

A会場	B会場
13:00～14:00 生産管理	13:00～14:00 人的資源
<b>A01</b> MFCAによる農業廃棄物評価と製品化による事業効果分析について *片山 博 <sup>1</sup> , 村田 康一 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学, <sup>2</sup> 日本大学)	<b>B01</b> 秋田県内の介護施設における職員の満足度とIT活用について *金木 勇志 <sup>1</sup> , 宮本 道子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学)
<b>A02</b> フレキシブルジョブシヨップにおける機械故障発生時のリスケジュールリングの一方策 *市場 資朗 <sup>1</sup> , 森澤 和子 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大阪府立大学)	<b>B02</b> ものづくり生産現場の作業チームにおける社会生産性 *野渡 正博 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 玉川大学, <sup>2</sup> GITD Institute)
<b>A03</b> 目で見える管理の効率的な分析と設計に関する研究—歩行者用信号を例として— *及川 恒 <sup>1</sup> , 福田 亘 <sup>1</sup> , 寶田 健太郎 <sup>1</sup> , 村田 康一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日本大学)	<b>B03</b> 動的セルスケジュールリングにおけるグループ段取りジョブ数の影響—平均納期遅れ時間最小化基準の場合— *角村 優姫 <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)
14:10～14:50 英語セッション	14:10～14:50 人的資源
<b>A04</b> A New Noise Reduction Technique for Medical Ultrasound Images on Basis of Gabor Filtering Technique *Mehedi Hasan Talukder <sup>1</sup> , Mitsuahara Ogiya <sup>1</sup> , Masato Takanokura <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Kanagawa University)	<b>B04</b> 人口減少地域における定住促進策の研究—自由記述意見の分析方法— *高林 直樹 <sup>1</sup> , 丸山 友希夫 <sup>2</sup> , 山本 久志 <sup>3</sup> , 大場 允晶 <sup>4</sup> , 中邨 良樹 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 広島県庄原市本村自治振興区, <sup>2</sup> 日本工業大学, <sup>3</sup> 首都大学東京, <sup>4</sup> 日本大学, <sup>5</sup> 青山学院大学)
<b>A05</b> Integrating customer voting and fuzzy AHP for prioritizing customer requirements in QFD for communication systems to support disable people *Md. Sazzad Hossain <sup>1</sup> , Masato Takanokura <sup>1</sup> , Hideki Katagiri <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Kanagawa University)	<b>B05</b> 5W1Hを用いた教育システムの設計モデルに関する研究：教わる理由と教わる項目の分析を中心に *菊川 裕之 <sup>1</sup> , 八重樫 奈那 <sup>1</sup> , 斎藤 一郎 <sup>2</sup> , 高橋 雅 <sup>2</sup> , 本多 嘉夫 <sup>3</sup> , 村田 康一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日本大学, <sup>2</sup> 日本乳化剤(株), <sup>3</sup> (株)日本能率協会コンサルティング)
15:00～15:45 産学連携セッション (詳細は後掲)	
16:00～16:40 英語セッション	16:00～16:40 生産管理
<b>A06</b> Production process Improvement to Increment quality and for effective productivity of Ethiopian Footwear Manufacturer *Chalew Alehegn <sup>1</sup> , Kiyoshi Tsukagoshi <sup>1</sup> , Mitsuo Yamashiro <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> A.I.T.)	<b>B06</b> 部品組み立て作業における中間製品の分解を含む部品構造による作業困難さを考慮する組み立て順序決定法の開発 *蒲原 有紀子 <sup>1</sup> , 和田 拓己 <sup>1</sup> , 荒川 雅裕 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学)
<b>A07</b> Socio-Economic Risks Related to Mine Closure: A Case Study on Yubari Coal Mine * Mamadou Oury Dialo <sup>1</sup> , Kenji Watanabe <sup>1</sup> , Tomomi Aoyama <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Nagoya Institute of Technology)	<b>B07</b> ボトルネック工程を持つ生産工程における納期遅れジョブ数を削減するジョブ投入ルールの提案 *登日 亮介 <sup>1</sup> , 柳川 佳也 <sup>1</sup> , 有菌 育生 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学)
17:00～19:00 ネットワーキング	3階 (315)

