

A会場	B会場
10:00～11:00 サプライチェーンマネジメント1	10:00～11:00 生産方式
A1 多段階サプライチェーンのためのPOSシステム実験装置の開発 *西川 昌宏 ¹ , 北川 雄三 ¹ , 柴崎 亜希子 ¹ , 松丸 正延 ¹ (1神奈川大学)	B1 事前需要情報を考慮した生産平準化とその有効性—単一品種多段階工程の場合— *田村 隆善 ¹ (1愛知工業大学)
A2 製品需要の分布情報に応じた複数の物品調達チャネルに供給の乱れが生じる場合のサプライチェーン連携による最適発注方策 *渡邊 直樹 ¹ , 楠川 恵津子 ¹ (1大阪府立大学)	B2 ドリル式穴明け加工機の個別受注仕様の決定に用いる製品機能構造モデルの設計 *福村 莉慶 ¹ , 翁 嘉華 ¹ , 赤坂 信悟 ¹ , 大成 尚 ¹ (1早稲田大学)
A3 Improving the road and railway transportation network in the Republic of Benin *Tomotaka Ohtsuka ¹ , Keisuke Nagasawa ¹ , Takashi Irohara ¹ , Yoshitaka Okada ¹ , Zomahoun D. C. Rufin ² , Agbovou Felix ² (1Sophia Univ., 2Embassy of the Republic of Benin)	B3 ETO生産における製品機能構造モデルに関する研究 *赤坂 信悟 ¹ , 翁 嘉華 ¹ , 太田 将志 ¹ , 大成 尚 ¹ (1早稲田大学)
11:10～12:10 生産計画	11:10～12:10 生産管理1
A4 リセット多期間制約サイクル問題における最適配置に関する数値的な考察—3人の違い特殊作業者を有する場合— *宋 佩亜 ¹ , 孔 憲達 ¹ , 山本 久志 ¹ , 孫 晶 ² , 松井 正之 ³ (1首都大学東京, 2名古屋工業大学, 3神奈川大学)	B4 メッシュ分析による搬送通路渋滞を考慮した工場内物流の改善 *白鳥 秀幸 ¹ , 渡邊 一衛 ¹ , 清水 嘉充 ¹ , 寛 宗徳 ² , 中村 昌弘 ³ (1成蹊大学, 2東京理科大学, 3株式会社 レクサー・リサーチ)
A5 メジアン (カメレオン基準)・バランスング法コンベヤ生産系から企業系チェーンに向けて *松井 正之 ¹ (1神奈川大学)	B5 植物工場の活用による根菜類の生産期間短縮 岩佐 和奈 ¹ , *藤川 裕晃 ¹ (1東京理科大学)
A6 リセット多期間制約サイクルモデルにおける最適配置に関する考察—作業能率 vs. 工程— *孔 憲達 ¹ , 宋 佩亜 ¹ , 山本 久志 ¹ , 孫 晶 ² , 松井 正之 ³ (1首都大学東京, 2名古屋工業大学, 3神奈川大学)	B6 生産環境が異なる複数拠点の生産性比較に用いる基準値算出方法の研究 *中山 景央 ¹ , 町田 翔平 ¹ , 大成 尚 ¹ (1早稲田大学)
13:20～14:30 企業事例セッション (並列講演)	
A会場: 鹿島建設の海外展開、経営工学部門の産学連携 講師: 鹿島建設株式会社 赤木 宏匡 (コメンテータ: 上智大学 伊呂原 隆)	
C会場: 海外生産拠点の生産インフラ構築と経営工学 講師: 青山科技橋公司 青山利幸 (コメンテータ: 堀内技術士事務所 堀内孝男)	
14:50～15:50 生産技術	14:50～15:50 品質管理
A7 3Dプリンター活用によるコスト見積もりと在庫・仕掛管理の一考察 *中邨 良樹 ¹ , 大場 允晶 ² , 熊谷 敏 ¹ , 林 千宏 ³ (1青山学院大学, 2日本大学, 3首都大学東京)	B7 魅力品質を設計するための循環式設計プロセスの開発 *丹羽 紀人 ¹ , 越島 一郎 ¹ (1名古屋工業大学大学院)
A8 体幹前屈トルクに基づく作業負担評価手法に関する研究 *肥田 拓哉 ¹ , 梶原 康博 ¹ , 江口 正修 ² (1首都大学東京, 2山九株式会社)	B8 AQLL保証のための計量選別型繰返グループ採取検査 *岡田 祐亮 ¹ , 友廣 亮介 ¹ , 有菌 育生 ¹ (1岡山大学)
A9 UHF帯RFIDを用いた位置測定手法の開発 *関口 卓弥 ¹ , 平田 一寿 ¹ , 肥田 拓哉 ² , 梶原 康博 ² (1首都大学東京大学院, 2首都大学東京)	B9 2重非心F分布におけるパーセント点の近似法に関する考察 *井上 真吾 ¹ , 有菌 育生 ¹ , 友廣 亮介 ¹ , 金川 明弘 ² , 竹本 康彦 ³ (1岡山大学, 2岡山県立大学, 3県立広島大学)
16:05～16:30 圓川隆夫先生 紫綬褒章受賞をお祝いする会	カナル会館 会議室
16:40～18:10 ラウンドテーブル	カナル会館 会議室
18:20～19:50 ネットワーキング	カナル会館 食堂

