

全国大会
50周年

全大会 INDEX

インデックス用例

〔開催会〕
〔開催年月日〕
〔開催場所〕

● 主な講演タイトル

※ご紹介している講演タイトルは、特別講演や招待講演、パネル討論会などを中心に、任意の一般講演を記載しています。

〔全講演数〕

第1回全国大会

昭和35年11月17日(木)、18日(金)
産経会館 東京都千代田区

- NEAC-2203 用電力潮流計算プログラム
- 火力発電所データ処理装置のプログラミング
- 生体回路と情報処理機能
- フーリエ解析によるパタンの自動認識
- KDC-1 のシステム論理の構成
- 座席予約電子装置 MARS-1 の使用経験
- 近鉄日本鉄道座席予約システムの概要と実績

全 29 講演

第2回全国大会

昭和36年11月16日(木)、17日(金)
日本電機工業会館 東京都千代田区

- New Illinois Computer
- 海外での見聞
- 高速磁心記憶装置
- 弛緩法における加速について
- 多数決論理による多重誤り訂正巡回符号の復号法
- 単アドレス計算機における命令の頻度および遷移確率
- TOSBAC-42030 シリーズの方式について

全 35 講演

第3回全国大会

昭和37年11月15日(木)、16日(金)
日本電機工業会館 東京都千代田区

- 国際情報処理会議 IFIP Congress62 に出席して
- IFIP Congress62 の展示会 Interdata について
- ヨーロッパの計算機の現状
- 米国における電子計算機の利用
- 科学計算に於て磁気テープ装置を中心にしたプログラム方式について
- 大都市電話料金計算機の方式検討について

全 25 講演

第4回全国大会

昭和38年12月5日(木)、6日(金)
日本電機工業会館 電気試験所 東京都千代田区

- 国鉄における座席予約の自動化について
- 国際会議報告
- MARS-101 における割込処理方式
- HITAC 5020 のモニタについて
- 常微分方程式の数値解の丸め誤差に関する実験
- 百貨店とコンピュータ・プロセッシング・システム
- 多品詞語の品詞決定と機械辞書の見出し語

全 44 講演

第5回全国大会

昭和39年12月3日(木)、4日(金)
日本電機工業会館 電気試験所 東京都千代田区

- 機械解釈の現状と将来
- 放送事業における電子計算機の利用
- 分子生物学と情報処理
- 閾素子による任意の論理関数を実現する回路構成
- カード FORTRAN と紙テープ FORTRAN の諸問題点
- ベッセル関数 $J_\nu(x)$, $Y_\nu(x)$ の零点の高精度計算について
- 情報処理部門における教育の問題 (パネル討論)

全 39 講演

昭和35年からはじまった情報処理学会全国大会. その長い歴史をダイジェストでご紹介します.

第 6 回全国大会

昭和 40 年 12 月 2 日 (木), 3 日 (金)
日本電機工業会館 電気試験所 東京都千代田区

- 生体における情報処理
- 半導体集積回路の現状
- 東海銀行における為替送金システムについて
- アナログ形モンテカルロ法の概念とその情報処理について
- NEAC-2230 電子計算機と低速 A-D コンバータの結合
- GPSS II を用いた線状自動車交通のシミュレータ
- FACOM 230-10 COBOL コンパイラについて

全 44 講演

第 9 回全国大会

昭和 43 年 12 月 5 日 (木), 6 日 (金)
機械振興会館 東京都港区

- TSS の動向
- IFIP68 を中心として
- オペレーティング・システムの構成法に対する一つの考え方
- 多段 NAND 論理を構成する方法
- 平方根のための最良有理出発近似と改良ニュートン法
- ヤード情報処理システムの研究
- 漢字テレプリンタの現状と問題点

全 64 講演

第 7 回全国大会

昭和 41 年 12 月 1 日 (木), 2 日 (金)
JICST 電気試験所 東京都千代田区

- 欧米を視察して— ICC 総会,
鉄道その他における電子計算機の利用など
- IR 用ソフトウェアとその周辺
- パターンマッチングによる文字読取の実験
- On-Line Computing と Control の研究
- 貨物情報処理のシミュレーション
- 九州大学計算センタープログラム

全 44 講演

第 10 回全国大会

昭和 44 年 12 月 4 日 (木), 5 日 (金)
機械振興会館 東京都港区

- ヨーロッパの計算機事情
- ALGOL の国際動向
- HITAC 8000 シリーズ ディスク・オペレーティング・システム(DOS)
におけるマルチ・タスク・プログラム・リンク制御について
- Binary tree traverse に関する algorithm
- ベクトル変換器とその応用について
- グラフィックディジタル微分解析器