C会場	D会場
13:00～14:00 オーガナイズドセッション	13:00～14:00 物流
<b>C01</b> 作業姿勢を考慮した大物製品の組立ライン設計方法の研究 *川原 大毅 <sup>1</sup> , 加賀美 舞 <sup>1</sup> , 櫻井 峻 <sup>2</sup> , 吉田 信太郎 <sup>2</sup> , 中嶋 良介 <sup>1</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学, <sup>2</sup> マックス(株) )	<b>D01</b> 不確定需要下における多期間巡回配送計画問題に対する多目的最適化アルゴリズムの開発 *大橋 美月 <sup>1</sup> , 荒川 雅裕 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学 )
<b>C02</b> アイカメラを用いた周辺視目視検査の標準化の研究 *吉原 伸一郎 <sup>1</sup> , 中嶋 良介 <sup>2</sup> , 篠田 心治 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> AGC旭硝子(株), <sup>2</sup> 成蹊大学 )	<b>D02</b> 自動車工場のリザーブエリアにおける部品の保管位置割当問題 *平田 和音 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 豊泉 成典 <sup>2</sup> , 松村 剛 <sup>2</sup> , 横山 俊哉 <sup>2</sup> , 新倉 修 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 上智大学, <sup>2</sup> 日産自動車(株) )
<b>C03</b> モジュール生産を目指した製品設計とライン設計のための分析手法の提案 *伊藤 湧星 <sup>1</sup> , 加藤 昌彦 <sup>2</sup> , 吉田 信太郎 <sup>3</sup> , 中嶋 良介 <sup>1</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学, <sup>2</sup> (株)LIXIL, <sup>3</sup> マックス(株) )	<b>D03</b> クローズド・ループ・サプライ・チェーンにおけるリマニュファクチャリング製品の価格決定に関する研究 *七澤 巧 <sup>1</sup> , 開沼 泰隆 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 首都大学東京大学院, <sup>2</sup> 首都大学東京 )
14:10～14:50 OR	14:10～14:50 企業環境
<b>C04</b> 趣向を考慮した情報拡散ゲームの検証 *藤井 秀幸 <sup>1</sup> , 傳 靖 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 福岡工業大学大学院, <sup>2</sup> 福岡工業大学 )	<b>D04</b> 横断的データを用いた都道府県の比較優位性に関する研究 *細川 翔平 <sup>1</sup> , 嶋崎 善章 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学大学院, <sup>2</sup> 秋田県立大学 )
<b>C05</b> 地域特性に基づく地域連携BCMSの考察 *青木 翔吾 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学 )	<b>D05</b> 秋田県航空機産業に見る地域重点産業振興の投資経済効果 *大塚 智晴 <sup>1</sup> , 嶋崎 善章 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学 )
15:00～15:45 産学連携セッション (詳細は後掲)	
16:00～16:40 市場環境	16:00～16:40 企業事例セッション
<b>C06</b> 経営管理イノベーションの実現に向けた概念的考察 *藤本 太威尊 <sup>1</sup> , 石岡 賢 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 福島大学大学院, <sup>2</sup> 福島大学 )	<b>D06</b> IoTエコシステムという観点からの産学連携を含む業界変革 *田中 雅人 <sup>1</sup> , 三浦 眞由美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> アズビル(株) )
<b>C07</b> 観光地におけるインターネットを用いた情報収集とその活用に関する研究 *佐々木 大地 <sup>1</sup> , 上原 宏 <sup>1</sup> , 嶋崎 善章 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学 )	<b>D07</b> 精密板金工場における抜き工程の生産改善 *山口 俊憲 <sup>1</sup> , 平塚 毅 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 山形県立産業技術短期大学校, <sup>2</sup> (株)カネト製作所 )
17:00～19:00 ネットワーキング	3階 (315)

