

A会場	B会場
10:00~11:00 若手研究者によるIE研究 (1)	10:00~11:00 オーガナイズドセッション 1
1-1 竹本 康彦 (県立広島大学) 書籍流通システムの課題へのIE的アプローチ	B01 シミュレーション技術による経営工学知の融合 *能勢 豊一 <sup>1</sup> , 河村 泰典 <sup>1</sup> , 浅見 登 <sup>2</sup> (1大阪工業大学, 2NETS)
1-2 寛 宗徳 (成蹊大学) 経営工学教育の教育方法	B02 部品納入時に必要な通い箱の必要数増減方法の意思決定と最適化 *河村 泰典 <sup>1</sup> , 皆川 健多郎 <sup>1</sup> , 能勢 豊一 <sup>1</sup> (1大阪工業大学)
1-3 木内 正光 (城西大学) 品質を考慮した作業設計に関する研究—IEとQCの連携を考える—	B03 生産プロセッサによるCO <sub>2</sub> 排出量を考慮した生産システムに関する検証 *浅見 登 <sup>1</sup> , 能勢 豊一 <sup>2</sup> (1NETS, 2大阪工業大学)
1-4 五島 洋行 (長岡技術科学大学) 繰返し型離散事象システムのスケジューリング方法に関する研究	
1-5 丸山 友希夫 (バイオメディシナル情報研究センター) 時系列データの需要予測に関する研究	
11:10~12:10 若手研究者によるIE研究 (2)	11:10~12:10 オーガナイズドセッション 2
2-1 楠川 恵津子 (大阪府立大学) 環境と経済の両立を目指したグリーン環境下でのサプライチェーンの構築と静的/動的な意思決定支援システムの開発	B04 IT治具を使った工程管理者育成プログラムの開発 *中野 真 <sup>1</sup> , 石井 和克 <sup>2</sup> (1金沢工業高等専門学校, 2金沢工業大学)
2-2 後藤 正幸 (早稲田大学) 高次元空間の確率モデルにおける統計的性質について	B05 作業分析ソフトウェアを活用した見える化の取り組みとその考察 *皆川 健多郎 <sup>1</sup> (1大阪工業大学)
2-3 孫 晶 (名古屋工業大学) グローバル・リバース・ロジスティクスにおけるリユース率向上のための業者間取引構築に関する研究	B06 ブレイクスルー経営とものづくり, コトづくり, ひとつづくり *能勢 豊一 <sup>1</sup> , 河村 泰典 <sup>1</sup> (1大阪工業大学)
2-4 滝 聖子 (首都大学東京) 製造業における技能の分析と伝承に関する研究	
2-5 広谷 大助 (広島大学) 自己バランスラインの応用に関する研究	
12:30~13:30 臨時総会	J会場
13:40~14:40 特別講演 I	I会場
「生産技術のあゆみと“ものづくり”の考え方」	(株)安川電機 生産・業務本部 先端技術センタ長 樋口 竜平氏
14:50~15:50 特別講演 II	I会場
「人を活かすものづくり」	TOTO (株) 機器事業グループ水栓事業部電温商品部 部長 川口 満氏
16:00~17:00 特別講演 III	I会場
「北九州における環境分野の産学官連携」	(株)九州テクノリサーチ・エコタウン事務所 佐藤 明史氏
A会場	B会場
17:10~18:10 パネルディスカッション	17:10~18:10 オーガナイズドセッション 3
「経営工学 2050 に向けて」(オープンセッション) 主 催: 人材育成委員会, 行事・企画委員会 司 会: 八巻直一 (静岡大学) パネラ: 能勢豊一 (大阪工業大学) 高宮脩武 ((社)日本技術士会) 竹本康彦 (県立広島大学)	B07 試作品レス生産における製造の視点から見た設計変更案導出の研究 *大井 孟人 <sup>1</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> , 丹羽 明 <sup>2</sup> (1東京理科大学, 2成蹊大学)
	B08 試作品レス生産におけるピッキング作業を含めた組立作業の3DCGの導出 *高橋 智史 <sup>1</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> , 丹羽 明 <sup>2</sup> , 吉田 信太郎 <sup>3</sup> , 宮原 英一 <sup>3</sup> (1東京理科大学, 2成蹊大学, 3マックス株式会社)
	B09 ものチャートを用いたものの流れの分析手法の提案 *明永 真之介 <sup>1,2</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> , 松本 俊之 <sup>2</sup> (1東京理科大学, 2青山学院大学)
18:20~19:50 ネットワーキング	会場: レストラン オアシス 主催: 九州支部, 司会: 宋 宇 (福岡工業大学)

C会場	D会場
10:00～11:00 マルチエージェント	10:00～11:00 ロジスティクス
C01 専用レーンが交通流に与える影響に関する基本的研究 *齋藤 克樹 <sup>1</sup> , 地引 文啓 <sup>2</sup> , 相浦 宣徳 <sup>1</sup> (1 神奈川工科大学, <sup>2</sup> 京葉システム株式会社)	D01 オーダーピッキング作業支援システムの開発 *金指 正和 <sup>1</sup> , 片岡 隆之 <sup>1</sup> (1 近畿大学)
C02 車両配置の偏りを抑制するカーシェアリングの運用方式に関する基本的研究 *山本 大祐 <sup>1</sup> , 泉 健史朗 <sup>1</sup> , 井家 敦 <sup>1</sup> , 相浦 宣徳 <sup>1</sup> (1 神奈川工科大学)	D02 リバース・ロジスティクスにおける業者間物流構築の基礎研究 *頼 哈斯 <sup>1</sup> , 孫 晶 <sup>1</sup> , 越島 一郎 <sup>1</sup> (1 名古屋工業大学)
