された多角形に与えられた点の内外判定

*川中子敬至(足利工業大学)

関連行事

23日(土)—24日(日)

5-101会場前スペース(パネル展示)

ITビジネス大賞紹介

若林 昭宏(金沢市経済部工業振興課)

教育機器・教材展示

New Technology Solution

委員会企画行事

—24日(日)—

5-107会場

10:00~16:30(ショートコース)

13:00~14:00は一時中断

事例に見るRFID(別紙参照)

—24日(日)—

5-101会場

10:00~12:10(企画委員会行事)

日本経営工学会活性化へのアプローチ
——若い芽から——

<前半60分>発表

発表テーマ発表者

- 1) 学会活動における問題点 (15分): 伊呂原隆(上智大学)
- 2) 今後の経営工学教育のあり方について (15分): 楠川恵津子(大阪府立大学)
- 3) 経営の現場で生きる必要な知識と実践力 (15分): 河村泰典(河村化工株式会社:代表取締役副社長)
- 4) 自動車営業現場から見た経営工学 (15分): 名定啓介(ダイハツ工業株式会社営業人材開発室課長)

オブザーバ: 久米靖文(近畿大学)

司会: 中島健一(大阪工業大学)

休憩: 10分

<後半60分>パネルディスカッション

- 1) 現状分析・改善型アプローチによる活性化問題解決案(10分)
- 2) 理想型提案型アプローチによる活性化問題解決案(10分)
- 3) 持続可能な統合的活性化案の検討(10分)
- 4) フロアからの質問・意見(20分)
- 5) まとめと提言(5分)

