

第8回大会プログラム

日 時 昭和 42 年 12 月 7 日(木), 8 日(金) 午前 9:00~

場 所 A 会 場: 機械振興会館 地下 2 階大ホール

B 会 場: " " 3 階研修 B-1 号室

両会場とも: 東京都港区芝公園 21 号地 1 の 5

都バス: 新橋→東京タワーまたは浜松町→東京タワー

地下鉄: 神谷町下車

講演次第

第 1 日(12 月 7 日) 午前の部

会長挨拶 [A] (9:00~9:10)

招待講演 [A] (9:10~10:10)

ハードウェア技術の動向

高 橋 茂 (日 立)

—— 休憩 (10:20 再開) ——

°印: 講演予定者

一般講演 [A] (10:20~12:00)

1. LISP による ALGOL コンパイラの作成
2. Metatheory of Syntax for Programming Languages
3. 事務用言語 ACE コンパイラとその応用
4. オペレーティングシステム設計上のいくつかの技法
5. ALGOL から FORTRAN へのトランスレータ

座長 米 田 信 夫 (学 習 院 大)

°中村克彦, 今井伸一 (電 機 大)

°菅 忠 義 (学 習 院 大)

国分倫任, 有坂秀夫 (三 菱 重 工)

首藤 勝, °魚田勝臣 (三 菱 電 機)

青柳律夫, °御前宗平 (日 電)

°戸 川 隼 人 (航 空 宇 宙 技 研)

柿 沼 孝 (H S E)

一般講演 [B] (10:20~12:00)

座長 戸 田 英 雄 (電 試)

6. Helmholtz 方程式の固有値問題の数値解法についての考察
7. ランダムウォークにおけるグリーン関数と固有値
8. 最小 2 乗法における不良データの影響
9. アーラン β 式の 2 次微係数の計算法
10. Kutta-Ceschino Process について

°扇谷紳一, 石桁正士 (阪 大)

°石桁正士, 扇谷紳一 (")

°石 川 甲子男 (国土地理院)

°西 村 綱 子 (通 研)

°田 中 正 次 (山 梨 大)

第1日 午後の部

- 一般講演〔A〕(13:00~15:40) 座長 和田英一 (東大)
11. ETSS における汎用擬似プロセッサについて °田中穂積, 淵 一博 (電 試)
 12. ETSS における GPP-CREATER とローダ °金田悠紀夫, 田中穂積 (")
 13. ETSS におけるバッファ・コントロール °斎藤信男, 古川康一 (")
 14. ETSS におけるディレクトリ管理 °横井俊夫 (")
 15. ETSS におけるトラックセット管理 田村浩一郎, °飯塚 肇 (")
弓場敏嗣, 淵 一博 (")
 16. ETSS における端末機器からの LOGIN および LOGOUT について °杉藤芳雄, 田村浩一郎 (")
 17. ETSS におけるターミナルからのファイル作成と編集 °真子ユリ子, 古川康一 (")
°大東栄夫, 川合英俊 (")
 18. ETSS における遠隔端末装置の伝送制御方式
- 一般講演〔B〕(13:00~15:40) 座長 相磯秀夫 (電 試)
19. 貨車入換のためのグラフィック入換シミュレータ 近谷英昭, °木村幸男 (鉄 研)
 20. 図形入出力を用いたオンライン汎用ブロック解析システム °大須賀節雄, 山内平行 (東大宇宙研)
 21. 図形処理用ソフトウェアシステム——リスト構造と図形の処理 °大須賀節雄 (")
 22. Computer Aided Design (1): 図形データ入出力と処理の基本操作 °越川和忠, 穂坂 衛 (")
 23. Computer Aided Design (2): Kinematics °松下武史, 穂坂 衛 (")
 24. Computer Aided Design (3): 自由形状曲面設計理論補遺 °穂坂 衛 (")
 25. On-Line Computing—Elastica と Fairing °穂坂 衛, 越川和忠 (")
 26. On-Line Computing と Display の実験言語 °高橋 栄, 穂坂 衛 (")

—— 休憩 (15:50 再開) ——

- 一般講演〔A〕(15:50~17:10) 座長 石井康雄 (日本ソフト)
27. 青山学院大学における入学試験処理システム 二宮理喜, °上野晴樹, 谷山那子, 守屋真次, 相沢照子 (青山学院大)
 28. 電子計算機による光弾性写真の解析 °水島章次 (名 大)
 29. 幾何学的組合せの一実験——計算機によるブラパズルの一例 °一松 信 (立教大)
 30. GPYS によるシミュレーション 中西俊男, °伊藤安彦, 佐藤 章 (鉄 研)
- 一般講演〔B〕(15:50~17:10) 座長 稲田伸一 (鉄 研)
31. Digital Incremental Following System °相馬 嵩 (理化学研)
 32. テレビカメラを用いた多レベル図形入力装置 °石田晴久 (通信大)
 33. 実時間型図形入力装置の一試案 °保原 信, 村上逸郎 (")
 34. 作図プログラムの基礎的考察 高橋 理, °金田雄次, 猪苗代 勉, 大泉充郎 (東北大)