C会場	D会場
10:00～11:00 財務	10:00～11:00 環境経営1
C1 CSR活動と財務パフォーマンスの関係 ～レピュテーションによる効果～ *中村 祐介 ¹ , 高橋 正子 ² (¹ 株式会社ヴァリユーズ, ² 慶應義塾大学)	D1 環境商品・サービスに対する購買意識調査に関する考察 *高林 直樹 ¹ , 山本 久志 ¹ , 大場 允晶 ³ , 中邨 良樹 ² , 丸山 友希夫 ⁴ (¹ 首都大学東京, ² 青山学院大学, ³ 日本大学, ⁴ 日本工業大学)
C2 自動車産業におけるバリューチェーンと企業属性の関係 *郷古 浩道 ¹ , 伏見 卓恭 ² , 斉藤 和巳 ² , 武藤 伸明 ² (¹ 株式会社豊田中央研究所, ² 静岡県立大学)	D2 循環型生産システムにおける生産の一元化モデルに関する研究 *小原 慎平 ¹ , 前田 隆 ² , 白石 弘幸 ² , 柳 在圭 ² (¹ 金沢大学大学院, ² 金沢大学)
C3 予約注文におけるキャンセル料金の設定法 *福井 俊貴 ¹ , 由良 憲二 ¹ (¹ 電気通信大学)	D3 クローズド・ループ・サプライ・チェーンにおけるハイブリッド製造/再製造システムの利益の評価 *佐々木 慶彦 ¹ , 開沼 泰隆 ¹ (¹ 首都大学東京)
11:10～12:10 金融1	11:10～12:10 記述統計
C4 インプライドボラティリティに対するヒストリカルボラティリティの説明力 *津村 正晃 ¹ , 宮崎 浩一 ¹ (¹ 電気通信大学)	D4 スマートフォン市場の拡大と携帯電話市場の縮小に関する分析 *坂本 隆 ¹ , 由良 憲二 ¹ (¹ 電気通信大学大学院)
C5 火力電源入札制度によるリプレースの経済性評価 *高野 祐人 ¹ , 高嶋 隆太 ¹ (¹ 東京理科大学)	D5 手術室スケジューリングのための手術所要時間の推定について *伊藤真理 ¹ , 鈴木敦夫 ² , 藤原祥裕 ³ (¹ 南山大学大学院, ² 南山大学, ³ 愛知医科大学)
C6 不確実性下における投資と撤退の意思決定—実験経済学アプローチ— *高嶋 隆太 ¹ , 高橋 拓翔 ¹ , 茂木 源人 ² , 杉友 盛佑 ² (¹ 東京理科大学, ² 東京大学)	D6 セル生産における人的要因の影響に関する共分散構造分析 *董 彦文 ¹ , 郝 希穎 ¹ (¹ 福島大学)
13:20～14:30 企業事例セッション (並列講演)	
A会場: 鹿島建設の海外展開、経営工学部門の産学連携 講師: 鹿島建設株式会社 赤木 宏匡 (コメンテータ: 上智大学 伊呂原 隆)	
C会場: 海外生産拠点の生産インフラ構築と経営工学 講師: 青山科技橋公司 青山利幸 (コメンテータ: 堀内技術士事務所 堀内孝男)	
14:50～15:50 最適化手法	14:50～15:50 環境経営2
C7 トラック容量を考慮した発注可能点方式における追加発注商品の発注量の決定 *長沢 敬祐 ¹ , 伊呂原 隆 ¹ , 的場 洋輔 ² , 劉 樹峇 ² (¹ 上智大学, ² フェアウェイソリューションズ)	D7 アジア・欧州のライフサイクルインベントリデータベースを利用した温室効果ガスと経済性の部品表構築 *吉崎 裕太 ¹ , 山田 哲男 ¹ , 伊坪 徳宏 ² , 井上 全人 ³ (¹ 電気通信大学, ² 東京都市大学, ³ 明治大学)
C8 信頼度条件付きコスト最小問題のためのアルゴリズムの高速化に関する研究 *陳 毅 ¹ , 高橋 奈津美 ¹ , 肖 霄 ¹ , 山本 久志 ¹ (¹ 首都大学東京)	D8 CO ₂ 排出削減費用に対する生産量の評価 *鴨林 裕太 ¹ , 高嶋 隆太 ¹ (¹ 東京理科大学)
C9 2目的ネットワークの特性を利用したパレート解探索に関する研究 *高橋 奈津美 ¹ , 山本 久志 ¹ , 秋葉 知昭 ² , 肖 霄 ¹ (¹ 首都大学東京, ² 千葉工業大学)	D9 需要と歩留まりの不確実性を考慮した回収製品の分解計画に対するシミュレーションアプローチ *森川 克己 ¹ , 高橋 勝彦 ¹ , 広谷 大助 ² (¹ 広島大学, ² 県立広島大学)
16:05～16:30 圓川隆夫先生 紫綬褒章受賞をお祝いする会	カナル会館 会議室
16:40～18:10 ラウンドテーブル	カナル会館 会議室
18:20～19:50 ネットワーキング	カナル会館 食堂