C03 複数期間の需要量を同時に予測するための予測市場システムの開発 *齋藤 裕 <sup>1</sup> , 水山 元 <sup>1</sup> (1 京都大学)	D03 A Solution of Multi-stage Logistics System with Time Windows Constraints by Random-Key based Genetic Algorithm Adopting Viral Infection *井上 古樹 <sup>1</sup> (1 宮崎産業経営大学)
11:10～12:10 オーガナイズドセッション4	11:10～12:10 経営情報システム1
C04 作業者の動きの変化とももの変化に着目した技能分析方法の考案 *竹島 壮郎 <sup>1</sup> , 松本 俊之 <sup>2</sup> , 篠田 心治 <sup>1</sup> , 丹羽 明 <sup>3</sup> (1 青山学院大学, <sup>2</sup> 東京理科大学, <sup>3</sup> 成蹊大学)	D04 サプライチェーンの可視化・リードタイム短縮を実現するソフトウェアAsprova SCM *高橋 邦芳 <sup>1</sup> (1 アスプロバ株式会社)
C05 生産管理を題材にした教育プログラムの開発 *岩田 博仁 <sup>1</sup> , 早坂 弘達 <sup>2</sup> , 松本 俊之 <sup>2</sup> , 山崎 友彰 <sup>3</sup> , 市来 奇治 <sup>3</sup> , 金沢 孝 <sup>3</sup> (1 青山学院大学大学院, <sup>2</sup> 青山学院大学, <sup>3</sup> 慶應義塾大学)	D05 RFIDによる家電ライフサイクル管理(LCM)を利用した効率的な保守サービスの提案 *稲葉 達也 <sup>1</sup> , 羽田 久一 <sup>1</sup> , 三次 仁 <sup>1</sup> (1 慶應義塾大学)
C06 環境と経済のバランスを教育するためのゲームの改良 *天明 翔太 <sup>1</sup> , 早坂 弘達 <sup>1</sup> , 松本 俊之 <sup>1</sup> (1 青山学院大学)	D06 公開情報をもとにした環境問題対策に関する研究# *高林 直樹 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 大場 允晶 <sup>2</sup> , 中邨 良樹 <sup>2</sup> , 丸山 友希夫 <sup>3</sup> , 内田 元輝 <sup>1</sup> (1 首都大学東京大学院, <sup>2</sup> 日本大学経済学部, <sup>3</sup> バイオメディシナル情報研究センター)
12:30～13:30 臨時総会	J会場
13:40～14:40 特別講演I	I会場
「生産技術のあゆみと“ものづくり”の考え方」  (株)安川電機 生産・業務本部 先端技術センタ長 樋口 竜平氏	
14:50～15:50 特別講演II	I会場
「人を活かすものづくり」 TOTO (株) 機器事業グループ水栓事業部電温商品部 部長 川口 満氏	
16:00～17:00 特別講演III	I会場
「北九州における環境分野の産学官連携」  (株)九州テクノリサーチ・エコタウン事務所 佐藤 明史氏	
C会場	D会場
17:10～18:10 オーガナイズドセッション5	17:10～18:10 経営戦略2
C07 「ものづくり技術経営」と「ひとつづくり技術経営」 *佐藤 安太 <sup>1</sup> , 久保田 修介 <sup>1</sup> (1 NPO法人ライフマネジメントセンター)	D07 企業における中核能力の形成について *森 健一 <sup>1</sup> (1 森研究所)
C08 山形大学におけるひとつづくり技術経営の実践 *高橋 幸司 <sup>1</sup> , 高畑 保之 <sup>2</sup> (1 山形大学, <sup>2</sup> 山形大学大学院)	D08 改善活動継続のためのマネジメント要因抽出手順 *山口 淳 <sup>1</sup> , 河野 宏和 <sup>1</sup> (1 慶應義塾大学大学院)
C09 創造的人材の育成 *渡部 順一 <sup>1</sup> (1 東北工業大学)	D09 CCPMの計画策定におけるDSM適用可能性の考察 *国分 明 <sup>1</sup> , 加藤 和彦 <sup>2</sup> , 堀内 俊幸 <sup>2</sup> (1 千葉工業大学大学院, <sup>2</sup> 千葉工業大学)
18:20～19:50 ネットワーキング	会場：レストラン オアシス 主催：九州支部, 司会：宋 宇 (福岡工業大学)

E会場	F会場
10:00~11:00 人間工学	10:00~11:00 スケジュールिंग1
E01 ねじ式固定具のための回転量計測システムの開発 *小林 翔 <sup>1</sup> , 岩本 英久 <sup>1</sup> (1国立呉工業高等専門学校)	F01 優先番号法によるスケジュールの各種不確定要因下での頑健性評価 *松浦 春樹 <sup>1</sup> , 浅田 明子 <sup>1</sup> , 佐藤 雄弥 <sup>1</sup> (1神奈川大学)
E02 応答局面から見た人間の疲労評価 *北岡 正敏 <sup>1</sup> , 岡村 武 <sup>1</sup> , 柏木 利介 <sup>1</sup> (1神奈川大学)	F02 スケジュールの一致性尺度 *山下 直也 <sup>1</sup> , 松浦 春樹 <sup>2</sup> , 浅田 明子 <sup>2</sup> (1神奈川大学大学院, 2神奈川大学)
E03 ポップアップによる作業指示が文章入力作業の作業品質に及ぼす影響 *古志 祥子 <sup>1</sup> , 高橋 雄三 <sup>1</sup> (1広島市立大学大学院)	F03 遅延計測の予測を考慮した累積遅延に基づくスケジュール修正方策 *明瀬 悠介 <sup>1</sup> , 諏訪 晴彦 <sup>2</sup> (1摂南大学大学院, 2摂南大学)
