

祝 管理工学科発足



管理工学科の発足に憶う

奥井復太郎



奥井復太郎氏

福沢精神を継ぐもの

福沢諭吉



福沢諭吉氏

管理工学科がんばれ

森口繁一



森口繁一氏

管理工学科新設をお祝ひします

河田龍夫



河田龍夫氏

管理工学科特集号

他の面の主な記事

- 二、三、管理工学講義内容
- 四、学科内紹介、講義系図(フローチャート)、教員の聲から

管理工学科の使命

松本正夫



松本正夫氏

管理工学について

鬼頭史城



鬼頭史城氏

新学問のパイオニアたれ

山崎一



山崎一氏

意義深い管理工学科設立

柳司洋二



柳司洋二氏

管理工学科新設に寄せる

菅原明彦



菅原明彦氏

管理工学科設立を祝う

早川正樹



早川正樹氏

心強い喜び

小宮知行



小宮知行氏

発展を期待しています

小柳賢一



小柳賢一氏

日科技連

特選の権威ある教壇出来!!

品質管理課程

統計理論 抜取検査法

数学的厳密さよりも、むしろ Qの手法と結びつけた理論を短期間でわかりやすく理解できるように配列されている。

品質管理課程

統計的検定法演習

数々の例題を、一般式と数値例を対比させて要領をよくまとめ、入門的な数値分析から高度な検定の計算まで、これからの技術者が一応理解してほしい手法が網羅されている。

好評のQCテキストシリーズ

<新刊>第13巻 **統計解析手順集** 増田三郎監修・川口英夫編 式の意味や手順の相違を省き、一般式と数値例を対比させて要領をよくまとめ、入門的な数値分析から高度な検定の計算まで、これからの技術者が一応理解してほしい手法が網羅されている。 A5判・220円

<増補改訂版>第8巻 **統計的方法演習** 数々の例題を、一般式と数値例を対比させて要領をよくまとめ、入門的な数値分析から高度な検定の計算まで、これからの技術者が一応理解してほしい手法が網羅されている。 A5判・250円

<新刊>JOHN DERBY社 統計的品質管理手帳 小柳賢一・ボケツ刊・120円

QC, OR, MR関係図書 (入門から最高レベルまで)

目録目録申込次冊送呈

発行所・日本科学技術連盟 (東京都中央区京橋1-2) 販売元・JUSE出版社 (日本科学技術連盟内) 東京都千代田区千代田1-1-1

JIS と標準化と品質管理関係の出版物は

工場における社内規格の手法 日本規格協会編 ¥250 千25

品質管理のための統計的解析 朝倉 欣一編 ¥380 千35

やさしい直交配列の話 島田 正三編 ¥380 千30

抜取検査の實務 大前謙次・大西正共著 ¥380 千32

実験計画法の話 一計画編 増山元三郎編 ¥480 千40

実験計画法の話 二計画編 増山元三郎編 ¥420 千35

リニヤプログラミング ドーフマン著・小高隆太郎訳 ¥380 千35

推計紙の使い方 増山元三郎編 ¥250 千10

推計紙-I型一 4判 30枚 ¥100 千10

正規対数確率紙 各5判 30枚 ¥50 千10

JIS Z 8101-58 品質管理用語 ¥185

JIS Z 9001-58 抜取検査適用 (抜取検査その1) ¥125

JIS Z 9002-58 計数検査適用一回抜取検査 (抜取検査その2) ¥120

JIS Z 9003-57 計量標準適用一回抜取検査 (抜取検査その3) ¥230

JIS Z 9004-57 計量標準適用一回抜取検査 (抜取検査その4) ¥100

JIS Z 9006-58 計数検査適用一回抜取検査 (不良個数の場合) ¥120

JIS Z 9008-57 計数標準適用一回抜取検査 (不良個数の場合) ¥80

JIS Z 9021-54 管理図法 ¥250

JIS Z 9022-58 メジアン管理図 ¥80

JIS Z 9031-58 ランダム抜取法 ¥200

JIS Z 8204-58 工業計測用記号 ¥120

JIS Z 8202-58 測定用記号 ¥150

JIS A 0101-58 土木測定 (通則) ¥96

JIS A 0150-58 建築測定 (通則) ¥48

JIS B 0001-58 機械測定 (通則) ¥200

JIS B 0101-57 ネジ用語 ¥420

JIS Z送料は実費

東京都中央区京橋6-1 編集局 05146

日本規格協会

管理工学の全貌

総合的な学問としての管理工学

管理工学という学問が、新しいだけでなく、管理工学という「学問」もわれわれの大部分にとって耳新し分野である。工学のフロントヤともいわれ、数学の新しい応用領域ともいわれ、経営革新をもたらさざるを得ないこの学問—管理工学は、どのような背景のもと、将来はどのように発展しようとしているのか、また管理工学の包含、関係する分野は、極めて多く、複雑多岐にわたるが、それらの相互関係は、一体とならば、管理工学科の担当者、こうした問題を扱って頂いた。