E会場	F会場
10:00～11:00 総論的研究1	10:00～11:00 企業環境
E1 ライフログによるイクメンの活動と育児に伴う作業の分析法 *佐藤 翼 ¹ , 山田 哲男 ¹ , 高野倉 雅人 ² , 滝 聖子 ³ (¹ 電気通信大学, ² 神奈川大学, ³ 千葉工業大学)	F2 経営者予想の特性 *中塚 翔大 ¹ (¹ 東京理科大学)
E2 出産を事例とした患者の求める医療サービスに関する研究 *信原 由惟 ¹ , 山崎 由美子 ² , 横山 真一郎 ¹ (¹ 東京都市大学, ² 川崎市立看護短期大学)	F3 株価に対する企業業績の反映 *川原田 諒 ¹ , 宮崎 浩一 ¹ (¹ 電気通信大学)
E3 ECサイトの利用目的の推定に関する研究 *小出行 輝 ¹ , 横山 真一郎 ¹ (¹ 東京都市大学)	11:10～12:10 特別セッション産学連携を探る
E4 テレビ業界における視聴行動と企業ブランドに関する研究 *草野 有希 ¹ , 信原 由惟 ¹ , 中畑 千弘 ² , 横山 真一郎 ¹ (¹ 東京都市大学, ² 朝日大学)	オーガナイザー：加藤麻樹 (早稲田大学) 司会：三澤哲夫 (千葉工業大学) オピニオンリーダー：野渡正博 (玉川大学) 1. 第一次産業「農業」と大学との連携 (F4) 下平佳江氏 (長野県短期大学) 2. お客様にお喜びいただける産学連携とは (F5) 白鳥典彦氏 (マイクロストーン株式会社) 3. サービス産業に置ける産学連携事例 (F6) 新村 猛氏 (がんこフードサービス株式会社)
E5 累積的改善活動の進展・停滞状況とマネジメント要因に関する考察 —A社の事例研究を通じて— *山口 淳 ¹ , 河野 宏和 ² (¹ 東京工科大学, ² 慶應義塾大学)	13:20～14:30 企業事例セッション (並列講演)
E6 企業合併に伴う業務統合におけるG-RD活用事例の考察 *斉藤 哲 ¹ , 光國 光七郎 ² (¹ 株式会社 日立製作所, ² 早稲田大学)	A会場 ：鹿島建設の海外展開、経営工学部門の産学連携 講師：鹿島建設株式会社 赤木 宏匡 (コメンテータ：上智大学 伊呂原 隆) C会場 ：海外生産拠点の生産インフラ構築と経営工学 講師：青山科技橋公司 青山利幸 (コメンテータ：堀内技術士事務所 堀内孝男)
14:50～15:50 ソフトウェア開発	14:50～15:50 人間工学1
E7 幼稚園を対象とした情報技術活用方法の提案・検証 *小野寺 瞬 ¹ , 岡本 東 ¹ , 堀川 三好 ¹ , 菅原 光政 ¹ (¹ 岩手県立大学大学院)	F7 転落予防を目指したベッド上および病室内での動作検出システムの製作 *三宅 将文 ¹ , 上原 涼太郎 ¹ , 高野倉 雅人 ¹ , 松井 正之 ¹ (¹ 神奈川大学)
E8 電動自転車の最適配置による時間制約付き避難の効率化 *鈴木 真悟 ¹ , 水野 信也 ¹ , 村松 恭行 ³ , 八巻 直一 ² (¹ 静岡産業技術専門学校, ² 静岡大学, ³ ヤマハ発動機株式会社)	F8 立ち上がり動作時の身体負担の軽減を目的とした手すりの設計の検討 *福地 奈緒子 ¹ , 茅原 崇徳 ² , 瀬尾 明彦 ² (¹ 首都大学東京大学院, ² 首都大学東京)
E9 授業動画の効果的利用のための枠組み *片井 慎哉 ¹ , 水野 信也 ¹ , 川口 奏 ² , 井上 春樹 ² , 長谷川 孝博 ² , 八巻 直一 ² (¹ 静岡産業技術専門学校, ² 静岡大学)	F9 ドライビングシミュレータによる運転時の視覚情報処理が空間定位に及ぼす影響分析 *小林 直人 ¹ , 森 みどり ² , 久保 登 ² , 松井 正之 ² , 中易 秀敏 ² (¹ 神奈川大学大学院, ² 神奈川大学)
16:05～16:30 圓川隆夫先生 紫綬褒章受賞をお祝いする会	カナル会館 会議室
16:40～18:10 ラウンドテーブル	カナル会館 会議室
18:20～19:50 ネットワーキング	カナル会館 食堂