全 53 講演

第 8 回全国大会

昭和 42 年 12 月 7 日 (木), 8 日 (金)
機械振興会館 東京都港区

- ハードウェア技術の動向
- ソフトウェア技術の動向
- 事務用言語 ACE コンパイラとその応用
- ランダムウォークにおけるグリーン関数と固有値
- ETSS における汎用擬似プロセッサについて
- テレビカメラを用いた多レベル図形入力装置
- NEAC シリーズ 2200 モデル 500/200 による TSS の概要

全 63 講演

第 11 回全国大会 (創立 10 周年記念大会)

昭和 45 年 12 月 10 日 (木), 11 日 (金)
日本都市センター 東京都千代田区, 他

- 機情報処理と標準化
- 電話計算システム
- 日立グラフィック・オペレーティング・システム (GOS)
について
- 万国博データ通信システムにおける情報案内について
- 会話形事務処理システム BIOS の概要
- 運輸省車検登録データ通信システムにおける
通信制御方式について

全 190 講演

第 12 回全国大会

昭和 46 年 12 月 2 日 (木), 3 日 (金)
日本都市センター 東京都千代田区, 他

- 大形電子計算機 DIPS について
- パターン情報処理について
- 情報処理用言語の現状と将来
- 集積回路設計自動化システム MEDIC における図形処理とデータ構造
- 増殖型言語 SELF の構文解析
- 情報処理と人間社会の将来 (パネル討論)
- 企業内における情報処理教育 (パネル討論)

全 211 講演

第 13 回全国大会

昭和 47 年 12 月 5 日 (火), 6 日 (水)
日本都市センター 東京都千代田区

- システム開発をめぐる諸問題—マルス・システムの開発を題材として
- 視覚系情報処理について
- 高速データ伝送について
- 超高性能電子計算機オペレーティング・システムの中間言語
- プロセッサの開発
- マルス 105 システムの試験と障害管理方式
- プログラムの権利保護について (パネル討論)

全 171 講演

第 14 回全国大会

昭和 48 年 12 月 10 日 (月), 11 日 (火)
早稲田大学 東京都新宿区

- 経営における情報化と人間の問題
- 人口知能研究の二,三の問題
- Space Filling Curves by Nelson Max (MIT) ほか数件
- Firmware について
- 自然語の処理のための情報構造と論理的議論について
- データ・ベース・マネジメント・システムの一評価—その 1
- Anti-Computer 論—コンピュータを過信するな (パネル討論)

全 250 講演

第 15 回全国大会 (創立 15 周年記念大会)

昭和 49 年 12 月 5 日 (木), 6 日 (金)
京都国際会館 京都府京都市

- コンピュータ・ネットワークと情報処理
- 医療データベース
- コンピュータ・アーキテクチャについて
- 研究室用マイクロコンピュータシステムの開発
- 立体視による対話型 3 次元モデル表示・創成の一試行
- 画像伝送式オンライン汎用乗車券発行システム
- ソフトウェアの評価 (パネル討論)
- 炭化水素における化学反応の数値解析

全 352 講演

第 16 回全国大会

昭和 50 年 11 月 20 日 (木) ~ 22 日 (土)
慶應義塾大学 神奈川県横浜市

- データ通信とソーシャルインパクト
- 超 LSI におけるデバイスの考察
- N-1 プロジェクトにおけるインハウス・ネットワークとの接続方式
- MIR-RF 情報検索システム (I) —システムの思想と概要—
- JIPNET の HOST-HOST プロトコル
- 人間の情報処理過程の数量的解析
- 構造的プログラミング (パネル討論)

全 327 講演

第 17 回全国大会

昭和 51 年 11 月 19 日 (金) ~ 21 日 (日)
慶應義塾大学 神奈川県横浜市

- 情報システム開発の課題
- 気象観測と情報処理
- 大型科学計算技法と仮想メモリ方式
- ディスク・ファイル・システム効率化の実験
- 企業名のカナ漢字変換システム
- マイクロ・プロセッサ用クロスコンパイラについて
- 専用プロセッサの動向 (パネル討論)
- 筑波大学大型計算機システムの構成と思想

全 402 講演

第 18 回全国大会

昭和 52 年 10 月 3 日 (月) ~ 5 日 (水)
東京工業大学 東京都目黒区

- 国家の興亡と独創
- 航空管制と情報処理
- 自然言語情報処理の過去・現在・将来
- マイクロコンピュータによる作文援助—個人秘書システムの開発
- セマンティック・ネットワークを用いた推論過程
- データベース検索システム (I) データの作成と機密保護
- 新しい計算機アーキテクチャー非ノイマン機能 (パネル討論)