—11月2日(木)—

**15:00～15:45 産学連携セッション**

**第1分科会 (301会場)**

(公社)日本経営工学会 研究部門活動報告～日本再活性化とMOT研究会～  
HOYA(株)オプティクス部門 事業管理室長 西村 泰一 氏

**第2分科会 (303 + 304会場)**

産学連携による原理・原則に基づいたカイゼン教材の開発と活用  
～大阪工業大学ものづくりマネジメントセンターの取組～  
大阪工業大学 工学部 環境工学科 准教授 皆川 健多郎 氏

**第3分科会 (501 + 502会場)**

支援の充実度からみた改善技術の課題とその改良  
日本大学 生産工学部マネジメント工学科 准教授 村田 康一 氏

**第4分科会 (302会場)**

IoT環境下におけるスマートファクトリの実現を目指して  
～内閣府戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) における産官学連携の取り組み～  
神戸大学 大学院システム情報学研究科 教授 貝原 俊也 氏

—11月3日(金)午前—

E会場	F会場
<p>9:30～10:30 オーガナイズドセッション</p>	<p>9:30～10:30 事業・市場研究部門：PSCCライフサイクルマネジメントの取り組みと実現について</p>
<p><b>E01</b> 多様性を保持した組立順序の導出方法の研究 *浅野 祐輝<sup>1</sup>，中嶋 良介<sup>1</sup>，篠田 心治<sup>1</sup> (成蹊大学)</p>	<p><b>F01</b> 産学連携による「グローバル製品サービス戦略」から「PSCC-LM」への発展を目指した概念構築—Lifecycle Management for Product, Service, Contents, and Communication— *玉木 欽也<sup>1</sup>，佐久田 博司<sup>1</sup>，中邨 良樹<sup>1</sup>，高松 朋史<sup>1</sup>，荒川 雅裕<sup>2</sup>，越島 一郎<sup>2</sup>，朴 英元<sup>3</sup>，木内 正光<sup>4</sup>，新目 真紀<sup>5</sup> (青山学院大学，<sup>2</sup>名古屋工業大学，<sup>3</sup>埼玉大学，<sup>4</sup>城西大学，<sup>5</sup>職業能力開発総合大学校)</p>
<p><b>E02</b> 締結部品に着目した有効な組立順序導出方法の研究 *時田 慎也<sup>1</sup>，中嶋 良介<sup>1</sup>，篠田 心治<sup>1</sup> (成蹊大学)</p>	<p><b>F02</b> BPMによるアラーム&amp;サイバーセキュリティマネジメントの検討 *濱口 孝司<sup>1</sup> (名古屋工業大学)</p>
<p><b>E03</b> 手の干渉を考慮した組立順序の導出方法に関する研究 *小林 悠<sup>1</sup>，伊藤 湧星<sup>1</sup>，中島 遼大<sup>2</sup>，中嶋 良介<sup>3</sup>，篠田 心治<sup>3</sup> (成蹊大学大学院，<sup>2</sup>青山学院大学大学院，<sup>3</sup>成蹊大学)</p>	<p><b>F03</b> 工程改善を含めた工場のICT・IoT化に対する取り組み *荒川 雅裕<sup>1</sup>，玉木 欽也<sup>2</sup> (名古屋工業大学，<sup>2</sup>青山学院大学)</p>
<p>10:40～12:00 OR</p>	<p>10:40～11:20 企業環境</p>
<p><b>E04</b> 人口分布を考慮した社会インフラの適正配置に関する研究—江東区の小学校を例として— *杜 日東<sup>1</sup>，沖田 泰良<sup>1</sup>，川中 孝章<sup>1</sup>，西野 成昭<sup>1</sup> (東京大学)</p>	<p><b>F04</b> 組織における知識移転と知識創造プロセスのモデル化 *飯沼 守彦<sup>1</sup>，本間 雅都<sup>2</sup>，齋藤 敏雄<sup>1</sup> (日本大学，<sup>2</sup>パナソニックアドバンスドテクノロジー(株))</p>
<p><b>E05</b> 効用関数の値を最大化する住宅選択モデル *井上 可菜<sup>1</sup>，ロウレンソブルノ フィゲラ<sup>1</sup>，呉 偉<sup>1</sup>，井上 智夫<sup>1</sup>，池上 敦子<sup>1</sup> (成蹊大学)</p>	<p><b>F05</b> 産業集積地を中心とした官民連携による地域型BCMの構築—国内外の取組を通じた現状と課題— *渡辺 研司<sup>1</sup> (名古屋工業大学)</p>
<p><b>E06</b> 製造流通業を対象とした在庫オペレーション自動化の有効性に関する研究 *木内 敦規<sup>1</sup>，小倉 孝裕<sup>1</sup>，野本 多津<sup>1</sup>，辻部 晃久<sup>1</sup>，黄 双全<sup>1</sup>，大家 健司<sup>1</sup>，田口 謙太郎<sup>1</sup> (株)日立製作所)</p>	<p><b>F06</b> ECサイトのスマートフォンアプリインストールによる利用単価向上ユーザの抽出方法の検討 *谷本 雄紀<sup>1</sup> (株)サイバーエージェント)</p>
<p><b>E07</b> PSOと局所探索法を組み合わせた混流・平準化生産における工程設計法の開発 *岩田 幸恵<sup>1</sup>，和田 拓己<sup>1</sup>，荒川 雅裕<sup>1</sup> (名古屋工業大学)</p>	