—5月17日(土)—

G会場	
10:20～11:00 経営情報システム (英語セッション1)	
G2 Analysis and Suggestion of an E-Commerce Logistics Solution Effects of Introduction of Cloud Computing Based Warehouse Management System *鈴木 邦成 ¹ , 若林 敬造 ¹ , 渡邊 昭廣 ¹ (¹ 日本大学)	
G3 A Solution to the Cost Evaluation Problem of Scheduling Decisions *Tomoichi Sato ¹ (¹ JGC Corporation)	
11:10～12:10 ロジスティクス (英語セッション2)	
G4 Proposing a Method to Forecast the Accidents caused by Hidden Hazards when Using Consumer Products *Altiyare Hattan ¹ , Akinori Komatsubara ¹ (¹ Waseda University)	
G5 Modeling relief disaster supply chain: A review of literature *WAPEE MANOPINIWES ¹ , Takashi Irohara ¹ (¹ Sophia University)	
G6 Designing a base product and its peripherals when a firm faces the feature fatigue effect *Hisashi Kurata ¹ (¹ University of Tsukuba)	
13:20～14:30 企業事例セッション (並列講演)	
A会場 : 鹿島建設の海外展開、経営工学部門の産学連携 講師: 鹿島建設株式会社 赤木 宏匡 (コメンテータ: 上智大学 伊呂原 隆)	
C会場 : 海外生産拠点の生産インフラ構築と経営工学 講師: 青山科技橋公司 青山利幸 (コメンテータ: 堀内技術士事務所 堀内孝男)	
14:50～15:50 特別セッション生産物流マネジメント	
オーガナイザー: 鈴木 定省 (東京工業大学)	
1. Optimizing the Supply Chain Configuration with Supply Disruptions (G7) Ruiqing Xia, Keio University	
2. A closed-loop supply chain repackaging linear optimization problem (G8) Jose Diaz, Keio University	
3. Strategic filters for supply chain management in customer-centric value networks: A case study (G9) Nayanapriya Gunawardhana, Tokyo Institute of Technology	
16:05～16:30 圓川隆夫先生 紫綬褒章受賞をお祝いする会	カナル会館 会議室
16:40～18:10 ラウンドテーブル	カナル会館 会議室
18:20～19:50 ネットワーキング	カナル会館 食堂