全 405 講演

第 19 回全国大会

昭和 53 年 8 月 22 日 (火) ~ 24 日 (木)
東京電機大学 東京都千代田区

- 情報処理教育雑感
- 郵政省為替貯金業務総合機械化システム
- 衛星の追跡管制と情報処理
- CAD/CAM の統合化の研究
- T-NET におけるユーザプロトコル用 FEP の対ホストインタフェース
- 分散形ベースの DBMS の一構成法
- 漢字入力法の人間工学的検討 (パネル討論)

全 509 講演

第 20 回全国大会

昭和 54 年 7 月 23 日 (月) ~ 25 日 (水)
日本大学 東京都千代田区

- 電気通信とコンピュータ・コミュニケーション
- 無人化工場としての複合生産システム
- 双方向映像情報システム—Hi-ovis の実験と将来展望—
- NISAN システムの作成構想
- マイクロコンピュータの可能性をさぐる (パネル討論)
- データベース・システム理論の研究開発動向と今後の課題 (パネル討論)
- 多次元処理システムの性能評価について

全 511 講演

第 21 回全国大会 (創立 20 周年記念大会)

昭和 55 年 5 月 21 日 (水) ~ 23 日 (金)
日本都市センター 東京都千代田区、他

- 社会の成熟化と情報化社会
- Computers-Past, Present and Future
- 情報システムにおける音声の認識と合成
- グラフィックスを用いた汎用ネットワーク編集解析システム—GEANS—の開発
- GAMMA-NET: 筑波大学における 100Mbps 光ファイバリングパスによるコンピュータネットワーク
- 分散処理の効用と問題点 (パネル討論)

全 625 講演

第 22 回全国大会

昭和 56 年 3 月 24 日 (火) ~ 26 日 (木)
学習院大学 東京都豊島区

- 社会の成熟化と情報化社会
- ジョセフソン効果とその応用素子 (特に論理素子)
- 連想プロセッサ DREAM-II の文字列処理への応用と評価
- 日本語ワードプロセッサにおける漢字プリンタ制御
- マルチ CPU システム校正用インターフェースの開発
- ソフトウェア工学 80 年代の課題 (パネル討論)
- オフィスオートメーションの課題 (パネル討論)

全 552 講演

第 23 回全国大会

昭和 56 年 10 月 14 日 (水) ~ 16 日 (金)
東京大学 東京都文京区

- 法とコンピュータ
- 第 5 世代コンピュータの構想
- Prolog と自然言語処理
- リレーショナルデータベース管理システム RDB/V1
- カラーグラフィックシステム CANVAS の開発と応用について
- Ada とどうつきあうか (パネル討論)
- コンピュータトラブルをめぐって (パネル討論)

全 575 講演

第 24 回全国大会

昭和 57 年 3 月 22 日 (月) ~ 24 日 (水)
東京電機大学 東京都千代田区

- 世界における日本技術の役割
- LSI/CAD の現状と課題
- オフィス・オートメーションにおける要求と問題点の関連付け
- ダウンロードを用いたマイコンネットワークの構成
- インテル 8086 版クロスコンパイラ
- ソフトウェアの使いやすさ (パネル討論)
- 知識工学とその応用 (パネル討論)

全 620 講演

第 27 回全国大会

昭和 58 年 10 月 18 日 (火) ~ 20 日 (木)
名古屋大学 愛知県名古屋市

- 高度情報化社会へ向けての電気通信
- 自然現象のシミュレーション
- 大規模ソフトウェアの開発・保守管理システムの要件
- データベースによる診断レポートシステムの支援
- PC9800 による EWS: VISTAS (1) VISTAS 概要
- コンピュータ・ビジョンと視覚情報処理 (パネル討論)
- スーパーコンピュータへの期待 (パネル討論)

全 806 講演

第 25 回全国大会

昭和 57 年 10 月 19 日 (火) ~ 21 日 (木)
九州大学 福岡県福岡市

- Mathematical Programming and Decision Making
- 知と情—脳内情報処理機構と計算機
- 分散形データフロー計算機の構成に関する検討
- パーソナルコンピュータ用タッチタイプ練習プログラムの作成
- 5 チャンネル, 100Mbit/s 光パスの試作について
- システム監査 (パネル討論)
- 自然言語処理の現状と課題 (パネル討論)

