

平成18年度春季大会プログラム変更について

プログラム印刷後、以下のような変更がありましたのでお知らせ申し上げます。

変更日付	発表番号	変更内容
4月24日	A08	連名者変更
4月24日	A11	副題削除
4月25日	B07	副題削除
4月17日	B12	発表取消
5月9日	B14	発表取消
5月28日	B15	発表取消
5月9火	C03	発表日の変更 (B14にて発表)
4月17日	C04	発表取消
4月17日	C05	発表取消
4月17日	C06	発表取消
4月17日	C07	発表取消
4月24日	C09	表題変更
4月24日	C16	連名者変更
4月25日	D08	連名者変更
4月14日	D01	表題変更
4月18日	F15	連名者変更

☆A12の連名者が誤っておりましたので訂正いたします。  
☆ネットワーキングの主催支部名が誤っておりましたので訂正いたします。

# 平成18年度春季大会プログラム

— 27日(土) —

## H会場

9:50~10:50 評議員会 場所：4号館4階431講義室  
 11:00~12:00 総会 場所：4号館4階431講義室  
 13:30~14:30 特別講演 「国際標準と経営」  
 国際標準化機構（ISO）会長、（社）日本化学工業協会副会長  
 田中 正躬 氏 司会：佐野 利男（千葉工業大学）

A会場	B会場
<b>14:50~15:50 確率・統計</b>	<b>14:50~15:50 原価</b>
<b>A01</b> 個々のアリの記憶情報を利用した新たなAnt Colony Optimization(ACO)アルゴリズムの提案 *井上寛規、加藤康彦（熊本学園大学）	<b>B01</b> 企業ガバナンス構造と企業価値 *岩松祐希（東京理科大学）
<b>A02</b> EDAにおける多様性維持に関する研究 *米田貴士（北陸先端科学技術大学院大学）、加藤康彦（熊本学園大学）	<b>B02</b> リスク確率にもとづくプロジェクトのコスト評価手法の提案 ~Risk-based Project Cost Analysis~ *佐藤知一（日揮株式会社）
<b>A03</b> 神奈川県営水道給水区域における水需要予測に関する研究 *丸山友希夫（生物情報解析研究センター）、山本久志（首都大学東京大学院）	<b>B03</b> 購買における意志決定は合理的ではありえないことについて ~Purchase Decisions cannot be consistently rational~ *佐藤知一（日揮株式会社）
<b>16:00~17:20 設備・施設</b>	<b>16:00~17:20 財務・人的資源</b>
<b>A04</b> 機能の異なる複数施設配置問題のGAによる解法 *田中陽介、松富達夫、中村一美（近畿大学）	<b>B04</b> 利益等の持続性低下の指標としてのBook-Tax Differences ~総差異の分析を中心として~ *平井裕久（名古屋商科大学）、山下裕企（東京理科大学）、後藤晃範（大阪学院短期大学）
<b>A05</b> GTセルにおける遺伝的アルゴリズムを用いたセルレイアウト問題に関する研究 *永田健、内田智史、北岡正敏（神奈川大学）	<b>B05</b> VARIMAモデルとGARCHモデルの実数差分拡張とその影響分析の研究 *李省勲、松丸正延（東海大学）
<b>A06</b> 設備配置問題のためのハイブリッドな進化的アルゴリズム解法 *鈴木淳、今剛士、山本久志（首都大学東京）	<b>B06</b> 企業再構築下におけるチームワーク認識の時系列的考察 *武田亜希、野渡正博（玉川大学）
<b>A07</b> 店舗レイアウト設計のための要因に関する研究 *上野俊夫（神奈川大学）、三林洋介（東京都立産業技術高専）	<b>B07</b> チームパフォーマンス向上方法に関する研究 *安延新太郎、越島一郎（千葉工業大学）