—5月18日(日)—

A会場	B会場
10:00～11:00 シミュレーション	10:00～11:00 人的資源
A10 繰り返しが発生するアクティビティの期待デュレーション *近藤 直樹 ¹ , 水野 信也 ¹ , 八巻 直一 ² (¹ 静岡産業技術専門学校, ² 静岡大学)	B10 人的資産マネジメントの評価手法提案 *岩本 大輝 ¹ , 高橋 正子 ² (¹ 慶應義塾大学大学院, ² 慶應義塾大学)
A11 Simulation Systemの開発 遺伝的アルゴリズムを用いた最適計画法 *雪島 正敏 ¹ , 成瀬 俊輔 ¹ , 山本 晃成 ¹ (¹ 株式会社 NTT データ数理システム)	B11 多目的なプロジェクトの効率評価と活用方法の提案 *劉 功義 ^{1,2} , 横山 真一郎 ² (¹ 日本アイ・ビー・エム株式会社, ² 東京都市大学)
A12 Transit planning considering border week for multiple product categories in semiconductor industry *Hiroshi Okamoto ¹ , Keisuke Nagasawa ¹ , Takashi Irohara ¹ , Hans Ehm ² , Geraldine Yachi ² (¹ Sophia University, ² Infinion Technologies AG)	B12 新規卒者の採用選考面接の信頼性及び妥当性に関する実証研究 *鈴木 智之 ¹ (¹ wealth share 株式会社)
11:10～12:10 サプライチェーンマネジメント2	11:10～12:10 生産管理2
A13 生産能力予約契約における協調的意思決定に関する一考察 *竹本 康彦 ¹ , 有菌 育生 ² (¹ 県立広島大学, ² 岡山大学)	B13 保守工程における問い合わせ内容の分析—テキストマイニングを用いた場合— *大宮 望 ¹ , 山本 久志 ² , 大場 允晶 ³ , 丸山 友希夫 ⁴ , 中郷 良樹 ⁵ (¹ コニカミノルタ情報システム, ² 首都大学東京大学院, ³ 日本大学, ⁴ 日本工業大学, ⁵ 青山学院大学)
A14 報酬-罰則契約の導入がグリーンサプライチェーンの最適運用方策に与える影響 *楠川 恵津子 ¹ , 秋澤 翔 ¹ (¹ 大阪府立大学)	B14 フロー化率の高いジョブショップラインへの生産座席枠システムの導入 *林 千宏 ¹ , 山本 久志 ¹ , 大場 允晶 ² (¹ 首都大学東京大学院, ² 日本大学)
	B15 フレキシブルジョブショップスケジューリング問題のための近似解法に関する研究 松井 優貴 ¹ , *池田 大弥 ² , 石垣 綾 ² (¹ 東京理科大学大学院, ² 東京理科大学)
13:30～14:50 総会, 表彰式	A会場 (K101)

