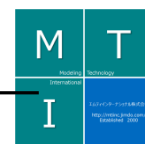


【 コンピュータウイルスを無力化するシナリオ関数 】

プログラミング講座

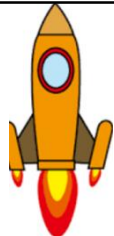


『 日本発・世界初のシナリオ関数でのプログラム革命は完全なるプログラムの実現！！ 』

特許第5992079号（2016年8月26日登録）：特許名称「ウイルス侵入検知及び無力化方法」

特許第6086977号（2017年2月10日登録）：特許名称「本来の業務処理を正統な主語の脈絡として成立させるための手順をコンピュータに実行させるシナリオ関数として規定されるプログラム」

宇宙システム



交通システム



あらゆる電子機器はプログラムで稼働しています

IT業界全体の最重要課題はプログラム問題の解決

1. 【潜在バグのないバグゼロ】プログラムの開発技術
 2. 【デッドロック】を起こさないプログラムの開発
 3. 【コンピュータウイルスを無力化する】プログラムの開発
- * 潜在バグのないバグゼロプログラム開発技術で2. 3. は解決

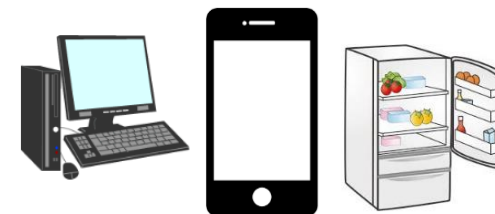
工場システム



業務システム



家庭内システム



2017年10月20日
LYEE 株式会社
代表取締役会長 根来文生（情報学博士）
エムティインターナショナル株式会社
代表取締役 関 敏夫
（兼LYEE株式会社取締役CTO）

— 関 敏夫 自己紹介 (主な略歴) —

1971年3月
1971年4月
1976年10月

1990年1月
1993年7月

1996年1月
1997年4月
1999年1月
2000年6月
2000年9月
2002年9月

2006年7月
2007年3月
2007年12月

2010年5月

2012年7月
2014年10月
2015年4月
2016年8月26日
2017年2月10日

福島大学経済学部卒業
野村証券株式会社 入社

日本アイビーエム株式会社 入社

GB 営業本部の営業として流通・製造を担当

中型システム営業推進担当 (AS/400) : AS/400の製品発表及び拡販戦略立案・推進

GB 営業本部コンバージョンセンター推進担当

汎用機よりAS/400へのコンバージョン (リバースエンジニアリングのスタート)

「労働集約型開發生産方式」から「工業型開發生産方式」へを手作業にて構築

GB 事業部システムソリューション営業部長

兼 JEIDA 2000年推進委員就任

コンバージョンセンター担当兼務

BP 事業部 2000年ソリューションセンター担当

日本アイビーエム株式会社 退社

エムティインターナショナル株式会社 代表取締役就任 : 9月設立

日本アイテックス株式会社 入社 執行役員

人事PKGの開発・販売

アイテックス株式会社代表取締役社長就任 (社名変更有)

アイテックス株式会社代表取締役社長退任

エムティインターナショナル株式会社

・マイグレーションセンター立ち上げ準備 : ファクトリー化の仕組み作り (オートメーション化の準備)

「労働集約型開發生産方式」から「工業型開發生産方式」へ

・L y e e 理論の「プログラム全実行様相を自動生成する方法」の開発権利取得 (根来文生)

・L y e e 理論に基づき従来プログラムをLYEE空間化する自動生成ツール開発開始

対象言語 : PL1, COBOLを1構文1機能分割ツール (データはXML) 約30,000本で検証

・LYEE空間化ツールをモデリング化ツールとして (モデリング化技術) の開発完了

・「コンピュータウイルスを無力化するプログラム革命」発刊 : 著者 (根来文生) 監修 (関敏夫)

「根来文生」とエムティインターナショナル (株) はシナリオ関数の特許取得後の通常実施権及び再許諾権契約締結

①特許第5992079号 : 特許名称「ウイルス侵入検知及び無力化方法」

②特許第6086977号 : 特許名称「本来の業務処理を正統な主語の脈絡として成立させるための手順をコンピュータに実行させるシナリオ関数として規定されるプログラム」

『世界初!』

【コンピュータウイルスを無力化するプログラム革命(LYEE)】

あらゆる電子機器の危機を解放する

著者：根来 文生

監修：関 敏夫



—目次—

I. 「日本発・世界初のプログラム革命」であるシナリオ関数とは・・・ 講演者：根来文生

1. プログラムの観察結果
2. プログラムの在り方（プログラムが具備する条件）
3. シナリオ関数の構造
4. シナリオ関数の動性
5. シナリオ関数の特徴
6. プログラム革命の重要性
7. 終わりに