管理工学科の行方

山内 二郎



管理工学科の行方について、まず管理工学という学問の定義から始める。管理工学とは、経営活動の計画、組織、指揮、統制の各機能を、科学的な方法で研究し、その成果を業務に適用することである。これは、従来の経営学と異なり、数値的・定量的な分析を重視する点に特徴がある。

管理工学と数学

森本 治樹



管理工学と数学の関係は、非常に密接である。特に線形計画法や在庫管理モデルなど、数値的解析が不可欠な分野が多い。数学的モデルを用いて、経営活動の最適化を図ることが、管理工学の重要な役割の一つである。

数理統計学

坂 元平八



数理統計学は、管理工学においてデータの分析と解釈に不可欠なツールである。品質管理や市場調査など、様々な経営活動において、統計的手法を用いて意思決定の根拠を築くことが求められる。

タイム・スタディ

門田 武治



タイム・スタディは、業務の効率化とコスト削減を実現するための重要な手法である。作業の所要時間を正確に測定し、無駄な工程を削減することで、生産性の向上を図ることができる。

I・E

千住 銀雄



I・E（インベントリ・エンジニアリング）は、在庫管理の最適化を目的とした学問分野である。在庫コストの削減と顧客サービスの向上を両立させるための科学的アプローチを提供する。

情報と管理工学

浦 昭二



情報と管理工学の融合は、現代経営の重要な特徴である。データベースや情報システムを活用することで、経営活動の透明性と効率性を大幅に向上させることができる。

TKK (タカチ)

心理学 医学検査 生理検査 遺伝検査

高精度実験測定器

竹井 機器工業株式会社

東京 大阪 名古屋



胸やけ 胃痛

たべすぎにのみすぎに

タカチアスター配合

三共胃腸薬

携帯用剤 15錠 (100円)・錠剤 50錠 (100円)・散剤 40g (150円)



エレクトロニクス時代の頭脳

富士のコンピューター

FACOM-212

セントラル コンピュータ

テープ読取機 (1-1台)

印刷機又は テープ穿孔機 (1-1台)

IBM 515 磁気読取穿孔機

テープ出力制御装置

カード入出力制御装置

富士通信機製造株式会社

東京都千代田区丸の内3-22 電話 (03) 6221・6231(4)

NEC 電子機器

本店 東京都港区芝三田四回町2

電話 東京 (45) 1171(4号) 5121(4号) 5221(4号)

支所 大阪

出張所 高松

営業所 福岡・広島・金沢・名古屋

仙台・札幌

日本電気株式会社



電子頭脳を表現する

OKI 沖電気

高速度印刷機

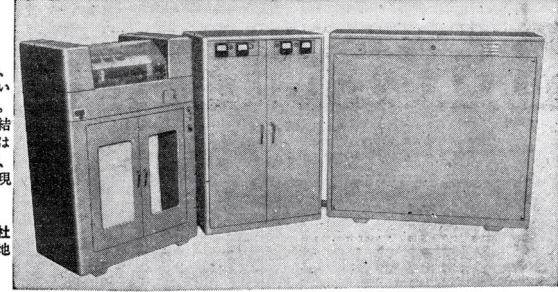
91,200 字 / 分

電子頭脳を表現する。エレクトロニクスの花形、電子計算機は、非常に早い演算速度を持っています。この電子頭脳が行う演算結果を、沖の高速度印刷機は毎分91,200字の速度で、電子頭脳の力を十分に表現します。

沖電気工業株式会社

東京都港区芝高浜町10番地

代表 (45) 2191



アメリカに於ける管理工学



本誌「管理工学」の創刊号から、本誌の目的は、アメリカに於ける管理工学の発展を促進し、我が国に於ける管理工学の発展に資することにある。本誌は、管理工学の理論と実践の両面から、最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、管理工学の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、管理工学の発展に大きく貢献するものと期待される。

数理経済学



数理経済学は、経済学と数学の融合によって発展してきた学問である。本誌では、数理経済学の最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、数理経済学の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、数理経済学の発展に大きく貢献するものと期待される。