11:10~12:10 ヒューマンシステム	11:10~12:10 スケジュールिंग2
E04 マウスの温度変化の感じ方に関する実験的検討 *飯塚 重善 <sup>1</sup> (1神奈川大学)	F04 平均滞留時間最小化・平均納期遅れ時間最小化の2目的リアルタイムスケジュールング *吉田 周平 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>1</sup> (1大阪府立大学)
E05 人体の疲労測定システムの開発と応用に関する研究 *岡村 武 <sup>1</sup> , 北岡 正敏 <sup>1</sup> , 柏木 利介 <sup>1</sup> (1神奈川大学大学院)	F05 ハイブリッド・フローショップにおけるメイクスパン最小化スケジュールング *松永 洋祐 <sup>1</sup> , 森澤 和子 <sup>1</sup> (1大阪府立大学)
E06 眼球運動と検査対象物の動きの相違が周辺視を用いた目視検査における欠点検出率に及ぼす影響 *中嶋 良介 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>1</sup> (1長岡技術科学大学)	F06 総所要時間最小化ジョブショップスケジュールング問題のためのGT列挙アルゴリズムの改良 *田中 洋 <sup>1</sup> , 平川 保博 <sup>2</sup> (1東京理科大学大学院, 2東京理科大学)
12:30~13:30 臨時総会	J会場
13:40~14:40 特別講演I	I会場
「生産技術のあゆみと“ものづくり”の考え方」	(株)安川電機 生産・業務本部 先端技術センタ長 樋口 竜平氏
14:50~15:50 特別講演II	I会場
「人を活かすものづくり」	TOTO (株) 機器事業グループ水栓事業部電温商品部 部長 川口 満氏
16:00~17:00 特別講演III	I会場
「北九州における環境分野の産学官連携」	(株)九州テクノリサーチ・エコタウン事務所 佐藤 明史氏
E会場	F会場
17:10~18:10 作業管理2	17:10~18:10 生産計画2
E07 意匠の相違が目視検査の欠点検出率に及ぼす影響に関する研究 *三浦 郁央 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>2</sup> (1長岡技術科学大学大学院, 2長岡技術科学大学)	F07 家族による複合経営によるバラ切り花の生産について *丸山 義博 <sup>1</sup> (1富山県立大学)
E08 設備の保守点検作業における熟練技術の分析に関する研究 *滝 聖子 <sup>1</sup> , 梶原 康博 <sup>1</sup> , 奥石 隆 <sup>1</sup> (1首都大学東京)	F08 学生実験結果に基づいたセル生産における人的要因と生産性に関する研究 *原口 春海 <sup>1</sup> , 井上 健 <sup>1</sup> , 董 彦文 <sup>1</sup> (1福島大学)
E09 欠点の特徴と背景色の相違が欠点検出率に及ぼす影響に関する研究 *室山 仁美 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>1</sup> (1長岡技術科学大学)	F09 混合品種ラインへの製品投入順序付け問題に対する新規評価尺度の提案 *田村 隆善 <sup>1</sup> , 奥村 泰治 <sup>1</sup> , 大野 勝久 <sup>2</sup> (1名古屋工業大学, 2愛知工業大学)
18:20~19:50 ネットワーキング	会場：レストラン オアシス 主催：九州支部, 司会：宋 宇 (福岡工業大学)

G会場	H会場
10:00~11:00 作業管理 1	10:00~11:00 ロジスティクス
G01 手指形状に注目した動画画像解析によるねじ締め作業管理システムの開発 *井野口 隼 <sup>1</sup> , 山口 純平 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>2</sup> (1長岡技術科学大学大学院, 2長岡技術科学大学)	H01 A tabu search approach for solving a hub location problem with empty transportation. *河野 竜一 <sup>1</sup> , 宮本 裕一郎 <sup>2</sup> , 伊呂原 隆 <sup>2</sup> (1上智大学大学院, 2上智大学)
G02 目視検査における検査範囲の相違が欠点検出率に及ぼす影響に関する研究 *前地 剛 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>2</sup> (1長岡技術科学大学大学院, 2長岡技術科学大学)	H02 巡回セールスマン問題に対する自己組織化マップ法とアントシステム法の性能評価 *餅井田 剛 <sup>1</sup> , 白井 裕 <sup>2</sup> , 松本 直文 <sup>3</sup> (1千葉工業大学大学院, 2千葉工業大学, 3足利工業大学)
G03 動画画像解析を用いた連合作業分析の自動化に関する研究 *山口 純平 <sup>1</sup> , 井野口 隼 <sup>1</sup> , 脇田 勇気 <sup>2</sup> , 志田 敬介 <sup>2</sup> (1長岡技術科学大学大学院, 2長岡技術科学大学)	H03 運搬経路問題のための一段階解法の開発 *藤澤 琢磨 <sup>1</sup> , 石垣 綾 <sup>1</sup> (1東京理科大学)
11:10~12:10 生産計画 1	11:10~12:10 環境マネジメント