■質疑応答

II. シナリオ関数化の実践とは（従来プログラムからの移行方法）・・・ 講演者：関敏夫

1. シナリオ関数は3つのプログラム問題を解決する「プログラム革命」技術
 - ・「潜在バグのないバグゼロプログラム」を担保する開発技術
 - ・「デッドロックを起こさないプログラム」を担保する開発
 - ・「コンピュータウイルスの侵入をシナリオ関数自身で無力化するプログラム」を担保する開発
2. 従来プログラムからシナリオ関数化プログラムへの実践例に学ぶプログラミングのポイント

■質疑応答

米ヤフーの情報流出最大規模に

情報流出最大の規模

米ヤフー30億人被害

【ニューヨーク＝有光裕】

米インターネットサービス大手ヤフーの個人情報流出問題で、サイバー攻撃があった2013年8月の全利用者である約30億人分の個人情報流出していたことが分かった。被害はヤフーが昨年12月に発表した約10億人分の3倍に及ぶ。サイバー攻撃による個人情報の流出規模としては史上最大とみられ、IT業界に対して監視体制の強化を求める声が高まる可能性がある。

ヤフーの親会社である米通信大手ベライゾン・コミュニケーションズによる

と、流出した情報は、名前

や電子メールのアドレス、暗号化されたパスワード、電話番号、生年月日、本人確認用に利用者が設定した質問事項と回答だった。パスワードそのものやクレジットカードカード、銀行口座の情報も含まれていないという。

検索サイト「ヤフージャパン」を運営する日本のヤフーは「現時点で影響はない」（広報）という。米ヤフーとブランド契約を結んでいるが、別のシステムを使っており、サービスの運用は独立しているためだ。

米ヤフーでは14年にもサ

イバー攻撃で約5億人分の個人情報流出し、米司法省が今年3月、コンピュータの不正使用などの罪でロシアの情報機関・連邦保安局（FSB）の当局者ら4人を起訴した。

米IT大手は守勢に立たされている。昨年の米大統領選を巡っては、ロシアの情報機関が人種差別や移民問題、銃規制などをテーマにした3000以上の広告を米フェイスブックのサイト上に掲載し、有権者の対立を深めようとした疑いが出ている。広告を見た人は

約1000万人に達するとされる。フェイスブックはこの疑惑は「巨大なパズルの一部」と見ており、広告をチェックする要員を1000人以上増やす方針だ。米ツイッターでもロシアの関係機関が使ったとみら

れる約200のアカウントが見つかつた。米グーグルも電子メールや動画投稿サイトなどが攻撃を受けていないか調べている。米議会などで従来の対策が不十分との批判が強まるとの見方もある。

2013年8月に個人情報流出発覚
・被害全容把握2016年12月に10億人
・掲載記事:30億人被害
【原因追及になぜ時間がかかるのか?】

■コンピュータの仕組みの欠陥：非同期処理が原因

- ・「実行権の自動移行原理」
- ・「データ値の無検証使用原理」

ウィルスは従来プログラムの構造的欠陥を利用して起動します(ウィルスデータ⇒ウィルスプログラム)



【コンピュータウィルスを無力化するシナリオ関数】

プログラミング講座の狙い

韓国：米韓策定国家機密が情報漏洩

米韓「斬首作戦」が流出

【ソウル＝岡部雄二郎】韓国紙・朝鮮日報は10日、朝鮮半島有事の際に米韓両軍が北朝鮮指導部を標的に実施する「斬首作戦」の内容が、北朝鮮が関与したとみられるサイバー攻撃によって韓国軍から流出したと伝えた。半島情勢が緊迫する中、有事に備えた作戦計画が漏れたとすれば波紋を広げそうだ。

流出源は、昨年9月にハッキングを受けた国防統合データセンター。国防省が与党議員に説明した被害の詳細として、同紙が伝えた。

韓国紙報道 サイバー攻撃、北関与か

それによると、流出したのは、米韓が2015年に策定したとされる「作戦計画5015」。金正恩朝鮮労働党委員長らを対象に、①追跡②隠れ家の封鎖③強襲作戦④確保・除去——の4段階にわたる斬首作戦の内容が漏れいた。基本計画に加え、訓練など分野別の文書もハッキングを受けたという。

韓国国防省報道官は10日、記者会見で同紙の報道について「軍事上の保安に関する事項のため、答えられない」と述べるにとどめた。