

—5月25日(金)—

A会場	B会場
14:00～15:00 物流1	14:00～15:00 総論的研究1
<b>A01</b> 直列3プレイヤー・サプライ・チェーンにおける契約問題の Distribution Free Approach に基づく解法 *末廣 貴俊 <sup>1</sup> , 有菌 育生 <sup>1</sup> , 草野 亜基 <sup>1</sup> , 竹本 康彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学, <sup>2</sup> 近畿大学)	<b>B01</b> 日本のものづくりに関する一考察 —実際の企業を事例として— *ヤング 千帆佳 <sup>1</sup> , 河野 宏和 <sup>1</sup> , 市来 治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 慶應義塾大学大学院)
<b>A02</b> 自律性と協調性を兼ね備えた蟻コロニー最適化モデル *近藤 誠人 <sup>1</sup> , 崎山 朋子 <sup>1</sup> , 有菌 育生 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大学)	<b>B02</b> スポーツにおける「流れ」について —野球の逆転試合を「流れ」から予測する— *伊藤 晶広 <sup>1</sup> , 宮本 道子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県立大学大学院)
<b>A03</b> アパレル製品の物流センターにおける出荷実績と時点在庫傾向を考慮した出荷計画の修正 *田中 里奈 <sup>1</sup> , 石垣 綾 <sup>1</sup> , 濱田 雅人 <sup>2</sup> , 河合 航 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京理科大学, <sup>2</sup> (株)データ・シェフ)	<b>B03</b> 農産物加工製品の安全在庫導出に関する研究 *森川 和哉 <sup>1</sup> , 開沼 泰隆 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 首都大学東京)
15:10～16:10 情報処理1	15:10～16:10 生産情報
<b>A04</b> Tweetデータに基づく料理画像の魅力度定量化モデル *藤波 英輝 <sup>1</sup> , 清水 良太郎 <sup>1</sup> , 雲居 玄道 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学)	<b>B04</b> コンビニエンスストアにおけるエージェント間の相互作用を考慮した稼働レジの選択 *田島 絵里佳 <sup>1</sup> , 石垣 綾 <sup>1</sup> , 鈴木 正昭 <sup>1</sup> , 嶋田 佳明 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京理科大学, <sup>2</sup> (株)NTTデータ数理システム)
<b>A05</b> 美容サービス事業のKPIと顧客属性の関係分析 ～経営性能向上の施策提案を目指して～ *新井 浩健 <sup>1</sup> , 片山 博 <sup>2</sup> , 河部 瞭太 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>3</sup> , 後藤 正幸 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 早稲田大学, <sup>3</sup> 上智大学)	<b>B05</b> 見込み生産における内示情報の利用に関する一考察 *鈴木 颯人 <sup>1</sup> , 大久保 寛基 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京都市大学大学院, <sup>2</sup> 東京都市大学)
<b>A06</b> 評価値とタグ情報の共起を表現する潜在クラスモデルによる協調フィルタリング *大堀 祐一 <sup>1</sup> , 河部 瞭太 <sup>1</sup> , 張 笑琰 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 上智大学, <sup>3</sup> 早稲田大学)	<b>B06</b> 移動するモノを対象とした Internet of Things 向けスマートタグの開発 *堀川 三好 <sup>1</sup> , 岡本 東 <sup>1</sup> , 村田 嘉利 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩手県立大学)
16:30～17:30 特別講演 52号館5211教室 (A会場)	
<b>特別講演</b> 工場デジタル化によるカイゼンの倍速化～GE日野工場 Brilliant Factoryの挑戦と取組～ 講演者：藤本 康三郎 氏 (GEヘルスケア・ジャパン 製造本部長兼工場長) ※録音・撮影禁止	
17:30～17:45 表彰式 52号館5211教室 (A会場)	
18:00～19:30 ネットワーキング 大学会館1階 (生協)	