G04 2 店舗新聞売り子問題における最適移送政策決定のための動的計画モデルの構築 *江頭 慶太 <sup>1</sup> , 平川 保博 <sup>2</sup> (1東京理科大学大学院, 2東京理科大学)	H04 CO <sub>2</sub> 排出量最小化のための配送順決定アルゴリズム *大谷 紀子 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>1</sup> (1東京都市大学)
G05 製造現場中心の生産情報システムの構築方法に関する研究 *小林 佑輔 <sup>1</sup> , 志田 敬介 <sup>2</sup> (1長岡技術科学大学大学院, 2長岡技術科学大学)	H05 中小規模トラック運送事業者が採るべきCO <sub>2</sub> 削減推進方策に関する一研究 *吉藤 智一 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>2</sup> (1株式会社日通総合研究所, 2東京都市大学)
G06 トヨタ生産方式におけるロット生産ラインのスケジューリング (その2) *小谷 重徳 <sup>1</sup> (1首都大学東京)	H06 Reducing CO <sub>2</sub> emission by modal shift of shopping *Luis C. Manrique <sup>1</sup> , Yoichi Seki <sup>1</sup> , Kenji Amagai <sup>1</sup> , Takayuki Takarada <sup>1</sup> (1群馬大学大学院)
12:30~13:30 臨時総会	J会場
13:40~14:40 特別講演 I	I会場
「生産技術のあゆみと“ものづくり”の考え方」  (株) 安川電機 生産・業務本部 先端技術センタ長 樋口 竜平氏	
14:50~15:50 特別講演 II	I会場
「人を活かすものづくり」  TOTO (株) 機器事業グループ水栓事業部電温商品部 部長 川口 満氏	
16:00~17:00 特別講演 III	I会場
「北九州における環境分野の産学官連携」  (株) 九州テクノロジー・エコタウン事務所 佐藤 明史氏	
G会場	H会場
17:10~18:10 在庫管理	17:10~18:10 経営情報システム 2
G07 農産物産地直売所における業務支援システムの構築# *堀川 三好 <sup>1</sup> , 竹野 健夫 <sup>1</sup> , 菅原 光政 <sup>1</sup> (1岩手県立大学)	H07 学生主体の大学地域貢献事業への取り組み *久保田 帆斗 <sup>1</sup> , 鷹野 鉄也 <sup>2</sup> , 飯田 洋市 <sup>1</sup> (1諏訪東京理科大学, 2茅野市役所)
G08 SPA型小売業における商品の最適陳列量の決定方法 *菅沼 拓也 <sup>1</sup> , 五島 洋行 <sup>1</sup> (1長岡技術科学大学)	H08 システムへの登録数と成約数の関係 *関 哲人 <sup>1</sup> (1北海学園大学)
G09 ビュッフェ形式レストランにおける食材残渣削減のための材料発注方法の研究 *原田 繁幸 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>2</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> (1東京都市大学, 2早稲田大学)	H09 オブジェクト指向に基づいたデータベース設計支援に関する研究 *川崎 康平 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> (1神奈川大学)
18:20~19:50 ネットワーキング	会場：レストラン オアシス 主催：九州支部, 司会：宋 宇 (福岡工業大学)

A会場	B会場
10:00～12:10 関西支部企画特別セッション	10:00～11:00 サプライチェーンマネジメント1
A01～A04 関西支部企画—経営工学の実践— オーガナイザー：竹安 数博（大阪府立大学） 司会：竹安 数博（大阪府立大学）	B10 返品取扱いと利益分配を考慮したサプライチェーンコーディネーションの分析 *楠川 恵津子 <sup>1</sup> ，有園 育生 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 大阪府立大学）
10:00～10:20 関西支部からの問題提起 “支部の活性化に向けて” OSAKA CONSULTING OFFICE 関西支部長 大坂 吉文	B11 ロットサイズと供給戦略を考慮した需給マネジメントに関する基礎的考察 *石井 信明 <sup>2</sup> ，大橋 孝平 <sup>1</sup> ，坂下 幸 <sup>1</sup> ，松井 正之 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 電気通信大学， <sup>2</sup> 文教大学）
10:20～10:30 質疑	B12 サプライチェーンにおける情報共有の価値に対する製品代替性の影響 *小澤 正典 <sup>1</sup> ，木下 佑一 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 慶應義塾大学， <sup>2</sup> 慶應義塾大学大学院）
10:30～10:50 特別事例発表1 “産学連携活動業務の改善と今後の方向” 大阪府立大学産学官連携機構 コーディネータ 竹崎 寿夫	11:10～12:10 サプライチェーンマネジメント2
10:50～11:00 質疑	B13 一般化かんばん方式とニューロDPによるSCMの最適化に関する研究 *坊 敏隆 <sup>1</sup> ，大野 勝久 <sup>2</sup> ，荒川 雅裕 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 関西大学大学院， <sup>2</sup> 愛知工業大学， <sup>3</sup> 関西大学）
