

次号予告

特集 OR普及へのカギ

OR実施の諸側面……………高井 英造(三菱石油)
ORこれからの分野……………平本 巖(愛知学泉大)
宇佐川雄士(電力中研)

企業におけるOR担当組織とその維持

…大村 雄史(住商オットー)森村英典(日本女子大)
End User OR の提案……………館 正道(日本総研)
松下 芳生(トーマツ)

ORリテラシー拡充のために

…真鍋龍太郎(文教大)権藤 元(近畿大学)

ORトピックス

アルゴリズムと特許(5)……………今野 浩(東京工業大)

オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長	森 雅夫	東京工業大学
副委員長	逆瀬川浩孝	早稲田大学
委員	伊藤 裕康	㈱富士通システム総研
	上野 哲郎	和光大学
	上野 信行	住友金属工業㈱
	大村 雄史	住商オットー㈱
	川合 庸一	川合産業研究事務所
	城川 俊一	東洋大学
	小池 将貴	筑波技術短期大学
	新村 秀一	住商情報システム㈱
	高橋 真吾	東京工業大学
	高橋 敬隆	日本電信電話㈱
	西尾チヅル	筑波大学
	宮田 雅智	青山学院女子短期大学
	矢島 安敏	東京工業大学
	山上 伸	東京瓦斯㈱
	山下勝比拡	㈱東芝

編集後記●右足の小指を骨折しました。全治3カ月との診断。オートマチック車の運転はできますので、自宅と勤め先の学校とを往復するだけの生活となりました。この号の編集のお手伝いも学校の電話の前に座ったままでの応対でお茶を濁す羽目となりました。

●今回の特集は、離散系シミュレーションです。事務局から玉稿をファックスで送信していただいて、目を通していますと、二十余年前を思い出しました。

●当時は電機会社に籍を置いて、羽田の航空交通管制システム受注用シミュレーションをSIMSCRIPT言語で組んでいました。全部で3千ステップを越えたことを覚えていています。

●錯綜する現象世界をSIMSCRIPTのWorld Viewによってスッキリと写し取れることに驚嘆しました。まず、世界の時間を止めて、状態をentity, attribute, setというコンセプトで表現します。次に、状態の変化をeventルーチンとして記述するのですが、そこを、時間の経過を伴わない瞬時的状態変化として捉えるのがコツでし

て、時計が進むのは、カレンダーの時間軸の跳び跳びの位置にいるeventから次のeventへコントロールが移るときです。それで、離散的というのでしょうか。

●最近急速に普及しているオブジェクト指向プログラミングのアイデアは、SIMSCRIPTのWorld Viewを継承しているように思えます。したがって、離散系シミュレーションをオブジェクト指向プログラミングで実施するという事は、きわめて自然なことなんだろうと考えています。

●ただ、当時シミュレーション結果を数値の羅列でしか示せなかったのが、その実用価値をわかりにくくしてしまいました。今日のゲームソフトに代表されるアニメーション技術の効果たるや絶大なものがあると痛感します

●ところで、当時のSIMSCRIPT関連資料が歩きまわったのですが、見つかりません。歩くたびに骨折した指が痛みます。身辺整理の悪い日常を、骨折の痛みが映しだしてくれたと思います。これは、何と名づけたらよいシミュレーションでしょうか。(小池将貴)

本誌に記載された記事についての著作権は、社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会に帰属する。

オペレーションズ・リサーチ

平成5年11月号 第38巻 第11号 通巻395号

代表者 伊理正夫

発行所 社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会
東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル
電話 03-3815-3351(代) FAX 03-3815-3352 〒113

編集人 森 雅夫

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 〒151

●本誌のご注文は直接

日本オペレーションズ・リサーチ学会へ 定価 950円(本体922円, 郵送料含)年間予約購読料10,800円(税・郵送料含)

●本誌への広告お申し込みは明報社(3546-1337)、日経弘報社(3563-2241)へ