全 716 講演

第 28 回全国大会

昭和 59 年 3 月 13 日 (火) ~ 15 日 (木)
電気通信大学 東京都調布市

- 西ドイツから見た日本像
—先端技術とアジア的混迷のはざま—
- バイオリン “狂想曲”
- 情報処理におけるモデリング—知識ベース, データベース, アブストラクト, データタイプ, CAD/CAM およびシミュレーションの立場より (パネル討論)
- システム性能評価 (パネル討論)
- マイコンとホストによる機能分散型エディタシステムについて

全 797 講演

第 26 回全国大会

昭和 58 年 3 月 15 日 (火) ~ 17 日 (木)
東京工業大学 東京都目黒区

- 日本人の創造性
- ロボット工学の現状と将来
- マルチプロセッサシステムのシステム設計
- UNIX をベースとしたディスプレイ制御装置の試作
- 論理型プログラミングとオブジェクト・オリエンテッド・プログラミングチュートリアル (パネル討論)
- ソフトウェアメトリクスの現状と課題 (パネル討論)
- 超高速シミュレータ (HAL) の概要

全 763 講演

第 29 回全国大会

昭和 59 年 9 月 11 日 (火) ~ 13 日 (木)
東北工業大学 宮城県仙台市

- 21 世紀の技術に向かって
- 脳研究とポジトロン CT
- 知的プログラミング環境への諸問題 (パネル討論)
- 新しい情報処理デバイスへの展望
—新しい計算機システム構築のために— (パネル討論)
- パーソナル・コンピュータ上での日本語 APL の試作
- パラダイム生成支援システム
- キャッシュをもつディスク装置の動作状況について

全 904 講演

第 30 回全国大会

昭和 60 年 3 月 13 日 (水) ~ 15 日 (金)
工学院大学 東京都新宿区

- 都心型学園
- 情報の技術革新による影響
- ソフトウェアクライシス (パネル討論)
- デジタル通信と情報処理 (パネル討論)
- PIE のハードウェアシミュレーター
- 知識ベース管理システム (KBMS)
- 人口知能向きオブジェクト指向言語とその処理系について

全 1,062 講演

第 33 回全国大会

昭和 61 年 10 月 1 日 (水) ~ 3 日 (金)
広島工業大学 広島県広島市

- 感性と論理
- シミュレーションの可視化
- 人工知能研究の目指すもの (パネル討論)
- 視覚的プログラミング環境 (パネル討論)
- 大規模知識ベースマシン実験機の開発
- スーパーマルチプロセッサ DS 6060
- ソフトウェア開発におけるメトリックス機能

全 1,189 講演

第 31 回全国大会 (創立 25 周年記念大会)

昭和 60 年 9 月 9 日 (月) ~ 12 日 (木)
学習院大学 東京都豊島区, 東京電機大学 東京都千代田区

- VAN の構築をどのように進めるか (パネル討論)
- GRACE プロトタイプシステムにおけるソフトウェア構成
- 並列推論マシン PIM-R のハードウェア・シミュレーター
- オンライン手書き入力システム
- EAGLE における仕様情報再利用方式
- マルチメディア DBMS についての一試案
- ドキュメント管理システムのためのエディタの機能とその開発
- 人工衛星用 3 次元 CAE/CAD システムの開発

全 872 講演

第 34 回全国大会

昭和 62 年 3 月 18 日 (水) ~ 20 日 (金)
日本大学 千葉県船橋市

- 今後 10 年間のコンピュータ・サイエンスの研究
- マニピュレーションと知能
- ヒューマンインタフェースとメンタルモデル (パネル討論)
- ソフトウェア・アーキテクチャ (パネル討論)
- 高次 B スプラインを用いた数値微分法の精度について
- AI ワークステーション ELIS の 1 チップ CPU・LSI
- マルチメディアデータベースシステム構築のためのオブジェクト指向概念

全 1,124 講演

第 32 回全国大会

昭和 61 年 3 月 11 日 (火) ~ 13 日 (木)
学習院大学 東京都豊島区

- 脳の情報処理
- 第 5 世代の現状と展望
- OA に要求される新しい情報処理技術 (パネル討論)
- ソフトウェア流通の現状と課題 (パネル討論)
- 属性文法型プログラミングとそのシステム
- 新聞記事データを対象とした語彙調査結果とその考察
- カウンセリングを行う対話システム
- ビットマップディスプレイ用描画プロセッサ

全 1,059 講演

第 35 回全国大会

昭和 62 年 9 月 28 日 (月) ~ 30 日 (水)
北海道大学 北海道札幌市

- 暗号技術の動向とセキュリティ
- 人間における情報処理の特徴について
- 日常会話システム NENE からのメッセージ -
- 新しい小型コンピュータ用 OS について (パネル討論)
- コンピュータ・ネットワークの現状と展望 (パネル討論)
- リアルタイム・プロダクションシステム ISAC とそのアーキテクチャ
- 大学間電子メールシステムの構成