11:00～11:10 休憩	B14 線形計画モデルで定式化される2目的SCN設計のためのパレート解算アルゴリズムの開発 *石川 皓一 <sup>1</sup> ，平川 保博 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 東京理科大学大学院， <sup>2</sup> 東京理科大学）
11:10～11:30 特別事例発表2 “企業の研究開発投資とその収益性について” 株式会社キュービック 代表取締役 宮田 秀典	B15 Determining the Ship Scheduling by Pure Car Carriers with CO2 Output under Consideration *張 敏 <sup>1</sup> ，Shusaku Hiraki <sup>1</sup> ，Yoshiaki Ishihara <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 広島修道大学， <sup>2</sup> 大島商船高等専門学校）
11:30～11:40 質疑	13:10～14:10 サプライチェーンマネジメント3
11:40～12:00 特別事例発表3 “稼働率の向上と利益の最大化実現のシミュレーション検証” 株式会社NETS 代表取締役 浅見 登	B16 サプライ・チェーン・マネジメントの導入とその効果に関する研究 *谷口 秀一 <sup>1</sup> ，降旗 徹馬 <sup>2</sup> ，開沼 泰隆 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 首都大学東京大学院， <sup>2</sup> 高千穂大学大学院， <sup>3</sup> 首都大学東京）
12:00～12:10 質疑	B17 書籍流通システムにおける契約手法の導入の効果 *佐藤 元紀 <sup>1</sup> ，竹本 康彦 <sup>2</sup> ，有園 育生 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 県立広島大学大学院， <sup>2</sup> 県立広島大学， <sup>3</sup> 大阪府立大学大学院）
13:10～14:10 オーガナイズドセッション6	B18 在庫の劣化およびインフレ状況を考慮したリバースサプライチェーンシステムにおける最適運用方策 *山口 弘祐 <sup>1</sup> ，楠川 恵津子 <sup>1</sup> ，有園 育生 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 大阪府立大学）
A16 部品配置が組立作業に与える影響の評価 *荒川 雅裕 <sup>1</sup> ，横内 俊裕 <sup>1</sup> ，奥羽 倫典 <sup>1</sup> ，姫崎 雄亮 <sup>1</sup> ，沼野 亮太 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 関西大学）	14:20～15:20 在庫管理
A17 複数機種に対応した機能設計プロセスの手順化 *清水 望寿帆 <sup>1</sup> ，鈴木 潤平 <sup>1</sup> ，玉木 欽也 <sup>2</sup> ，斉藤 克彦 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 青山学院大学大学院， <sup>2</sup> 青山学院大学， <sup>3</sup> サンデン株式会社）	B19 システムズエンジニアリングプロセスを用いた統合型要求仕様化プロセスに関する研究 *福田 隆洋 <sup>1</sup> ，越島 一郎 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 名古屋工業大学）
A18 複数機種に対応した機能設計のBOMデータベースの提案 *鈴木 潤平 <sup>1</sup> ，清水 望寿帆 <sup>1</sup> ，玉木 欽也 <sup>2</sup> ，斉藤 克彦 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 青山学院大学大学院， <sup>2</sup> 青山学院大学， <sup>3</sup> サンデン株式会社）	B20 品質劣化を考慮した冷凍原料の最適発注計画 *村上 隆浩 <sup>1</sup> ，志垣 一郎 <sup>1</sup> ，下左近 多喜男 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 大阪工業大学大学院）
14:20～15:20 オーガナイズドセッション7	B21 在庫管理における不適合品の損失とその補償 *矢後 諒智 <sup>1</sup> ，竹本 康彦 <sup>2</sup> ，有園 育生 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 県立広島大学大学院， <sup>2</sup> 県立広島大学， <sup>3</sup> 大阪府立大学大学院）
A19 工場レイアウト情報を付加した統合先行順位図を用いた混合ライン編成の検討 *宇津木 英明 <sup>1</sup> ，鈴木 祐介 <sup>3</sup> ，鈴木 潤平 <sup>2</sup> ，筧 宗徳 <sup>1</sup> ，渡邊 一衛 <sup>1</sup> ，玉木 欽也 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 成蹊大学， <sup>2</sup> 青山学院大学， <sup>3</sup> サンデン株式会社）	
A20 生産ラインシミュレータを活用した多品種混合生産ラインの工程編成の検証 *梅本 充 <sup>1</sup> ，斉藤 克彦 <sup>2</sup> ，鈴木 潤平 <sup>2</sup> ，鈴木 祐介 <sup>2</sup> ，玉木 欽也 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 青山学院大学， <sup>2</sup> サンデン株式会社）	