## ネットワーキング会場

17:40~18:40 ネットワーキング  
 4号館地下1階 学生食堂  
 主催：東関東支部  
 司会：堀内 俊幸（千葉工業大学）

**H会場**

9:50~10:50 評議員会 場所：4号館4階431講義室  
 11:00~12:00 総会 場所：4号館4階431講義室  
 13:30~14:30 特別講演 「国際標準と経営」  
 国際標準化機構（ISO）会長、（社）日本化学工業協会副会長  
 田中 正躬 氏 司会：佐野 利男（千葉工業大学）

C会場	D会場
<b>14:50~15:50 企業環境1</b>	<b>14:50~15:50 市場環境1</b>
<b>C01</b> 輸送用梱包材リユースシステムにおける多期間配送計画に関する研究  *石原良晃（大島商船高等専門学校）、平木秀作（広島修道大学）	<b>D01</b> プロ野球における球団経営の向上に関する研究  *川崎翔、加藤和彦、堀内俊幸、榎本眞三（千葉工業大学）
<b>C02</b> 再生産システムにおける回収製品の品質を考慮した最適発注政策に関する研究  *宮本雅也、中島健一、能勢豊一（大阪工業大学）	<b>D02</b> 大学マーケティングのための市場分析に関する一考察  *浜翔太郎、三川健太、後藤正幸（武蔵工業大学）
<b>C03</b> （B14にて発表）	<b>D03</b> 消費者コミュニケーション手段としてのチラシ広告に関する一考察  *枝松哲朗、近藤真史、後藤正幸（武蔵工業大学）、渡辺法比古（デンエンチョウフ・ロマン）
<b>16:00~17:20 リスクマネジメント</b>	<b>16:00~17:20 市場環境2</b>
<b>C04</b> 発表取消	<b>D04</b> ネパールと連携した環境教育プログラムの評価に関する一考察  *栗島由美、後藤正幸、ブレンダ・ブッシュル（武蔵工業大学）
<b>C05</b> 発表取消	<b>D05</b> 食品スーパーにおけるサービス・クオリティと顧客満足との因果関係に関する研究  *寺島和夫（龍谷大学）
<b>C06</b> 発表取消	<b>D06</b> 継続購買につながる顧客ロイヤルティの構造分析手法に関する一考察  *三川健太、高橋 勉、後藤正幸（武蔵工業大学）
<b>C07</b> 発表取消	<b>D07</b> 大学入試の理論  *後藤正幸（武蔵工業大学）

**ネットワーキング会場**

17:40~18:40 ネットワーキング  
 4号館地下1階 学生食堂  
 主催：東関東支部  
 司会：堀内 俊幸（千葉工業大学）

**H会場**

9:50~10:50 評議員会 場所：4号館4階431講義室  
 11:00~12:00 総会 場所：4号館4階431講義室  
 13:30~14:30 特別講演 「国際標準と経営」  
 国際標準化機構（ISO）会長、（社）日本化学工業協会副会長  
 田中 正躬 氏 司会：佐野 利男（千葉工業大学）