—5月25日(金)—

C会場	D会場
14:00～15:00 IE	14:00～15:00
<b>C01</b> SDGsと社会生産性 ものづくり生産現場の作業チームにおけるチームワークマネジメント *野渡 正博 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 玉川大学, <sup>2</sup> GITD Institute)	
<b>C02</b> 工場理学の発展 (5) : ムダ公式, 松井の式から50年目の展開レビュー *松井 正之 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学, <sup>2</sup> 電気通信大学)	
<b>C03</b> リーン&アジャイル・プログラムマネジメントに関する基礎的考察 *加藤 勇夫 <sup>1</sup> , 越島 一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学)	
15:10～16:10 総論的研究2	15:10～16:10 研究部門OS (サービス研究部門・人間組織研究部門合同)
<b>C04</b> インバウンド観光におけるコンテンツツーリズムに関する一考察 —訪日中国人と知覚リスクを中心に— *方 蘇春 <sup>1</sup> , 付 靖秋 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 聖泉大学, <sup>2</sup> 千葉大学大学院)	<b>D04</b> Servuction Systemの変化から見るサービス・ロボットの導入促進 *三原 康司 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 千葉工業大学)
<b>C05</b> 人口減少地域における定住促進策の研究 —Uターンの意思決定調査— *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> , 中郷 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>D05</b> 運転パネル表示に対する知識と運転行動との関連性 *加藤 麻樹 <sup>1</sup> , 照沼 祥弘 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学)
<b>C06</b> 買戻・収入契約上での公正的意思決定を考慮したサプライチェーン・コーディネーション *田中 正敏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 松本大学)	<b>D06</b> JIMAにおける人間・組織+サービス部門の今後の活動に関するディスカッション
16:30～17:30 特別講演	52号館5211教室 (A会場)
<b>特別講演</b> 工場デジタル化によるカイゼンの倍速化～GE日野工場 Brilliant Factoryの挑戦と取組～ 講演者: 藤本 康三郎 氏 (GEヘルスケア・ジャパン 製造本部長兼工場長) ※録音・撮影禁止	
17:30～17:45 表彰式	52号館5211教室 (A会場)
18:00～19:30 ネットワーキング	大学会館1階 (生協)

—5月25日(金)—

E会場	
14:00～15:00	
15:10～16:10	研究部門OS（事業・市場）：事業・市場の創造・維持・管理に向けた人材育成の実証
E04	産学連携による『グローバル製品戦略』授業の開発と実証 —PBLとアクティブラーニングを融合したグループワーク実習方法— * 玉木 欽也 <sup>1</sup> , 新目 真紀 <sup>2</sup> , 野口 新司 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 青山学院大学, <sup>2</sup> 職業能力開発総合大学校, <sup>3</sup> 青山学院Hicon)
E05	サイバーセキュリティ人材育成に関する取り組み * 濱口 孝司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 越島 一郎 <sup>1</sup> , 橋本 芳宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学)
E06	Kaizen プロセスに基づく生産ラインの自動化・ICT・IoTシステムの構築とモジュール化対策 * 荒川 雅裕 <sup>1</sup> , 今岡 太一 <sup>1</sup> , 松田 佳大 <sup>1</sup> , 鈴木 渉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋工業大学大学院)
16:30～17:30	特別講演 52号館5211教室（A会場）
特別講演	工場デジタル化によるカイゼンの倍速化～GE日野工場 Brilliant Factory の挑戦と取組～ 講演者：藤本 康三郎 氏 (GEヘルスケア・ジャパン 製造本部長兼工場長) ※録音・撮影禁止
17:30～17:45	表彰式 52号館5211教室（A会場）
18:00～19:30	ネットワーキング 大学会館1階（生協）

—5月25日(金)—

M会場

14:00～16:10 産学連携セッション<IT/ICTの活用>

講演

IoT時代のモノづくり 動的最適化生産CPS (仮題)