A21 自動販売機製造におけるWS-BOM構築に向けたデジタル作業指示システムの構築 *石井 大輔 <sup>1</sup> ，榎本 祐輝 <sup>1</sup> ，鈴木 祐介 <sup>2</sup> ，渡邊 一衛 <sup>3</sup> ，筧 宗徳 <sup>3</sup> ，玉木 欽也 <sup>4</sup> ，鈴木 潤平 <sup>5</sup> （ <sup>1</sup> 成蹊大学大学院， <sup>2</sup> サンデン株式会社， <sup>3</sup> 成蹊大学， <sup>4</sup> 青山学院大学， <sup>5</sup> 青山学院大学大学院）	

C会場	D会場
10:00~11:00 工学教育	10:00~11:00 マーケティング
C10 ものづくりにおける生産計画と在庫管理についての授業設計と開発 *橋本 直己 <sup>1</sup> , 筧 宗徳 <sup>1</sup> , 渡邊 一衛 <sup>1</sup> , 石井 信明 <sup>2</sup> , 玉木 欽也 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 成蹊大学, <sup>2</sup> 文教大学, <sup>3</sup> 青山学院大学)	D10 消費者購買行動モデルの時間的拡張 (1) *田畑 智章 <sup>1</sup> , 生田目 崇 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京富士大学, <sup>2</sup> 専修大学)
C11 動的な個別支援を用いたe-Learningの学習効果改善に関する研究 *進藤 健一 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学大学院)	D11 宿泊施設を対象とした評価サイトにおけるユーザーレビュー分析に関する一考察 *榮枝 隼人 <sup>1</sup> , 三川 健太 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学)
C12 ネットワーク管理を学習する為の教育シミュレータに関する研究 *桑原 健太郎 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D12 知覚マップ上の布置に関する合意形成支援のための予測市場システム *小松 俊之 <sup>1</sup> , 水山 元 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大学)
11:10~12:10 環境ロジスティクス	11:10~12:10 生産計画3
C13 グリーン物流におけるトラック輸送の環境負荷按分に関する一研究 *中野 夏輝 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>1</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京都市大学)	D13 加工時間を調整できるジョブショップにおける総所要時間の頑健化 *森田 達志 <sup>1</sup> , 松浦 春樹 <sup>1</sup> , 北岡 正敏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)
C14 モーダルシフト促進を目的とした輸送手段選択支援システムに関する一研究 *小川 広幸 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>1</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京都市大学)	D14 見込生産と受注生産の混在する多段階生産ラインの生産・在庫方策に関するシミュレーション研究 *森川 克己 <sup>1</sup> , 高橋 勝彦 <sup>1</sup> , 広谷 大助 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広島大学)
C15 国産木材利用促進に関する一研究 *大岡 徹 <sup>1</sup> , 増井 忠幸 <sup>1</sup> , 山田 哲男 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京都市大学, <sup>2</sup> 早稲田大学)	D15 組立型生産ラインにおけるバケツリレー作業方式の最適作業着手ルールに関する研究 *石井 晃二 <sup>1</sup> , 平川 保博 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東京理科大学大学院, <sup>2</sup> 東京理科大学)
13:10~14:10 経営情報	13:10~14:10 Webマーケティング
C16 Webアプリケーションにおけるサーバ負荷とパフォーマンスに関する研究 *平塚 誠一郎 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D16 Webニュース検索における時間成分を考慮した検索支援語の抽出 *坪川 貴和 <sup>1</sup> , 五島 洋行 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長岡技術科学大学)
C17 検索効率化を目的としたファイル分類手法に関する研究 *菅野 紘平 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D17 商品推奨システムに関する研究 *鈴木 大介 <sup>1</sup> , 横山 真一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京都市大学大学院, <sup>2</sup> 東京都市大学)