E会場	F会場
14:50~15:50 生産・物流1	14:50~15:50 生産・物流2
<b>E01</b> ハンドオフ時間のかかる自己バランスラインの解析  * 広谷大助、森川克己、高橋勝彦（広島大学）	<b>F01</b> 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における選別基準の一般化  * 森田麻衣子、中瀬逸平、有菌育生（大阪府立大学）、竹本康彦（兵庫県立大学）
<b>E02</b> 受注ロット生産SCMにおける部品発注計画法の研究 ~オンデマンド時代のSCMに関する研究（第3報）~ * 真柄博幸、松井正之（電気通信大学）、藤川裕晃（日本IBM（株））	<b>F02</b> MIMO型プロジェクトスケジューリング問題に対するmax-plus代数アプローチ  * 五島洋行（長岡技術科学大学）、増田士朗（首都大学東京）
<b>E03</b> EIQ表を用いた配送センターにおける在庫管理に関する研究  * 高見慎一郎、北岡正敏（神奈川大学）、鈴木震（物流技術研究所）	<b>F03</b> リバース・ロジスティクスを考慮した受注生産システムの解析と最適発注方策  * 木下雅夫、中瀬逸平、有菌育生（大阪府立大学）、竹本康彦（兵庫県立大学）
16:00~17:20 在庫管理	16:00~17:20 スケジューリング
<b>E04</b> $(s, S)$ 在庫政策における検査方策に関する一考察  * 竹本康彦（兵庫県立大学）、有菌育生（大阪府立大学）	<b>F04</b> $n/1/(F, T_{\max})$ 問題における動的に頑健な非劣スケジュール集合の生成法  * 西村真弥、森澤和子、長沢啓行（大阪府立大学）
<b>E05</b> サプライチェーン間の情報共有による効果に関する研究  * 下原崇司、中島健一、能勢豊一（大阪工業大学）	<b>F05</b> 機械故障を考慮したACOによるJSPの一解法  * 三沢英貴、金指正和（近畿大学）
<b>E06</b> 制約を持った総期待在庫費用における最適な生産の変動性と段取り費用  * 田中正敏（松本大学）、吉川伸一（名古屋経済大学）	<b>F06</b> ファジィ需要量をもつ配送スケジューリング問題のシミュレーション解析  * 董彦文（福島大学）
<b>E07</b> 最適サーボ系を用いた定期発注方式における在庫管理モデル  * 井澤義明、増田士朗（首都大学東京大学院）、登幸一、村瀬康比古（東京都立科学技術大学）	<b>F07</b> 製造後に製品が廃棄・紛失される点を考慮したロットスケジューリングについての考察  * 堀泰裕（東京経済大学）

**ネットワーキング会場**

17:40~18:40 ネットワーキング  
 4号館地下1階 学生食堂  
 主催：東関東支部  
 司会：堀内 俊幸（千葉工業大学）

## H会場

9:50~10:50 評議員会 場所：4号館431講義室

11:00~12:00 総会 場所：4号館431講義室

13:30~14:30 特別講演 「国際標準と経営」

国際標準化機構 (ISO) 会長、(社) 日本化学工業協会副会長

田中 正躬 氏

司会：佐野 利男 (千葉工業大学)

## G会場

### 15:00~17:00 研究部会

KAIZEN & ERGONOMICS 研究部会フォーラム

テーマ 「人間工学改善サポートと福祉支援」  
～自助具開発の視点から考える～

講演：加藤 源重 氏 (福祉工房あいち)

中田 寿広 氏 (福祉工房あいち)

指定討論者：大橋 信夫 氏 (日本福祉大学)

岸田 孝弥 氏 (高崎経済大学)

堀江 良典 氏 (日本大学)

司会：三澤 哲夫 (千葉工業大学)

## ネットワーキング会場

17:40~18:40 ネットワーキング

4号館地下1階 学生食堂

主催：東関東支部

司会：堀内 俊幸 (千葉工業大学)