講演者：株式会社レクサー・リサーチ 代表取締役 中村 昌弘 氏

他

コーディネータ

大阪工業大学 工学部 環境工学科 教授 皆川 健多郎 氏

※産学連携研究交流会の紹介を含めて講演会を行います。

F会場	G会場
9:00～10:00 総会	52号館5211教室 (F会場)
10:20～11:20 経営情報1	10:20～11:20 モデリング
F01 問い合わせを行う担当者の特徴分析 *渡邊 嘉哉 <sup>1</sup> , 大宮 望 <sup>1</sup> (日本工業大学)	G01 意味空間上の分布表現に基づくWebサイトと閲覧ユーザの統合分析モデル *保坂 大樹 <sup>1</sup> , 河部 瞭太 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>3</sup> (早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 上智大学, <sup>3</sup> 早稲田大学)
F02 問い合わせにおける話題の遷移に関する研究 *太田 博之 <sup>1</sup> , 大宮 望 <sup>1</sup> (日本工業大学)	G02 気象条件と店舗特性を考慮した商品別需要モデル構築に関する一考察 *世古 裕都 <sup>1</sup> , 清水 良太郎 <sup>1</sup> , 雲居 玄道 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> , 吉開 朋弘 <sup>2</sup> (早稲田大学, <sup>2</sup> 日本気象協会)
F03 外食産業における基礎データの収集と整理 *加藤 友希 <sup>1</sup> , 川村 大伸 <sup>1</sup> (名古屋工業大学)	G03 外食チェーン店への週間配送計画～配送日とTime Windowの決定アルゴリズム開発～ *西田 勇人 <sup>1</sup> , 大森 峻一 <sup>1</sup> , 吉本 一穂 <sup>1</sup> (早稲田大学)
11:30～12:30 生産管理1	11:30～12:30 確率・統計1
F04 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>1</sup> , 中島 健一 <sup>2</sup> , 平井 裕久 <sup>1</sup> (神奈川大学, <sup>2</sup> 早稲田大学)	G04 周期性とイベント効果に着目した消費者の購買行動分析モデルに関する一考察 *安井 一貴 <sup>1</sup> , 中野 修平 <sup>1</sup> , 三川 健太 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>3</sup> (早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 湘南工科大学, <sup>3</sup> 早稲田大学)
F05 美容室における顧客のクラスタリングを考慮したベイジアンネットワーク *堀田 侑希 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>1</sup> (上智大学)	G05 ECサイトにおけるページ遷移順序を考慮した購買行動分析 *保戸田 未桜 <sup>1</sup> , 水落 洋貴 <sup>1</sup> , 雲居 玄道 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> (早稲田大学)
F06 製造現場における設備保全優先順位の決定に関する研究 *内山 敬寛 <sup>1</sup> , 佐藤 公俊 <sup>1</sup> , 中島 健一 <sup>2</sup> , 片桐 英樹 <sup>1</sup> (神奈川大学, <sup>2</sup> 早稲田大学)	G06 特徴間の交互作用を考慮した学生ユーザの企業エントリー行動分析モデルに関する一考察 *杉崎 智哉 <sup>1</sup> , 西尾 友里 <sup>1</sup> , 三川 健太 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>3</sup> , 桜井 崇 <sup>4</sup> (早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 湘南工科大学, <sup>3</sup> 早稲田大学, <sup>4</sup> (株)リクルートキャリア)