—11月3日(金)午前—

G会場	H会場
9:30～10:30 人間・組織研究部門	9:30～10:30 災害対策
<b>G01</b> IE手法としてのMODAPTSを考える *西口 宏美 <sup>1</sup> (1東海大学)	<b>H01</b> 災害時の港湾機能継続と早期復旧に向けた施設間機能性評価に基づく意思決定支援 *桑田 健壯 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)
<b>G02</b> MODAPTS法の適用範囲拡張による全身動作を対象とした作業評価尺度の構築 *松本 佳奈 <sup>1</sup> , 加藤 麻樹 <sup>2</sup> (1早稲田大学大学院, 2早稲田大学)	<b>H02</b> 地方自治体によるハザードマップを通じた防災意識向上の取り組みに関する考察 *玉田 崇 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)
<b>G03</b> 質疑応答	<b>H03</b> 緊急支援物資配送体制における地方公共団体の対応と情報共有体制の在り方 *山田 脩嗣 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)
10:40～12:00 確率統計	10:40～12:00 物流
<b>G04</b> 固定資産評価手法に関する研究～多変量解析とOR手法～ *佐藤 友哉 <sup>1</sup> , 塚越 清 <sup>1</sup> (1足利工業大学)	<b>H04</b> 自動車工場の部品倉庫において補充する部品の組合せを考慮したフォワード・リザーブ割当問題 *青山 泰大 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 豊泉 成典 <sup>2</sup> , 松村 剛 <sup>2</sup> , 横山 俊哉 <sup>2</sup> , 新倉 修 <sup>2</sup> (1上智大学, 2日産自動車(株))
<b>G05</b> 優先関係をもつ2ユニット待機冗長系システムの信頼度関数の導出 *平田 亮輔 <sup>1</sup> , 有菌 育生 <sup>1</sup> , 友廣 亮介 <sup>1</sup> , 大井川 怜史 <sup>1</sup> , 竹本 康彦 <sup>2</sup> (1岡山大学, 2近畿大学)	<b>H05</b> 物流センター内における出荷作業の効率化を目的とした摘み取り方式と種まき方式の選択 *巖 佳欣 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 濱田 雅人 <sup>2</sup> , 池田 大介 <sup>2</sup> , 河合航 <sup>2</sup> , 青木 隆裕 <sup>2</sup> (1上智大学, 2(株)エムエルシー)
<b>G06</b> 自動車産業における「からくり改善」の新しい枠組み *内山 敬寛 <sup>1</sup> , 佐藤 公俊 <sup>2</sup> , 中島 健一 <sup>2</sup> (1神奈川大学大学院, 2神奈川大学)	<b>H06</b> 買戻契約および収入分与契約に基づいた公平・合理的意思決定を考慮したサプライチェーンの統合 *田中 正敏 <sup>1</sup> (1松本大学)
<b>G07</b> 供給リスクを考慮した閉ループ・サプライチェーンに関する研究 *鄭 聡 <sup>1</sup> , 佐藤 公俊 <sup>2</sup> , 中島 健一 <sup>2</sup> (1神奈川大学大学院, 2神奈川大学)	<b>H07</b> 店舗出荷型ネットスーパーにおける仕分作業を考慮したピッキングモデル *林 建太郎 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 佐々木 喜仁 <sup>2</sup> , 伊藤田 浩由 <sup>2</sup> (1上智大学, 2合同会社 西友)