A会場	B会場
10:00~11:00 オーガナイズドセッション1	10:00~11:00 サプライチェーンマネジメント1
<p>「PLMの実践研究」オーガナイザー：渡邊一衛（成蹊大学）</p> <p><b>A08</b> 自動販売機の製品開発事例としての設計部品表と製造部品表の連携～PLM指向の生産設計・生産技術の領域における新製品開発プロセスの研究—その1～ *須原彩乃（青山学院大学）、剣持豊、鈴木潤平（サンデン株式会社）、 玉木欽也（青山学院大学）</p> <p><b>A09</b> 自動販売機扉生産の事例における並列作業を含む工程編成と作業割付～PLM指向の生産設計・生産技術の領域における新製品開発プロセスの研究—その2～ *鈴木祐介（成蹊大学）、江崎愛（青山学院大学）、剣持豊、鈴木潤平（サンデン株）、山田哲男（電気通信大学）、八木英一郎（東海大学）、寛宗徳、渡邊一衛（成蹊大学）、玉木欽也（青山学院大学）</p> <p><b>A10</b> 自動販売機生産の事例におけるデジタル作業標準を用いた作業訓練書の基礎的研究～PLM指向の生産設計・生産技術の領域における新製品開発プロセスの研究—その3～ *矢野品也（成蹊大学）、平岡眞武（青山学院大学）、剣持豊、鈴木潤平（サンデン株）、山田哲男（電気通信大学）、八木英一郎（東海大学）</p>	<p><b>B08</b> 中国企業におけるSCMの現状と課題に関する研究 *鈴木定省、黄蓓林、圓川隆夫（東京工業大学）</p> <p><b>B09</b> 2連鎖SCMモデルの統合バランシングに関する基礎的研究 *本橋学、松井正之（電気通信大学）</p> <p><b>B10</b> SCMのためのシナリオベースシミュレーション *柳承辰、小倉孝裕、大久保寛基、大成尚（早稲田大学）</p>
11:10~12:10 オーガナイズドセッション2	11:10~12:10 サプライチェーンマネジメント2
<p>「PLMの動向と理論展開」 オーガナイザー：玉木欽也（青山学院大学）</p> <p><b>A11</b> 企業におけるPLMの現状 *野尻寛（日揮情報システム株式会社）</p> <p><b>A12</b> 多目的評価に基づくサステナビリティ志向のPLM *越島一郎、新藤昭夫（千葉工業大学）、梅田富雄（青山学院大学）</p> <p><b>A13</b> Eラーニングにおける授業情報の情報構造と設計開発プロセス *寛宗徳（成蹊大学大学院）、山田哲男（電気通信大学）、八木英一郎（東海大学）、渡邊一衛（成蹊大学）</p>	<p><b>B11</b> RFIDを用いた購買・在庫管理システムの提案 *堀川三好、小山田一寿、竹野健夫、菅原光政（岩手県立大学）</p> <p><b>B12</b> 発表取消</p> <p><b>B13</b> バラ切り花生産用温室の最適利用に関する研究～暖房用A重油価格値上がり前の農業所得の確保に関して～ *丸山義博（富山県立大学短期大学部）</p>
13:30~14:30	
<p style="text-align: center;"><b>特別事例発表（H会場）</b> 講演題目：「ISO取得の事例」 株式会社 樋口製作所 代表取締役社長 樋口 恵巳 氏 阪和流通センター東京 株式会社 代表取締役社長 大本 博 氏 司会：堀内 俊幸（千葉工業大学）</p>	
14:50~15:50 経営情報	14:50~15:50 サプライチェーンマネジメント3
<p><b>A14</b> 部分的買い戻し政策におけるサプライチェーン・コーディネーション *田中正敏（松本大学）、吉川伸一（名古屋経済大学）、チャン・ファイ、竹田英二（大阪大学）</p>	<p><b>B14</b> プロジェクト図書を介在とするリスク管理に関する研究 *矢代一憲、越島一郎（千葉工業大学）</p>
<p><b>A15</b> トラック事業協同組合におけるメタ情報共有促進の実態分析 ～求貨求車システムに関する研究（第2報）～ *関哲人（高崎経済大学）</p>	<p><b>B15</b> 発表取消</p>
<p><b>A16</b> 情報システム開発における設計工程に自動化を導入した開発支援システムの構築 *大宮望（コニカミルタ情報システム）、大場允晶（日本大学）、山本久志（首都大学東京）</p>	<p><b>B16</b> ネットワーク型サプライチェーンの解析 *水野信也、八巻直一（静岡大学）、高井英造（和光大学）</p>