—5月18日(日)—

C会場	D会場
10:00～11:00 金融2	10:00～11:00 安全性・信頼性
C10 為替リターンに関するレジームスイッチング回帰モデル *佐藤 基樹 ¹ , 宮崎 浩一 ¹ (1電気通信大学)	D10 災害時の速やかな医薬品供給のために診療報酬明細書(レセプト)データの活用第一報:災害時の医薬品供給体制の調査結果の報告 *稲葉 達也 ¹ , 三次 仁 ² , 鈴木 哲男 ³ , 田代 貴志 ⁴ , 藤本 賢治 ⁵ (1神奈川工科大学, 2慶應義塾大学, 3静岡県袋井市役所, 4大和コンピューター, 5ニッセイ情報テクノロジー)
C11 有限要素法によるオプション・プライシングにおける内生的要素幅決定方法 *高橋 啓 ¹ , 堀内 知弥 ² (1統計数理研究所, 2野村證券)	D11 SAを用いた多状態連続k-out-of-n:Fシステムの最適配置問題の解決効率化に関する研究 *吉田 直生 ¹ , 山本 久志 ¹ , 肖 霄 ¹ , 新行内 康慈 ² , 秋葉 知昭 ³ (1首都大学東京, 2十文字学園女子大学, 3千葉工業大学)
C12 景気状況を考慮したリバーサル投資戦略の検証 *塚本 康太郎 ¹ , 宮崎 浩一 ¹ (1電気通信大学)	D12 $m=r$ の場合における connected-(r,2)-out-of-(m,n):Fシステムの最適配置に関する研究 *小村 徹 ¹ , 山本 久志 ¹ , 肖 霄 ¹ , 秋葉 知昭 ² (1首都大学東京, 2千葉工業大学)
11:10～12:10 経営情報	11:10～12:10 市場環境
C13 農産物産地直売所における在庫管理方式の提案と評価 *堀川 三好 ¹ , 高島 祐貴 ¹ , 竹野 健夫 ¹ , 菅原 光政 ¹ (1岩手県立大学)	D13 コアプロダクトを持つ企業のポジショニング戦略に関するゲーム理論的分析 *岸原 大樹 ¹ , 松林 伸生 ¹ (1慶應義塾大学)
C14 保守作業ナビゲーション技術の開発 *真柄 博幸 ¹ (1(株)日立製作所)	D14 多角化戦略と経営者持株比率が企業価値に与える影響 *入江 将弘 ¹ , 山田 慎一郎 ¹ (1東京理科大学)
C15 加重総和比法としてのAHPの利点と問題点 *飯田 洋市 ¹ (1諏訪東京理科大学)	D15 消費者の効用を考慮した製品の最適モデルの提案 *宮川 祐介 ¹ , 松丸 正延 ¹ (1神奈川大学)
13:30～14:50 総会, 表彰式	A会場 (K101)

—5月18日(日)—

E会場	F会場
10:00～11:00 総論的研究3	10:00～11:00 人間工学2
E10 米国ノースイースタン大学機械・経営工学科での滞在研究 *山田 哲男 ¹ (電気通信大学)	F10 ドライビングシミュレータにおけるタスク経過時間に伴う脳波波形の変化の研究 *荒木 杏久里 ¹ , 森 みどり ² , 久保 登 ² , 松井 正之 ² , 中易 秀敏 ² (¹ 神奈川大学大学院, ² 神奈川大学)
E11 調査型コンサルティング業務における知的情報製品の基本構造と生成プロセスの研究 *沓掛 毅 ¹ , 小神野 豊 ¹ , 大成 尚 ¹ (¹ 早稲田大学大学院)	F11 組立作業の押込方向と押込荷重が作業姿勢に与える影響 *門松 誠 ¹ , 瀬尾 明彦 ² (¹ 首都大学東京大学院, ² 首都大学東京)
E12 日本のスーパーマーケットの売場レイアウトと第二磁石の立寄率の関係の考察 *太田 雅雄 ¹ , 中野 真一郎 ¹ , 樋口 良之 ¹ (¹ 福島大学大学院)	F12 異なる運動方向の視覚刺激により生起させた疑似力覚の比較 *山崎 拓真 ¹ , 瀬尾 明彦 ² (¹ 首都大学東京大学院, ² 首都大学東京)
11:10～12:10 特別セッション 日中自動車産業の比較分析	
E13 中国自動車産業における物流・販売システムの現状と課題 *方 蘇春 (聖泉大学), 中島 健一 (神奈川大学)	
E14 EVビジネス最前線：先導する中国の役割 *李 澤建 (大阪産業大学)	
E15 PM2.5と中国の環境規制問題 *李 春利 (愛知大学)	
13:30～14:50 総会, 表彰式	A会場 (K101)