—11月3日(金)午前—

I会場	J会場
<b>9:30～10:30 情報処理</b>	
<b>I01 SEのシステム開発プロジェクトに対する認識と結果の関係性評価</b> *木原 一夫 <sup>1</sup> , 肖 霄 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 首都大学東京)	
<b>I02 為替取引データに基づく企業の為替リスクヘッジ方針の推定</b> *佐藤 雄介 <sup>1</sup> , 松本 有理子 <sup>1</sup> , 高田 祥三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学)	
<b>I03 イノベーション・プロジェクト・マネジメントのテクノロジー</b> —トリニトン計画で開発されたF-CAPシステム— *唐澤 英安 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> データ・ケーキベাকা(株))	
<b>10:40～12:00 人間工学</b>	
<b>I04 コミュニケーションロボットとの会話時における高齢者の心的印象評価と視線運動</b> *荻谷 光晴 <sup>1</sup> , 星野 智子 <sup>1</sup> , 高野倉 雅人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	
<b>I05 操作の学習方法の違いが課題遂行中の眼と手の協応特性に及ぼす影響</b> *早田 桃子 <sup>1</sup> , 高橋 雄三 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 広島市立大学, <sup>2</sup> 広島市立大学大学院)	
<b>I06 介護施設における業務の効率化と技術・技能伝承に関する研究課題</b> *滝 聖子 <sup>1</sup> , 石井 純平 <sup>1</sup> , 大沼 和雅 <sup>1</sup> , 中島 裕太 <sup>1</sup> , 川上 勝 <sup>2</sup> , 高野倉 雅人 <sup>3</sup> , 山田 哲男 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 千葉工業大学, <sup>2</sup> 自治医科大学, <sup>3</sup> 神奈川大学, <sup>4</sup> 電気通信大学)	
<b>I07 日本のもの・ことづくり企業文化における戦略システム思考モデルの提案：産業構造の変化に適応する人材育成制度・政策モデル</b> *伊藤 裕康	