13:30～14:30 基調講演	51号館5111教室
<b>基調講演</b> トヨタを変える！ 講演者：宮内 一公 氏 (トヨタ自動車株式会社専務役員)	
14:40～15:40 総論的研究3	14:40～15:40 機械学習
F07 鉄道および道路輸送の併用と環境負荷を考慮した広域物流網の構築 *飯島 雅也 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> (上智大学)	G07 機械学習とテキストマイニングを用いたビットコインの価格動向予測 *佐野 宏樹 <sup>1</sup> , 鈴木 秀男 <sup>1</sup> (慶應義塾大学)
F08 不正会計が株価に与える影響—金融庁課徴金制度からの考察— *海老原 佑 <sup>1</sup> , 馮 玲 <sup>2</sup> (東京理科大学大学院, <sup>2</sup> 東京理科大学)	G08 AIDASモデルに基づいた消費者心理の変化に関する研究 *高屋 真菜 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>1</sup> (上智大学)
F09 ハラルフードサプライチェーンのコスト要因に関する研究 *北山大輔 <sup>1</sup> , 高野倉 雅人 <sup>1</sup> , 荻谷 光晴 <sup>1</sup> , Siti Hawa Radin Eksan <sup>2</sup> , Ali Mohd Helmi <sup>3</sup> (神奈川大学, <sup>2</sup> Kolej Universiti Islam Antarabangsa Selangor, <sup>3</sup> Universiti Kebangsaan Malaysia)	G09 自己符号化器の中間表現を用いた特徴分析に関する一考察 *金澤 真平 <sup>1</sup> , 杉山 裕貴 <sup>1</sup> , 楊 添翔 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>2</sup> (早稲田大学大学院, <sup>2</sup> 早稲田大学)
15:50～16:50 物流3	15:50～16:50 研究部門OS (経営情報)
F10 緊急支援助物資ラストマイル輸送におけるヘリコプター投入の効果 *小原 崇矢 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> (上智大学)	G10 ヘアサロンのID-POSデータに対する来店期間分析 *三好 哲也 <sup>1</sup> , 中川 雅央 <sup>2</sup> (阪南大学, <sup>2</sup> 滋賀大学)
F11 複合機の部品リユースにおけるコスト最小化を目的としたリバースロジスティクスの再構築 *佐々木 彩子 <sup>1</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> , 岸 正泰 <sup>2</sup> , 高久 龍一郎 <sup>2</sup> , 三島 圭一 <sup>2</sup> (上智大学, <sup>2</sup> (株)リコー)	G11 顧客行動解析に基づく店舗間スタッフ移動に関するシミュレーション *後藤 裕介 <sup>1</sup> , 森田 裕之 <sup>2</sup> , 白井 康之 <sup>3</sup> (岩手県立大学, <sup>2</sup> 大阪府立大学, <sup>3</sup> 大東文化大学)
F12 五次元バイナリニューラルネットワークを用いた時間割編成問題の解法 *懸川 岳 <sup>1</sup> , 金川 明弘 <sup>2</sup> , 藤本 宏美 <sup>3</sup> (岡山県立大学大学院, <sup>2</sup> 岡山県立大学, <sup>3</sup> 中国短期大学)	G12 SOM上におけるRFM分析 *高橋 啓 <sup>1,2</sup> (群馬大学, <sup>2</sup> 統計数理研究所)