C会場	D会場
10:00~11:00 OR1	10:00~11:00 環境マネジメント
<p><b>C08</b> ユーザ移動特性を考慮したセルラシステム品質設計技術に関する一検討</p> <p>*赤池大史、山本久志、會田雅樹、飯村清明（首都大学東京）</p>	<p><b>D08</b> 超小型燃料電池システム導入に伴う二酸化炭素排出抑制効果</p> <p>*山地陽一、佐野利男、小野修一郎、西崎泰、大田勉、小野浩之（千葉工業大学）</p>
<p><b>C09</b> FeWSにおける損失確率とサブデマンドの回数分布の関係</p> <p>*十河維（東京都立科学技術大学大学院）、谷津杏奈、山本久志（首都大学東京）</p>	<p><b>D09</b> 熱処理加工における環境とコストの評価</p> <p>*小野浩之、佐野利男、西崎泰、大田勉、小野修一郎、白井裕（千葉工業大学）</p>
<p><b>C10</b> 制御理論を用いた生産取引関係モデルの提案</p> <p>*青木克哉、坂元克博（青山学院大学）</p>	<p><b>D10</b> 製品開発における環境の経済評価手法の研究</p> <p>*吉川靖浩、佐野利男、大田勉、西崎泰（千葉工業大学）</p>
11:10~12:10 OR2	11:10~12:10 企業環境2、総論的研究
<p><b>C11</b> 地域の住民ニーズ表出へのAHPの適用可能性に関する基礎的研究</p> <p>*有馬昌宏、川向肇（兵庫県立大学）</p>	<p><b>D11</b> 企業業務システム再構築に関する研究</p> <p>*川幡公章（新日鉄ソリューションズ㈱）、松丸正延（東海大学）</p>
<p><b>C12</b> 区間AHPにおける整合性評価の一手法</p> <p>*小澤正典（慶應義塾大学）、加藤 豊（法政大学）</p>	<p><b>D12</b> 生産企業における改善活動の財務的評価方法の提案</p> <p>*河野宏和、河西美智子（慶應義塾大学）</p>
<p><b>C13</b> 中国5県都市の施設配置に関する一考察</p> <p>*石橋悠毅、錦織昭峰（県立広島大学）</p>	<p><b>D13</b> 改善の定義に関する研究</p> <p>*村田康一（北陸先端科学技術大学院大学）</p>
13:30~14:30	
<p><b>特別事例発表（H会場）</b></p> <p>講演題目：「ISO取得の事例」</p> <p>株式会社 樋口製作所 代表取締役社長 樋口 恵巳 氏</p> <p>阪和流通センター東京 株式会社 代表取締役社長 大本 博 氏</p> <p>司会：堀内 俊幸（千葉工業大学）</p>	
14:50~15:50 情報処理、経営工学教育	14:50~15:50 知的情報
<p><b>C14</b> 情報検索技術を用いたアンケートデータの分析手法に関する研究</p> <p>*渡辺智幸、後藤正幸（武蔵工業大学）、石田崇、平澤茂一（早稲田大学）</p>	<p><b>D14</b> WWWを用いた証拠優位則によるデータ解析システム</p> <p>*マウンザオアウントエ、久米靖文（近畿大学大学院）</p>
<p><b>C15</b> オブジェクト指向技術と無線ICタグの融合と生産・物流システムへの応用</p> <p>*益田大輔、神垣太持（広島国際学院大学）</p>	<p><b>D15</b> 教育用SCMシミュレータモデルの設計・開発</p> <p>*神代有蔵、坂元克博（青山学院大学）</p>
<p><b>C16</b> P2Mに基づく大学教育プロジェクトデザイン～DOA教育プロジェクトに焦点を当てて～</p> <p>松永葉子、陳偉、菅谷茂、宇治野天祥、*西尾雅年（千葉工業大学）</p>	<p><b>D16</b> 顧客価値に着目したソリューション提案支援方式</p> <p>*金野浩之、船木謙一、小倉孝裕、永松陽明（㈱日立製作所生産技術研究所）</p>