—11月3日(金)午後—

E会場	F会場
13:00～14:00 サービス研究部門	13:00～14:00 経営数理研究部門：マーケティング分析研究会1
E08 IRビーコンを用いる買い物カゴの店舗内測位 *善甫 啓一 <sup>1</sup> , 小沼 健一 <sup>2</sup> , 岡田 幸彦 <sup>1</sup> (筑波大学, <sup>2</sup> ウエルシア薬局(株))	F08 中堅・中小企業における需要予測ソフトウェア活用の実績と課題 *本間 竹哉 <sup>1</sup> (株)日本シーアイオー)
E09 RFIDセルフレジの導入効果について *渡辺 勝利 <sup>1</sup> (東芝テック(株))	F09 Hypothesis Testing for the Questionnaire Investigation on Tourists' Behavior *Akane Okubo <sup>1</sup> , Yuki Higuchi <sup>2</sup> , Kazuhiro Takeyasu <sup>3</sup> (Nihon University Junior College, <sup>2</sup> Setsunan University, <sup>3</sup> Tokoha University)
E10 ディスカッション	F10 Utilization of Genetic Algorithm in Allocating Goods to Shop Shelves Under the Case of Cup Noodles *Koumei Suzuki <sup>1</sup> , Yuki Higuchi <sup>2</sup> , Kazuhiro Takeyasu <sup>3</sup> (Shizuoka University, <sup>2</sup> Setsunan University, <sup>3</sup> Tokoha University)
14:10～15:10 生産・物流研究部門:地方創生型生産システムの構築・運用に関する研究	14:10～15:10 経営数理研究部門：マーケティング分析研究会2
E11 IoT時代におけるビジネスモデルとものづくりの変革 *中村 忠雄 <sup>1</sup> (PwCコンサルティング合同会社)	F11 The Method to improve Forecasting Accuracy by Using Neural Network with an Application to the Production Data of Udon Noodles *Yuki Higuchi <sup>1</sup> , Yuta Tsuchida <sup>2</sup> , Kazuhiro Takeyasu <sup>3</sup> (Setsunan University, <sup>2</sup> Osaka Prefecture University, <sup>3</sup> Tokoha University)
E12 地方発情報配信事業の可能性と課題「ものづくりドットコム」は地方創生の救世主たるか？ *熊坂 治 <sup>1</sup> (株)産業革新研究所)	F12 希少糖に関する生活者意識のテキストマイニング分析 *石井 康夫 <sup>1</sup> , 竹安 宏匡 <sup>2</sup> , 竹安 大介 <sup>3</sup> , 竹安 数博 <sup>4</sup> (大和大学, <sup>2</sup> 香川短期大学, <sup>3</sup> 放送大学, <sup>4</sup> 常葉大学,)
E13 総合討議	F13 SIMPLIFIED MACHINE DIAGNOSIS TECHNIQUES BY THE ABSOLUTE DETERIORATION FACTOR *Kazuhiro Takeyasu <sup>1</sup> (Tokoha University)
15:20～16:40 情報処理	15:20～16:40 生産管理
E14 教育機関における教育ソフトウェア包括ライセンス効果の検証 *梶山 舜平 <sup>1</sup> , 水野 信也 <sup>1</sup> (静岡理工科大学)	F14 在庫格納期間を加味した逐次処理型の倉庫内格納先推奨技術の開発 *古家 直樹 <sup>1</sup> , 永原 聡士 <sup>1</sup> , 末光 一成 <sup>1</sup> , 植木 隆雄 <sup>2</sup> , 荒 宏視 <sup>2</sup> , 嶋津 泰毅 <sup>2</sup> (株)日立製作所, <sup>2</sup> (株)日立物流)
E15 多次元可視化ツールとAIを用いた顧客アンケート要因分析と設計 *磯部 仁博 <sup>1</sup> , 高坂 徹 <sup>2</sup> , 吉村 忍 <sup>3</sup> (原子燃料工業(株), <sup>2</sup> (株)アトリー, <sup>3</sup> 東京大学大学院)	F15 改悪を許容した近傍探索による静的ナーススケジューリング法 *立松 郁也 <sup>1</sup> , 森澤 和子 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>1</sup> (大阪府立大学)
E16 移動するモノを対象とした Internet of Things の提案 *堀川 三好 <sup>1</sup> , 工藤 大希 <sup>1</sup> , 岡本 東 <sup>1</sup> , 村田 嘉利 <sup>1</sup> (岩手県立大学)	F16 販売可能期限のある商品に対する発注可能点方式 *長沢 敬祐 <sup>1</sup> , 森川 克己 <sup>1</sup> , 高橋 勝彦 <sup>1</sup> , 広谷 大助 <sup>2</sup> (広島大学, <sup>2</sup> 県立広島大学)
E17 アーカイブデータを用いた地域特徴の抽出方法の提案 *植竹 俊文 <sup>1</sup> , 寺嶋 一将 <sup>2</sup> , 竹野 健夫 <sup>1</sup> (岩手県立大学, <sup>2</sup> 岩手県立大学大学院)	F17 フローショップスケジューリングにおけるロバスト性評価指標の改良 *松岡 直哉 <sup>1</sup> , 森澤 和子 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>1</sup> (大阪府立大学)