産業衛生



産業衛生は、労働者の健康と安全を守るための学問である。本誌では、産業衛生の最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、産業衛生の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、産業衛生の発展に大きく貢献するものと期待される。

事務組織の問題



事務組織の問題は、現代社会において重要な課題となっている。本誌では、事務組織の最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、事務組織の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、事務組織の発展に大きく貢献するものと期待される。

人間と機器の道行

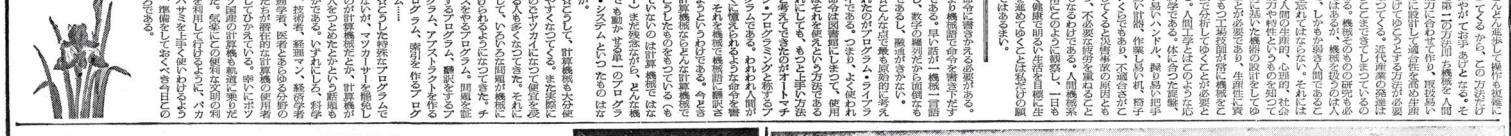


人間と機器の道行は、現代社会において重要な課題となっている。本誌では、人間と機器の最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、人間と機器の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、人間と機器の発展に大きく貢献するものと期待される。

計算機械こぼれ話



計算機械こぼれ話は、計算機械の発展を促進するための学問である。本誌では、計算機械の最新の研究成果を紹介し、読者の理解を深め、計算機械の普及に努める。本誌の編集方針は、学術的厳格さと実用性を兼ね備え、読者の興味を引く内容を提供することにある。本誌の発行は、計算機械の発展に大きく貢献するものと期待される。



企業の繁栄に寄与する IBM では電子計算機の分野で

画期的な役割を果たしています!!

IBM 7070

IBMの誇る世界最初のオール・トランジスター電子計算機—7070

- 企業の発展と歩調を合わせて大きな
- 事務処理にも 技術計算にも
- 他の追随を許さぬオート・プログラミング・システム
- 完璧したプログラム・ライブラリ
- 経営管理に革命をもたらし

7070型電子計算機制御装置
日立製作所・日立工場
日本鋼管
東海銀行
日本生命
八幡製鉄・八幡製鋼所

日本アイ・ビー・エム株式会社 東京都千代田区二番町2-5 電話(03)1111(4代)
出張所: 大・阪・名古屋・福岡

UNIVAC UCT 電子計算機

UCT の特色

1. レジスタ独自方式のフラッターを使った世界最初の固体回路の電子計算機。
2. 毎分400回転・容量50,000桁の磁気ドラム記憶装置。
3. 驚異的な演算速度—加速毎秒12,000回。
4. パンチ・カード方式最高の入出力速度—毎分600枚。
5. 毎分600行(最高78,000字)の速さで印刷できる高速プリンター。
6. 世界で初めて完成されたEnglish Language Coding Systemによるプログラム容易化。
7. 従って安定度が高く 保守も容易 低コストで採用できる中型電子計算機。

近畿 東京芝浦電気(株)・日本証券金融(株)・日本石油(株)・昭和電工(株)に設置されました。

日本レミントン・ユニバック株式会社
東京都港区麻布谷町22 (48) 6821(代) 大阪府北区堂島新大ビル (36) 7351(代)

近代事務のオートメーションに...

日立 デジタル型電子計算機

HITAC-301

HITAC-301型電子計算機は、事務用として特に便利なプログラム内部記憶型デジタル計算機であります

- 演算を行いつながら出力装置を動作させる事ができる
- 簡単な操作指令により複雑な入出力装置を操作できる
- IBMカードを使用できるので、従来IBMシステムを採用している地にも、何等仕事の様式を変更する事なく、本機の使用が可能です
- 数値・文字を同時に読み込む事ができる
- 演算素子としてトランジスタ及び、ダイオードを使用し、使用電力が極めて、保守が容易であり、電子の安定度は高く長寿命である

HITAC-301 日立製作所

胸ポケットを一寸拝借

アメリカに15万台輸出されている東芝トランジスタラジオ 6TP-304

胸ポケットに入る小型ですが、強力な東芝トランジスタとダイナミックスピーカーの組合わせによって、大型ラジオに匹敵する音量...どんなに電波条件の悪いところでもシャープに受信できます

6石1ダイオード・6cmスピーカー・イヤホン・ソフトケース付
電卓 8,300円 電卓 9,900円
●電卓・高性能2バンドトランジスタラジオ 7TM-2865
電卓 12,900円

東芝トランジスタラジオ
東京芝浦電気株式会社 東芝電機株式会社

