

1973 年度 秋季 研究 発表 会

1973 年度秋季研究発表会は、昭和 48 年 11 月 7 日（水）、8 日（木）、9 日（金）の 3 日間にわたって福岡市の電気ビル本館において開催されました。特別

テーマ“資源問題”の下で、特別講演 3 件、特別テーマに関する発表 11 件、一般テーマ発表 48 件、九州の実例 10 件の研究発表が行なわれました。

1973 年度秋季研究発表会プログラム

11 月 7 日（水）

（※印発表者）

発表番号	講 演 題 目			
特別講演 I	OR 私観——価値観について	OR 学会会長	小 野 勝 次	
特別講演 II	地熱発電について	九州電力	久保田 克 人	
特別テーマ発表	「国民の福祉増進のための OR」			
1-1-1	踏切事故の発生パターン	千葉工業大学	ト 部 舜 一	
		運輸調査局	村 中 聖※	
1-1-2	観光地特性の数量化の一考察	国鉄鉄道技術	三 野 武	
		研究所		
1-1-3	河川動特性の推定の一方法	東 北 大 学	竹 田 宏	
		“ ”	阿 部 健 一	
		東 北 電 力	岡 本 康	
		“ ”	皆 川 保	
		“ ”	島 山 隆※	
1-1-4	“歌曲”がアピールする要因の解析とその評価予想の 試み——〔その I〕歌曲の「如何なる個所に惹かれるか」 をアンケートにより調査した例——	日 本 大 学	矢 沢 清 弘※	
		“ ”	内 田 正 則	
1-1-5	“歌曲”がアピールする要因の解析とその評価予想の 試み——〔その II〕生理的な反応の波形を記号化して表 示する案とその利用法——	日 本 大 学	矢 沢 清 弘	
		“ ”	内 田 正 則※	
1-1-6	過疎地域開発のためのシステム・モデル	東京工業大学	松 田 武 彦	
		日 本 工 務	馬 見 塚 晃	
		日 本 大 学	榛 沢 芳 雄※	
1-1-7	社会・経済発展の計量モデルとゴール・プログラミング	青山学院大学	高 森 平	
		“ ”	森 平 爽 一 郎	
1-1-8	歩行者天国	統計数理研究 所	牧 野 都 治	
1-1-9	大都市における交通需要抑制政策の効果に関するシステ ム分析	東京工業大学	安 田 八 十 五	
1-1-10	交差点自動車交通による排ガス排出分布の解析（II）	通産省機械技 術研究所	高 橋 昭	
1-1-11	排気ガス問題から見た交差点における車の待ち現象の考 察	通産省機械技 術研究所	小 鍛 治 繁※	
		“ ”	高 橋 昭	
一 般 テ ー マ 発 表				
1-2-1	一般組織論への公理的アプローチに関する研究	東京工業大学	松 田 武 彦	
		“ ”	高 津 信 三※	
1-2-2	二階層ライン組織の定式化に関する研究	東京工業大学	松 田 武 彦	
		“ ”	高 津 信 三※	

発表番号	講演題目			
1-2-3	ファンドの特性を含む E-D 基準の投資配分問題	東京工業大学 野村投資信託委託	国 沢 清 典 萱 原 秀 二	
		〃	山 田 邦 夫	
		〃	八 柳 正 之	※
1-2-4	航空輸送事業経営と予測 (第 6 報) —— 社会予測について——	日本航空	非 上 赴 夫	
1-2-5	A Simple Stationary Growth Curve Model	早稲田大学	春日井 博	
		〃	野 宮 賢	※
1-2-6	個別生産工場における負荷予測	三菱電機長崎製作所	広 石 寛	
1-2-7	伸び率の周期性による予測手法	鉄 興 社	中 川 裕 彦	
1-2-8	マルチ・プロジェクトのスケジューリング問題	巴組鉄工所	菊 池 昌 利	
1-2-9	タンク車発送日程計画——スケジューリング問題の解法——	日本石油輸送	香 月 輝 久	
1-2-10	資源制約のある, 多重プロジェクトの場合の信頼できる近似的スケジュールを得るアルゴリズム (第 1 報)	電気通信大学	鍋 山 一 郎	
		〃	丸 山 茂 子	※
1-2-11	S 運輸倉庫 KK における配車計画の電算機化システム設計	千葉工業大学	卜 部 舜 一	
		〃	堀 内 俊 幸	※
1-3-1	Linear Programming on Recursive Additive Dynamic Programming	九州大学	岩 本 誠 一	
1-3-2	マルコフ型決定過程による逐次選択問題の定式化とその応用	玉川大学	生 田 誠 三	
1-3-3	線形計画の双対概念に関する若干の性質——対基底の概念, 正変数等長性定理——	日本電信電話公社	篠 原 正 明	
1-3-4	Placement Problem に対する一近似解	構造計画研究所	宮 嶋 勝	
1-3-5	固定費付問題の一解法	北海道大学	大 内 東	※
		〃	加 地 郁 夫	
1-3-6	輸送問題における Suboptimization	日本ユニバックス総合研究所	前 田 英次郎	
1-3-7	Fuzzy 環境におけるある制御過程について (II)	東京都立工科短期大学	小 田 中 敏 男	
1-3-8	非線形相補計画問題の解法	慶応義塾大学	小 島 政 和	
1-3-9	分数非線形計画法について	防 衛 庁	成 久 洋 之	
1-3-10	複素空間における数値計画問題	福 井 大 学	久 志 本 茂	
1-3-11	整数計画問題による定式化可能性について	京 都 大 学	茨 木 俊 秀	
11月8日(木)				
特別講演III	組織におけるリーダーシップ測定のご概念と方法	九州大学	三 隅 二不二	
九州の实例				
2-1-1	タクシー業のシステム展開	西日本鉄道	穂 田 幹 生	
2-1-2	NH 進路適性検査における多変量解析の応用	西日本新聞社	野 村 武	
		〃	波 多 江 修	※
		〃	阿 南 信 博	
2-1-3	小型モーター工場における生産情報管理システム	安川電機製作所	高 橋 孝 司	
2-1-4	オンライン・システムの設計に対する OR の適用について	九州電力	中 溝 剛 次	
		〃	清 原 和 也	※
2-1-5	鉄鋼業における OR	新日本製鉄	森 田 英 臣	
		〃	大 熊 隆 吉	
		〃	山 村 千 春	
		〃	塩 田 光 重	※