—11月3日(金)午後—

G会場	H会場
13:00～14:00 経営情報研究部門	13:00～14:00 市場環境
G08 製造業におけるデータ活用の新展開、今後の展望—経営情報部門 パネルディスカッション— *関 庸一 <sup>1</sup> 、*片山 博 <sup>2</sup> 、*板東 貴志 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 群馬大学、 <sup>2</sup> 早稲田大学、 <sup>3</sup> アンリツ(株) )	H08 エンタテインメント向け新製品における消費者行動と消費者分類による分析 *清野 晶宏 <sup>1</sup> 、小木 哲朗 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 慶應義塾大学大学院 )
	H09 水需要予測における予測誤差に関する研究 *丸山 友希夫 <sup>1</sup> 、山本 久志 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日本工業大学、 <sup>2</sup> 首都大学東京 )
	H10 データサイエンスのビジネス領域における活用—エージェント・ベース・モデル (ABM) を用いて— *難波 和秀 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> FP技能士 )
14:10～15:10 オーガナイズドセッション	14:10～15:10 OR
G11 保持治具作製のための良いモノの動きの設計方法と親部品決定方法の提案 *北瀬 銀河 <sup>1</sup> 、篠田 心治 <sup>1</sup> 、中嶋 良介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学 )	H11 Excelを用いたISM (Interpretive Structural Modeling) モデルの作成 *八木 英一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東海大学 )
G12 人間の視覚的・身体的な作業性と作業時間を考慮した組立作業のレイアウト設計に関する基礎的研究 *水越 優人 <sup>1</sup> 、小山 聡 <sup>1</sup> 、中嶋 良介 <sup>1</sup> 、篠田 心治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学 )	H12 主観的階級の一致と齟齬に基づいたRank based 蟻コロニー最適化モデル *采女 絃太郎 <sup>1</sup> 、崎山 朋子 <sup>1</sup> 、有菌 育生 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学 )
G13 目視検査における作業者の検査方法の設計に関する研究 *中嶋 良介 <sup>1</sup> 、肥田 拓哉 <sup>2</sup> 、松本 俊之 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学、 <sup>2</sup> 青山学院大学 )	H13 統計力学的平衡状態解析モデルに基づくボーキングを考慮したM/M/s待ち行列システムの最適化 *友田 哲平 <sup>1</sup> 、有菌 育生 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学 )
15:20～16:40 物流	15:20～16:40 人間工学
G14 容量および重量制約を考慮した物流配置・配送ルート決定 *細田 順子 <sup>1,2</sup> 、伊呂原 隆 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 上智大学、 <sup>2</sup> (株)日立製作所 )	H14 彎曲丸針の直線的刺入による医原性損傷の軽減に関する研究 *岩本 英久 <sup>1</sup> 、福田 友哉 <sup>1</sup> 、山本 拓真 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 呉工業高等専門学校 )
G15 重なりのある配送時間枠を考慮した店舗出荷型ネットスーパーにおける配送計画問題 *岩田 凌 <sup>1</sup> 、伊呂原 隆 <sup>1</sup> 、佐々木 喜仁 <sup>2</sup> 、伊藤田 浩由 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 上智大学、 <sup>2</sup> 合同会社 西友 )	H15 3グループの作業者が存在するリセット多期間制約サイクルモデルにおける最適配置法則に関する研究—2グループの人数が少ない場合 (第2報) — *趙 曉雯 <sup>1</sup> 、山本 久志 <sup>1</sup> 、孫 晶 <sup>2</sup> 、肖 霄 <sup>1</sup> 、大岡 龍佑 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 首都大学東京、 <sup>2</sup> 名古屋工業大学 )
G16 小売業在庫変動要因の解析および要因の組み合わせ最適化に関する研究—ビッグデータ活用の観点から— *桑 海侠 <sup>1</sup> 、高橋 真吾 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学 )	H16 配送計画問題定式化と物流センター構築における人間工学的課題：配送ルート計画ロジックと物流センター内マテリアルハンドリングシステムの現状と将来展望 *伊藤 裕康
G17 自動販売機の設置戦略モデルに関する研究—設置場所の変更と事業エリア拡大の効果分析— *佐藤 哲也 <sup>1</sup> 、片山 博 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学 )	H17 離散選択モデルとディフュージョンプロセスモデルの対応付け *高橋 啓 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 長崎大学、 <sup>2</sup> 統計数理研究所 )