C18 提携の相乗効果を考慮した垂直的提携ネットワークの安定性・最適性分析 *矢野 学 <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)	D18 満足度を考慮したユーザーレビューの分析手法に関する一考察 *三川 健太 <sup>1</sup> , 石田 崇 <sup>1</sup> , 後藤 正幸 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 早稲田大学)
14:20~15:20 ソフトウェア開発	14:20~15:20 非線形モデル
C19 Ajaxに基づくWebアプリケーションの開発に関する研究 *朱 曉寧 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D19 RBF型ネットワークを用いた企業信用評価システムに関する研究 *郝 希穎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 福島大学)
C20 教育を主体としたUML設計支援ツールの開発 *西 浩史 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D20 ニューラルネットワークと多次元可視化ツールを用いた企業における従業員モチベーション要因分析と設計 *磯部 仁博 <sup>2</sup> , 高坂 徹 <sup>1</sup> , 佐久 太郎 <sup>1</sup> , 吉村 忍 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 株式会社アトリー, <sup>2</sup> 原子燃料工業株式会社, <sup>3</sup> 東京大学大学院)
C21 ソースコード解析によるプログラム改良支援に関する研究 *赤井 俊介 <sup>1</sup> , 内田 智史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学)	D21 重回帰分析と数理計画法による瀬田川洗堰の放流量操作モデル *坂本 克典 <sup>1</sup> , 山川 栄樹 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 関西大学大学院, <sup>2</sup> 関西大学)

E会場	F会場
10:00~11:00 経営工学 1	10:00~11:00 電子コミュニケーション
E10 リバースサプライチェーンにおける製品の分解作業システムに関する研究 *宮澤 賢 <sup>1</sup> , 北岡 正敏 <sup>1</sup> (1 神奈川大学)	F10 幼稚園を対象とした業務支援システムの構築 *浅井 勇貴 <sup>1,2</sup> , 岡本 東 <sup>2</sup> , 堀川 三好 <sup>2</sup> , 菅原 光政 <sup>2</sup> (1 岩手県立大学大学院, 2 岩手県立大学)
E11 経済的寿命を考慮した販売方策に関する研究 *王 子 <sup>1</sup> , 能勢 豊一 <sup>1</sup> (1 大坂工業大学)	F11 大学教育におけるスマートフォンの活用とライフスタイル *飯島 泰裕 <sup>1</sup> (1 青山学院大学)
E12 計画の凍結期間が負荷量変動及び納期遅れに与える影響 *石井 皓洋 <sup>1</sup> , 松浦 春樹 <sup>1</sup> (1 神奈川大学)	F12 マルコフ理論を考慮したマネジメント・システムの解析と設計に関する研究 *注連 啓文 <sup>1</sup> , 能勢 豊一 <sup>2</sup> (1 大阪工業大学大学院, 2 大阪工業大学)
11:10~12:10 品質管理	11:10~12:10 組合せ最適化 1
E13 工程能力と統計的管理状態の同時モニタリング工程調節用管理図 *川村 大伸 <sup>1</sup> , 仁科 健 <sup>2</sup> , 鈴木 知道 <sup>1</sup> (1 東京理科大学, 2 名古屋工業大学)	F13 異なる拡張率をもつ島モデルによる実数値GAのSPXによる構成法 *大串 康輝 <sup>1</sup> , 石川 英太郎 <sup>2</sup> , 石田 崇 <sup>3</sup> , 後藤 正幸 <sup>4</sup> (1 早稲田大学, 2 早稲田大学大学院, 3 早稲田大学メディアネットワークセンター, 4 早稲田大学理工学術院)
E14 土木工事におけるICTを利用した形状管理の効果と今後の展開について *梶田 洋規 <sup>1</sup> (1 国土交通省 国土技術政策総合研究所)	F14 ダイナミック設備レイアウトへの進化戦略の適用に関する研究 *水山 由里 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>1</sup> (1 大阪府立大学)
E15 $(x, s)$ 同時管理図における情報量規準に基づく変化判定法の提案 *佐藤 孝紀 <sup>1</sup> , 竹本 康彦 <sup>2</sup> , 有園 育生 <sup>3</sup> (1 県立広島大学大学院, 2 県立広島大学, 3 大阪府立大学大学院)	F15 二段階遺伝的アルゴリズムによる設備再配置問題のための解法 *鈴木 淳 <sup>1</sup> (1 高崎経済大学)
13:10~14:10 経営工学 3	13:10~14:10 組合せ最適化 2
E16 IEの視点から見た製造企業における課題分析 *稲田 周平 <sup>1</sup> (1 慶應義塾大学)	F16 リセット多期間制約サイクル問題における最適配置法則に関する研究 *孔 憲達 <sup>1</sup> , 孫 晶 <sup>2</sup> , 松井 正之 <sup>4</sup> , 山本 久志 <sup>3</sup> (1 電気通信大学大学院, 2 名古屋工業大学, 3 首都大学東京, 4 電気通信大学)