発表番号	講 演 題 目			
2-1-6	極短波装置用 TWT 管の MTBF 推定方法について	日本電信電話 公社	木之下 新 蔵	
2-1-7	Cutting System への LP の適用	日本板硝子	近 藤 昇 一	
2-1-8	セメント専用タンカーの輸送能力の検討について	新日本製鉄化 学工業	池 田 順 一	
2-1-9	資材管理業務の改善事例	黒 崎 窯 業	早 川 隆 久	
2-1-10	材料市場の競合分析例	三菱化成工業	八 尾 徹 一	
		"	浜 田 洪 一	
		"	井 川 洋 一	※
一 般 テ ー マ 発 表				
2-2-1	廃棄を考慮したシステムの信頼性	防衛大学校	佐々木 正 文	
		"	中 沢 迅 夫	※
2-2-2	間歇的に使用されるシステムの信頼度	防衛大学校	佐々木 正 文	
		"	平 松 寿 昭	※
2-2-3	アベイラビリティ関数を簡単に求めるアルゴリズム	防衛大学校	佐々木 正 文	
		"	安 藤 公 友	※
2-2-4	定常アベイラビリティにおける最適な冗長ユニット配分と選択	工学院大学	玄 光 男	※
		"	奥 野 治 雄	
		防衛大学校	佐々木 正 文	
2-2-5	修理可能な単調構造システムにおける動的な流れの信頼度評価	国鉄鉄道技術 研究所	阿 部 俊 一	
2-2-6	マルコフ的劣化をするユニットの観測と保全	京 都 大 学	三 根 久 一	※
		"	河 合 雅 夫	
2-2-7	待ち時間の分散に関する不等式	東京工業大学	森 川 明 彦	
2-2-8	Tandem Queue について	東京理科大学	石 川 武 隆	※
2-2-9	直列型待ち行列系の縮体法	防衛大学校	川 島 隆 造	
		防 衛 庁	石 倉 真 男	
		"	森 下 俊 夫	※
2-2-10	単純なタンデム型待ち行列におけるサービス率の最適配分	大 阪 大 学	西 田 俊 夫	※
		"	土 居 良 温	
2-2-11	蓄積交換網の最適化——コスト評価法——	日本電信電話 公社	橋 田 温	
2-2-12	定時割り込み型優先呼を含む待ち行列モデルに関する一検討	日本電信電話 公社	村 尾 洋	
2-2-13	最適在庫管理に関する一考察	京 都 大 学	三 根 久 一	※
		"	大 野 勝 久	
		東亜燃料工業	飯 島 守 稔	※
2-3-1	モンテカルロ法による輸送問題の解法	岡山理科大学	一 村 和 昌	
2-3-2	シミュレーションによる最適オフセットの設定	岡 山 大 学	脇 三 根 久 一	
		"	大 野 勝 久	
		"	長谷川 利 治	
		住友金属	蒲 田 卓 恭	※
2-3-3	待ち行列のモンテカルロ法による解の安定性について	青山学院大学	二 宮 理 憲	
2-3-4	管理者の評価パタンの類型化——ケース・テキストを素材として——	東京工業大学	松 田 武 彦	
		"	太 田 敏 澄	※
2-3-5	評価関数の決定についての一考察	古 野 電 気	赤 松 秋 雄	※
		近 畿 大 学	梶 谷 浩 二	
		大 阪 大 学	手 塚 慶 一	

発表番号	講 演 題 目			
2-3-6	交差点に着目した道路網の捉え方——積分幾何学の応用——	東京大学	腰塚	武志
2-3-7	潜在クラスの潜在特性ベクトルにおける考察	日本アイ・ビー・エム	横田	隆夫
2-3-8	数量化分析における一考察(II)	近畿大学	松富	武雄
		"	桑原	兵二郎※
2-3-9	最短路問題における Dijkstra 法の改良について	東京工業大学	富沢	信明
2-3-10	回路網諸問題の代数構造とその算法——特に最短経路問題について——	日本電信電話公社	篠原	正明
2-3-11	非ハイアラキー組織におけるコーディネーションの表現	日立システム開発研究所	江藤	肇
2-3-12	動的計画法による数理計画問題の分解	京都大学	三根	久久
		"	大野	勝久
		"	福島	雅夫※
2-3-13	On Some Theorems of Knapsack Function	城西大学	岩村	覚三