第2日(12月8日) 午前の部

招待講演〔A〕(9:00~10:00)

ソフトウェア技術の動向

和田英一(京大)

—— 休憩 (10:10 再開) ——

一般講演〔A〕(10:10~12:10)

座長 浦城恒雄（日 立）

35. マルチプログラミングシステムの解析 高橋義造, 米田英一, °武井欣二 (東 芝)
36. GE—600/TOSBAC—DN—30 オン・ライン・マルチプログラミング・システム
°細貝福雄, 藤正 颯, 八十川 勝, 田中史武
中川 洋, 伊藤栄康, 二ノ瀬裕孝, 小杉健治 (“)
37. ダイナミックリロケーションの一方法 長谷川 誠, °瀬戸節子 (“)
38. NEAC シリーズ 2200 モデル 500/200 による TSS の概要
金田 弘, °水野幸男, 原田隆道, 新田謙次郎 (日 電)
39. NEAC シリーズ 2200 モデル 500/200 による TSS の Resource
Management について 高山 由, °川村敏郎, 西村慶一 (“)
40. NEAC シリーズ 2200 モデル 500/200 による TSS のコマンドについて
°新田謙次郎, 柳川勝之 (“)

一般講演〔B〕(10:10~12:10)

座長 水野幸男 (日電)

- | | | |
|-----|---|------------------------------------|
| 41. | 小さな時定数を持つ系の変化のゆるい入力に対する応答のある
数値解法について | °小 林 光 夫 (東 大) |
| 42. | 対称行列に対する Q R 法について | 清野 武, 星野 聡, °島崎真昭 (京 大) |
| 43. | 選点補間多項式による函数の逐次近似
——補間点を 1 点ずつ追加する場合—— | °鳥 居 達 生 (阪 大) |
| 44. | チェビシエフ補間多項式による函数の逐次近似 | °鳥居達生, 牧之内三郎 (“) |
| 45. | いくつかの LP ALGORITHM の相互関係 | 高 橋 磐 郎 (早 大)
篠沢昭二, °内藤義輝 (日 電) |
| 46. | Structural Engineering Program (STEP-1) | °板 橋 瑩 二 (大 林 組)
本 村 靖 子 (日 電) |

第2日 午後の部

- 一般講演〔A〕(13:30~16:10)
- 座長 淵 一 博 (電 試)
47. 非同期式回路における孤立した導線上の遅れの結合的悪作用 °木 村 泉 (教 育 大)
48. 論理設計言語の構文分析と生成 鈴木伸夫, °松本憲治, 森西宏次 (日本ソフト)
49. 論理設計言語のレベル4からレベル3への変換 °岡田康行, 元岡 達 (東 大)
50. 論理設計言語のレベル3から2への変換 °細谷僚一, 岡田康行, 元岡 達 (")
51. 論理設計用言語レベル2より論理回路シミュレーション用言語への変換
元岡 達, 渡辺 勝, °杉本正勝 (東 大)
52. SOBA VII °門倉敏夫, 宇都宮公訓 (早 大)
53. 位相幾何学的特徴に重点をおいた手書きの認識 °馬 簞 良 英 (電 機 大)
54. 手書き過程の追跡による文字の判定について 萩原 宏, °柏岡誠治 (京 大)
- 一般講演〔B〕(13:30~15:50)
- 座長 大須賀 節 雄 (東大宇宙研)
55. 列車ダイヤ作成の自動化 稲田伸一, °飯田善久 (鉄 研)
56. 車輛運用計画への計算機利用 °稲田伸一, 太田 勇 (")
57. 電子計算機による文献検索システム —D I A— °中 島 淳 (日 電)
58. 座席予約自動化第3期計画 °服部治雄, 善如寺正雄 (国 鉄)
59. MARS-201 システムにおけるファイル構成 井上晴雄, °小野間清孝 (")
60. 貨物の移動予測 大野 豊, 井上晴雄, °近谷英昭, 木村幸男, 関栄四郎 (鉄 研)
61. リアルタイムシステムにおける処理のシミュレーション 山元ヒサ子, 黒沢 平 (日 電)
- 大野 豊, °関 栄四郎 (鉄 研)

大会参加費 1,800 円 (予稿集代 700 円を含む)

わが
置台
に至
ので
機の
間情
つた
電子
な情
この
間シ
われ
当た
いよ
算機
で問
つも
ても
本
り,
イン
を試
電子
かり
て急
集号
ステ
をつ
特選
てみ
べて
オン
いて
本
ムの
ミュ
てい
最
イン
特
で,