E17 企業ロゴに関する感性工学的研究 *鈴木 洋子 <sup>1</sup> , 山本 久志 <sup>1</sup> , 山下 利之 <sup>1</sup> (1 首都大学東京大学院)	F17 Particle Swarm Optimizationの改良 *崔 漢龍 <sup>1</sup> , 大森 峻一 <sup>1</sup> , 吉本 一穂 <sup>1</sup> (1 早稲田大学)
E18 研究開発におけるイノベーション創出と内発的モチベーション向上の融合型プロセスモデルの提案 *岩間 悠 <sup>1</sup> , 加藤 和彦 <sup>2</sup> , 五百井 俊宏 <sup>2</sup> (1 千葉工業大学大学院, 2 千葉工業大学)	F18 連続最適化アプローチを用いた施設レイアウト問題の解法の提案 *大森 峻一 <sup>1</sup> , 吉本 一穂 <sup>1</sup> (1 早稲田大学)
14:20~15:20 経営分析 2	14:20~15:20 シミュレーション
E19 多角化企業における内部資本市場と企業価値に関する実証研究 *伊藤 誠二 <sup>1</sup> , 馮 玲 <sup>2</sup> (1 東京理科大学大学院, 2 東京理科大学)	F19 揺らぎを含む非線形競争モデルの解析 *中道 陵亮 <sup>1</sup> , 成田 清正 <sup>1</sup> , 佐々木 太良 <sup>1</sup> (1 神奈川大学大学院)
E20 企業価値に影響を与えるインタンジブルズ情報に関する検証 *平井 裕久 <sup>1</sup> , 後藤 晃範 <sup>2</sup> (1 高崎経済大学, 2 大阪学院短期大学)	F20 リスク環境下の 2 目的プロジェクトスケジューリング問題のためのクリティカルパスの情報を活用したパレート解探索アルゴリズムの開発 *角尾 祐兒 <sup>1</sup> , 平川 保博 <sup>2</sup> (1 東京理科大学大学院, 2 東京理科大学)
E21 企業の環境保全活動による社会コスト削減効果 *壺井 彬 <sup>1</sup> , 高橋 正子 <sup>2</sup> (1 慶應義塾大学大学院, 2 慶應義塾大学)	F21 航空ネットワーク最適化問題の進化計算によるシミュレーション分析 *井上 寛規 <sup>1</sup> , 坂上 智哉 <sup>1</sup> , 加藤 康彦 <sup>1</sup> (1 熊本学園大学)

G会場	H会場
10:00～11:00 福祉医療	10:00～11:00 オーガナイズドセッション8
G10 近畿圏における医療産業に関する知的集団の経済効果 *山口 陽子 <sup>1</sup> , 宮崎 茂次 <sup>1</sup> , 芦谷 恒憲 <sup>2</sup> (1岡山大学大学院, 2兵庫県企画県民部)	H10 サービス生産性向上と経営工学 *吉本 一穂 <sup>1</sup> (1早稲田大学)
G11 在宅高齢者の地域生活における安心・安全に関する考察 *貞方 麻希 <sup>1</sup> , 高木 菜美 <sup>1</sup> , 松尾 哲子 <sup>1</sup> (1福岡工業大学)	H11 アパレル店舗における生産性の向上 *山内 秀樹 <sup>1</sup> , 山口 賢史 <sup>1</sup> (1住金物産株式会社)
	H12 居酒屋チェーンにおける効果的接客の実践 *山内 秀樹 <sup>1</sup> , 山口 賢史 <sup>1</sup> (1住金物産株式会社)
11:10～12:10 経営工学2	11:10～12:10 金融工学1
G13 リスクマップ作成におけるリスク連鎖の可視化に関する考察 *岩崎 大祐 <sup>1</sup> , 加藤 和彦 <sup>2</sup> , 堀内 俊幸 <sup>2</sup> (1千葉工業大学大学院, 2千葉工業大学)	H13 マクロ経済要因を考慮した企業倒産確率推定モデルの構築 *小田桐 洋之 <sup>1</sup> , 馮 玲 <sup>2</sup> (1東京理科大学大学院, 2東京理科大学)
G14 小売業における戦略的情報分析システムの業績貢献度 *城 順平 <sup>1</sup> , 宮崎 茂次 <sup>1</sup> (1岡山大学)	H14 経済のファンダメンタルズを考慮したポートフォリオの構築 *服部 直人 <sup>1</sup> , 進藤 晋 <sup>1</sup> (1神奈川大学)
G15 多品種需給管理システムに関する研究 *桜井 勇馬 <sup>1</sup> , 中島 健一 <sup>1</sup> (1神奈川大学)	H15 日本株式市場における流動性と株式投資収益率の関係 *佐藤 玲央 <sup>1</sup> (1東京理科大学)
13:10～14:10 経営分析1	13:10～14:10 金融工学2
G16 受注設計生産におけるリスクを考慮した入札価格決定に関する研究 *石井 信明 <sup>1</sup> , 村木 正昭 <sup>2</sup> (1文教大学, 2東京工業大学)	H16 アフィンモデルを用いたイールドカーブ予測 *林 弘太 <sup>1</sup> , 進藤 晋 <sup>1</sup> (1神奈川大学)
	H17 Black-Scholesモデルにおける確率ボラティリティの解析 *國谷 孝一 <sup>1</sup> , 成田 清正 <sup>1</sup> , 佐々木 太良 <sup>1</sup> (1神奈川大学)
G18 人的資源管理における低エネルギーと高エントロピーの一因子情報路モデル *臧 巍 <sup>1</sup> , 山下 洋史 <sup>2</sup> , 大野 高裕 <sup>1</sup> (1早稲田大学, 2明治大学)	H18 決定木とアンサンブル学習手法を用いた企業信用評価手法に関する研究 *兪 春姫 <sup>1</sup> , 董 彦文 <sup>1</sup> (1福島大学)