E会場	F会場
10:00~11:00 生産・物流3	10:00~11:00 人間工学1
<p>E08 要求定義システムの構築に関する一考察</p> <p>*蘇莉、越島一郎、進藤昭夫(千葉工業大学)、梅田富雄(青山学院大学)</p>	<p>F08 座面前傾立位作業用椅子が作業負担に与える影響</p> <p>*堂本慎一郎、瀬尾明彦(首都大学東京大学院)</p>
<p>E09 オフィスビルにおける需要を対象とした文房具の共同配送に関する研究</p> <p>*反田晶久、増井忠幸、後藤正幸(武蔵工業大学)</p>	<p>F09 準夜勤作業時の高照度光照射が作業性に与える影響</p> <p>*鳥居克紘、肥田拓哉、青野智徳、鈴木哲、山中仁寛、瀬尾明彦、川上満幸(首都大学東京)</p>
<p>E10 巡回セールスマン問題のための高精度ヒューリスティック解法の開発</p> <p>*平川保博、星野正宏、石垣綾(東京理科大学)</p>	<p>F10 生体リズムの推定と調整支援システムの構築</p> <p>*長塚豪己、西内信之、瀬尾明彦、松井岳巳(首都大学東京)</p>
11:10~12:10 生産・物流4	11:10~12:10 人間工学2
<p>E11 多期間制約サイクル問題における最適配置の解法及び法則に関する研究</p> <p>*白雪松、松井正之(電気通信大学)、山本久志(首都大学東京)</p>	<p>F11 被観察者の衣服の相違が作業姿勢観察手法の信頼性におよぼす影響</p> <p>*長谷川徹也(近畿大学)</p>
<p>E12 インタビュー調査に基づく製造企業の生産管理の現状と課題</p> <p>*森川克己、高橋勝彦(広島大学)</p>	<p>F12 ニオイの種類による単純作業効率の変化に関する研究</p> <p>*東田亮、佐藤望(近畿大学)</p>
<p>E13 インテリジェントなショップフロア・コントロール支援の最適シミュレーション機能の開発</p> <p>*宋相載(広島工業大学)</p>	<p>F13 カラーコンタクトレンズを用いた視線検出法の研究</p> <p>*樫原翼、西内信之(首都大学東京)、高田一(横浜国立大学)、栗原謙三(神奈川大学)</p>
13:30~14:30	
<p style="text-align: center;"><b>特別事例発表 (H会場)</b></p> <p style="text-align: center;">講演題目: 「ISO取得の事例」</p> <p style="text-align: center;">株式会社 樋口製作所 代表取締役社長 樋口 恵巳 氏</p> <p style="text-align: center;">阪和流通センター東京 株式会社 代表取締役社長 大本 博 氏</p> <p style="text-align: center;">司会: 堀内 俊幸 (千葉工業大学)</p>	
14:50~15:50 生産・物流5	14:50~15:50 人間工学3
<p>E14 構造形成遺伝子进行操作する個体分裂アルゴリズムを用いる混合品種ライン設計法</p> <p>*天田三郎、片岡隆之(近畿大学)</p>	<p>F14 顔画像による健康管理インタフェースの研究</p> <p>*別府邦江、西内信之、川上満幸、瀬尾明彦(首都大学東京)</p>
<p>E15 遺伝的アルゴリズムを用いた組立ラインの工程編成法に関する提案</p> <p>*翁嘉華、伴野仁治、大成尚(早稲田大学)</p>	<p>F15 安全な職場環境の確立のためのマイクロ波レーダーを用いた心拍成分の非接触計測の試み</p> <p>*藤江翔吾、鈴木哲、山中仁寛、松井岳巳(首都大学東京)</p>
<p>E16 VE・IE手法による文具の扱いやすさの比較法に関する研究</p> <p>*村田光一(日本大学)</p>	<p>F16 医療・介護分野への応用を目的とした生命探査レーダーの研究</p> <p>～天井に設置したマイクロ波アンテナを用いた呼吸数、心拍数の非接触測定～</p> <p>*山田幸佑、松井岳巳(首都大学東京)</p>