—5月26日(土)—

H会場	I会場
9:00～10:00 総会	52号館5211教室 (F会場)
10:20～11:20 企業環境1	10:20～11:20 ORI
H01 改善活動の活性状態維持要因に関する一考察 —改善活動を長期継続するA社の事例研究— *山口 淳 <sup>1</sup> (1東京工科大学)	I01 シミュレーテッド・アニーリング法を用いたネットワークシステムの最適設計に関する研究 *孫 せん <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 新行内 康慈 <sup>2</sup> (1首都大学東京, 2十文字学園女子大学)
H02 フードシステムから見た地産地消について *南谷 智紀 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)	I02 必要条件を利用したconnected-(r,s)-out-of-(m,n):Fシステムの最適配置導出アルゴリズム *中村 太信 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 秋葉 知昭 <sup>2</sup> (1首都大学東京, 2千葉工業大学)
H03 地域社会の脆弱性を考慮した災害ハザード評価とBIA (ビジネス影響度分析) のあり方 —Area-BCMの産業集積地への導入を通じた地域レジリエンスの構築— *渡辺 研司 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)	I03 制約緩和とヒューリスティクスを組合せた配送ルート・配送手段決定アルゴリズム *細田 順子 <sup>1,2</sup> , 伊呂原 隆 <sup>1</sup> (1上智大学, 2(株)日立製作所)
11:30～12:10 人間工学 (英語セッション)	11:30～12:10 人的資源
H04 A Case Study on Voting with Fuzzy-AHP to Prioritize the Requirements in QFD for Communication System to Support Disable Individual *Md. Sazzad Hossain <sup>1</sup> , Masato Takanokura <sup>1</sup> , Hiromi Sakai <sup>2</sup> , Hideki Katagiri <sup>1</sup> (1Kanagawa University, 2Tokyo University of Technology)	I04 集団規範と個人の意志が団結力に与える影響 *川原 俊樹 <sup>1</sup> , 梅室 博行 <sup>1</sup> (1東京工業大学)
H05 An Efficient Noise Reduction with Preserving Edges for Medical Ultrasound Images using Linear and Nonlinear Techniques *Mehedi Hasan Talukder <sup>1</sup> , Mitsuhara Ogiya <sup>1</sup> , Masato Takanokura <sup>1</sup> (1 Kanagawa University)	I05 外部評価指標としての人的調整済み加価値 —将来利益との関連性分析— *岩本 大輝 <sup>1</sup> , 鈴木 秀男 <sup>1</sup> (1慶應義塾大学)
13:30～14:30 基調講演	51号館5111教室
<b>基調講演</b> トヨタを変える！ 講演者：宮内 一公 氏 (トヨタ自動車株式会社専務役員)	
14:40～15:40 確率・統計2	14:40～15:40 OR2
H07 減少傾向の商品に対する在庫管理 *長沢 敬祐 <sup>1</sup> , 森川 克己 <sup>1</sup> , 高橋 勝彦 <sup>1</sup> (1広島大学)	I07 分割を許す配送計画問題の列生成法による解法 *手塚 洗佑 <sup>1</sup> , 椎名 孝之 <sup>1</sup> (1早稲田大学)
H08 製造工程での歩留まりの推定による発注量の変動の増大に関する一考察 *竹本 康彦 <sup>1</sup> , 有蘭 育生 <sup>2</sup> (1近畿大学, 2岡山大学)	I08 電力のスポット価格の変動を考慮したエネルギープランの運用計画 *出井 雅人 <sup>1</sup> , 椎名 孝之 <sup>2</sup> (1早稲田大学大学院, 2早稲田大学)
H09 ヘアサロンチェーン店におけるクーポンの効率的な発行方法について *井上一磨 <sup>1</sup> , 吉良 柚香 <sup>1</sup> , 西尾 和恭 <sup>1</sup> , 須子 統太 <sup>1</sup> (1早稲田大学)	I09 児童養護施設職員の勤務表作成支援システムの構築 *伊藤 真理 <sup>1</sup> , 平尾 将剛 <sup>2</sup> (1東京理科大学, 2愛知県立大学)
15:50～16:50 オーガナイズドセッション 研究プロジェクト報告：移転価格問題と生産マネジメント	15:50～16:50 品質・作業
H10 炭素税と経済連携協定を考慮したグローバルサプライ・再製造チェーン構築の研究と課題 *山田 哲男 <sup>1</sup> (1電気通信大学)	I10 品質コストに関する課題と提言 *塩川 寛 <sup>1</sup> , 石井 信明 <sup>1</sup> (1神奈川大学大学院)
H11 TPP時代の商品価値とQCDEを考慮したアジアサプライチェーンの現状と課題 *石垣 綾 <sup>1</sup> (1東京理科大学)	I11 システム開発工程が及ぼすSE品質・ユーザ品質への影響分析 *木原 一夫 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> (1首都大学東京)
H12 多目的問題への物理的計画法の適用 *伊集院 大将 <sup>1</sup> , 木下 雄貴 <sup>1</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> , 石垣 綾 <sup>2</sup> (1電気通信大学, 2東京理科大学)	I12 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—熟練者を注目した最適配置法則の考察— *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> (1首都大学東京, 2名古屋工業大学)