—11月3日(金)午後—

I会場	J会場
	<p><b>13:20～14:00 物流</b></p> <p><b>J09</b> 日本におけるハラルフードサプライチェーンに関する調査研究 *北山 大輔<sup>1</sup>, 荻谷 光晴<sup>2</sup>, 高野倉 雅人<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>神奈川大学大学院, <sup>2</sup>神奈川大学)</p> <p><b>J10</b> 競合小売店間の公平性を考慮したサプライチェーン戦略に関するゲーム理論的分析 *吉原 陸生<sup>1</sup>, 松林 伸生<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>慶應義塾大学大学院, <sup>2</sup>慶應義塾大学)</p>
<p><b>14:10～15:10 知的情報</b></p>	<p><b>14:10～15:50 産学連携セッション</b></p>
<p><b>I11</b> コンセプト・コンパス・チャートによるクラスタリング法—意味を一元化尺度でマップ化する“連環データ分析の応用”— *唐澤 英安<sup>1</sup>, 嵯峨根 勝郎<sup>1</sup>, 唐澤 英長<sup>1</sup>, 小林 稔<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>データ・ケーキバカ(株), <sup>2</sup>福岡工業大学)</p>	<p>経営工学教育の課題 ～大学は社会が求める人材をどう育成していくのか～</p>
<p><b>I12</b> 強化学習エージェントを用いたプロジェクト評価基準の影響のシミュレーション *岡田 公治<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京都市大学)</p>	
<p><b>I13</b> 標的型メール訓練システムの開発とその評価 *栗田 一弥<sup>1</sup>, 水野 信也<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>静岡理工科大学)</p>	
<p><b>15:20～16:40 経営情報</b></p>	
<p><b>I14</b> On Risk-Shifting Incentive and its Effect *Hiroki Seta<sup>1</sup>, Hiroshi Inoue<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>Tokyo University of Science)</p>	<p><b>16:00～16:40 教育</b></p>
<p><b>I15</b> タイムシフト視聴による広告効果への影響に関する分析 *高橋 拓也<sup>1</sup>, 宮本 道子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>秋田県立大学)</p>	
<p><b>I16</b> ERPコンピエールを用いた環境経営情報のモデル化 *徐 風静<sup>1</sup>, 山田 哲男<sup>1</sup>, 木下 雄貴<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>電気通信大学)</p>	<p><b>J16</b> アンケート調査による学生の生活習慣と大学体育授業に関する研究—健康教育と社会人基礎力の育成に向けて— *松井 克典<sup>1</sup>, 丸山 友希夫<sup>1</sup>, 丸山 三四四<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>日本工業大学)</p>
	<p><b>J17</b> 教材とレポートのデータ分析 *大宮 望<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>日本工業大学)</p>