J会場	K会場
9:00～10:00 総会	52号館5211教室 (F会場)
10:20～11:20 情報処理2	10:20～11:20 市場環境
<b>J01</b> 確率計画法によるエネルギープラント運用及び導入計画の最適化 *福場 智紀 <sup>1</sup> , 椎名 孝之 <sup>1</sup> , 所 健一 <sup>2</sup> (1早稲田大学, 2電力中央研究所)	<b>K01</b> 機械加工作業における学習過程の分類方法に関する研究 *奥 猛文 <sup>1</sup> , 平野 健次 <sup>1</sup> , 山田 秀 <sup>2</sup> (1職業能力開発総合大学校, 2慶應義塾大学)
<b>J02</b> 美容院におけるスペース利用の効率性に対する指標の提案 *加瀬 悠樹 <sup>1</sup> , 田畑 智章 <sup>1</sup> (1東海大学)	<b>K02</b> 医療活動におけるホスピタリティに関する研究 ～クラスター分析を用いた疾患に関連する単語の分類方法～ *高津 洋貴 <sup>1</sup> , 丸山 友希夫 <sup>2</sup> , 湯山 強 <sup>1</sup> , 長谷川 智也 <sup>1</sup> (1(株)カズテクニカ, 2日本工業大学)
<b>J03</b> 自己組織化マップによる Wi-Fi ログデータからの観光客の抽出 *高橋 啓 <sup>1,2</sup> , 一藤 裕 <sup>3</sup> , 川口 太暉 <sup>4</sup> (1群馬大学, 2統計数理研究所, 3長崎大学, 4厚生労働省)	<b>K03</b> 二段階重回帰分析を利用した可燃ごみの熱エネルギー量の予測 ～千葉県の事例について～ *上川 武人 <sup>1</sup> , 蓮池 隆 <sup>1</sup> (1早稲田大学大学院)
11:30～12:30 リスクマネジメント	11:30～12:10 企業事例セッション
<b>J04</b> 地域特性に基づく Area BCM構築手法に関する考察 *青木 翔吾 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)	<b>K04</b> 製造装置のPID制御系における Human in the Loop *田中 雅人 <sup>1</sup> , 三浦 真由美 <sup>1</sup> , 田中 政仁 <sup>2</sup> , 藤井 高史 <sup>2</sup> , 石橋 政三 <sup>3</sup> (1アズビル(株), 2オムロン(株), 3(株)チノー)
<b>J05</b> 大規模災害初期における物資優先度を考慮した緊急支援物資輸送体制の提案 *山田 脩嗣 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)	<b>K05</b> アイトラッキング技術を用いた建設現場の品質確認作業の改善事例 *森田 順也 <sup>1</sup> , 藤本 奈央 <sup>1</sup> , 柳田 克巳 <sup>1</sup> (1鹿島建設(株))
<b>J06</b> 大規模災害時における港湾のリスクアセスメントと事業影響度分析に関する研究 *桑田 健壮 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)	
13:30～14:30 基調講演	51号館5111教室
<b>基調講演</b> トヨタを変える！ 講演者：宮内 一公 氏 (トヨタ自動車株式会社専務役員)	
14:40～15:40 研究部門OS (生産・物流)	14:40～15:40 物流2
<b>J07</b> キャリア形成のためのマトリックス・プランニング手法の開発 ～経営工学分野の学生に対する適用例～ *孫 晶 <sup>1</sup> , 渡辺 江利子 <sup>1</sup> , 荒川 雅裕 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)	<b>K07</b> 多目的ネットワークの経路探索における単目的最適化を利用した効率化 *高橋 奈津美 <sup>1</sup> , 秋葉 知昭 <sup>2</sup> , 山本 久志 <sup>3</sup> , 宋 少秋 <sup>1</sup> (1青山学院大学, 2千葉工業大学, 3首都大学東京)
<b>J08</b> VE (バリューエンジニアリング) は女性に向いているのか？ ～女性の技術士が経営工学分野で活躍するための課題およびマイノリティ故の女性ネットワークのメリット～ *沼澤 朋子 <sup>1</sup> (1横河電機(株))	<b>K08</b> 震災時におけるモーダルシフトの効果の検討及び最適輸送体制の提案 *山元 拓哉 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)
<b>J09</b> ものづくり現場における女性活用の課題 ～研究プロジェクトを通じてわかったこと～ *斎藤 文 <sup>1</sup> (1産業能率大学)	<b>K09</b> 倉庫内ピッキング作業を効率化するオーダ割付最適化技術の開発 *末光 一成 <sup>1</sup> , 永原 聡士 <sup>1</sup> , 櫻田 崇治 <sup>2</sup> , 嶋津 泰毅 <sup>2</sup> (1(株)日立製作所, 2(株)日立物流)
15:50～16:50 企業環境2	15:50～16:50 経営情報2
<b>J10</b> 製品評価の文書データにおけるオノマトペの利用傾向に関する可視化分析 飯沼 咲貴 <sup>1</sup> , *齊藤 史哲 <sup>1</sup> , 石津 昌平 <sup>1</sup> (1青山学院大学)	<b>K10</b> 混合雑音を持つ回帰モデルの推定アルゴリズムとその応用 *後藤 正幸 <sup>1</sup> (1早稲田大学)
<b>J11</b> 災害医療における多職種連携の在り方に関する考察 *後藤 薫 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> , 青山 友美 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)	<b>K11</b> 会員ステージ制における顧客の行動分析のための転移学習モデルについて *楊 添翔 <sup>1</sup> , 雲居 玄道 <sup>1</sup> , 山下 遙 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> (1早稲田大学, 2上智大学)
<b>J12</b> 事業継続マネジメントにおける戦略の選択・決定に関する研究 *飛嶋 順子 <sup>1</sup> , 渡辺 研司 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学大学院)	<b>K12</b> II正則化に基づく Factorization Machine に関する一考察 *三川 健太 <sup>1</sup> , 小林 学 <sup>2</sup> , 後藤 正幸 <sup>2</sup> , 平澤 茂一 <sup>2</sup> (1湘南工科大学, 2早稲田大学)

—5月26日(土)—

L会場	
9:00～10:00 総会	52号館5211教室 (F会場)
10:20～11:20 研究部門OS (経営数理)：スマート社会における最適化問題1	
L01 再生可能エネルギーを考慮した電力市場の長期的な需給確率モデル *孫 晶 <sup>1</sup> , 小池 匡輝 <sup>1</sup> , 中出 康一 <sup>1</sup> (1名古屋工業大学)	
L02 炭素排出にキャップ・アンド・トレード政策を導入したクローズド・ループ・サプライチェーンの最適運用方策 *楠川 恵津子 <sup>1</sup> , 中山 慶彦 <sup>1</sup> (1大阪府立大学)	
L03 デイサービス施設における業務スケジューリングの効率化に関する研究 *高野倉 雅人 <sup>1</sup> , 吉野 裕貴 <sup>1</sup> , 荻谷 光晴 <sup>1</sup> (1神奈川大学)	
11:30～12:10 研究部門OS (経営数理)：スマート社会における最適化問題2	
L04 FCVの段階的普及を考慮した水素ステーションの最適配置 *宋 宇 <sup>1</sup> , 大野 富生 <sup>1</sup> , 持田 勲 <sup>2</sup> , 中嶋 雅孝 <sup>2</sup> , 末津 和典 <sup>2</sup> , 朴 玫宣 <sup>2</sup> , 賀茂 祐也 <sup>2</sup> , 村岡 文洋 <sup>3</sup> (1福岡工業大学, <sup>2</sup> (一財)九州環境管理協会, <sup>3</sup> (株)宇佐美鋳油)	
L05 使用済み製品の回収と再資源化に利益損失のリスクを考慮したクローズド・ループ・サプライチェーンの最適運用方策 *楠川 恵津子 <sup>1</sup> , 山本 将成 <sup>1</sup> , 今井 知美 <sup>1</sup> (1大阪府立大学)	
13:30～14:30 基調講演 51号館5111教室	
基調講演 トヨタを変える！ 講演者：宮内 一公 氏 (トヨタ自動車株式会社専務役員)	
14:40～15:40 生産管理2	
L07 ラインへの製品投入順序付け問題における近似アルゴリズムの提案 *田村 隆善 <sup>1</sup> (1愛知工業大学)	
L08 サプライチェーン在庫変動要因のシミュレーション解析 —ユニットハウスレンタル事業の生産・物流在庫を中心に— *桑 海侠 <sup>1</sup> , 高橋 真吾 <sup>1</sup> (1早稲田大学)	
L09 2路線サプライチェーンに対する2種類の線形関数を用いた在庫管理方針 森 奈津子 <sup>1</sup> , *広谷 大助 <sup>1</sup> (1県立広島大学)	
15:50～16:50 作業・行動	
L10 外観検査業務を対象とする習熟に合わせた作業手順表示の提案 *室崎 綾果 <sup>1</sup> , 竹野 健夫 <sup>1</sup> , 植竹 俊文 <sup>1</sup> (1岩手県立大学)	
L12 ビールゲームを用いた被験者の行動分析 *狭間 雅義 <sup>1</sup> (1宇部工業高専)	