全 1,403 講演

第 36 回全国大会

昭和 63 年 3 月 16 日 (水) ~ 18 日 (金)
慶應義塾大学 神奈川県横浜市

- 情報技術と標準化
- 超伝導について
- エキスパートシステムの課題とブレークスルー (パネル討論)
- OSI の展望と普及の課題 (パネル討論)
- n 乗根の連分数展開と誤差評価
- データベースマネジメントシステム XDM
- AIP-LISP の実現

全 1,218 講演

第 39 回全国大会

平成元年 10 月 16 日 (月) ~ 18 日 (水)
九州工業大学 福岡県北九州市

- The Common Lisp Object System
- 史跡が語る北部九州の歴史と文化
- LSI 設計と記述言語の標準化 (パネル討論)
- インタラクティブな自然言語処理をめぐって (パネル討論)
- 専門情報処理教育のための新しい計算環境
- 日本語文書校正システム FleCS の誤り検出処理
- 頭髮のアニメーション
- ダイヤ編成支援システムの実現

全 1,172 講演

第 37 回全国大会

昭和 63 年 9 月 12 日 (月) ~ 14 日 (水)
立命館大学 京都府京都市

- 認知科学とコンピュータ
- グローバルネットワークの形成とグローバルブレイン
- オブジェクト指向の展望 (パネル討論)
- RISC は CISC に勝るか (パネル討論)
- ネットワーク仮想記憶システムの試作
- データベースプロセッサ RINDA のアーキテクチャ
- 企業内 EA ネットワーク上のメールサービス

全 1,080 講演

第 40 回全国大会 (創立 30 周年記念大会)

平成 2 年 3 月 13 日 (火) ~ 16 日 (金)
早稲田大学 理工学部 東京都新宿区

- Overview of Information Network in 21 Century
- 今後の情報産業の発展について
- 日本における情報処理教育のあり方 (パネル討論)
- 重要性ますコンピュータ・セキュリティ、ハッカー、ウイルス、そして犯罪ー
- 真のニューロコンピュータへのアプローチ (パネル討論)
- マルチメディア対話インタフェースを “哲学” する (パネル討論)

全 822 講演

第 38 回全国大会

平成元年 3 月 15 日 (水) ~ 17 日 (金)
中央大学 理工学部 東京都文京区

- 知的財産権とソフトウェア保護
- Trends in Software Technology
- ファジィ情報処理技術の展望 (パネル討論)
- 高性能ワークステーションの将来 (パネル討論)
- 初級プログラマのメタ認知活動と認知的スタイル
- 思考軸によるソフトウェア設計過程の分析について
- QC DPAX のアーキテクチャ

全 973 講演

第 41 回全国大会

平成 2 年 9 月 4 日 (火) ~ 6 日 (木)
東北大学 教養部 宮城県仙台市

- 自然知能と人工知能
- 21 世紀の情報産業をめざして
- OZ:オブジェクト指向解放型分散システムアーキテクチャ
- 電子メールシステムにおける手書き情報サービス機能の実現
- 論理設計エキスパートシステム
- 水系分類へのニューラルネットワークの適用
- X ウィンドウにおけるカラーイメージの印刷方法の検討

全 887 講演

第 42 回全国大会

平成 3 年 3 月 12 日 (火) ~ 14 日 (木)
東京工科大学 東京都八王子市

- Principles of Effective Communication for Advanced Graphical User Interface Design
- 障害者の情報処理教育と雇用の促進
- UNIX の将来性と課題 (パネル討論)
- TCP/IP プロトコル処理の高速化に関する評価
- パソコン用 3 次元グラフィックスアクセラレータ
- ページめくり機能を持ったウィンドウシステム : BookWindow

全 1,016 講演

第 45 回全国大会

平成 4 年 10 月 11 日 (日) ~ 14 日 (水)
徳島大学 教養部 徳島県徳島市

- An Alternative to Trade Friction : Opportunities to Cooperate between Japan and Canada in Information Technology
- パーソナルコンピューティング環境の現状と今後
- スーパーコンピュータに将来はあるか (パネル討論)
- 数値等角写像における 2 つの定式化の比較
- システム・インテグレーション基盤技術開発計画
- ファジィプロダクションルールにおける相乗性について

全 1,071 講演

第 43 回全国大会

平成 3 年 10 月 19 日 (土) ~ 22 日 (火)
名古屋大学 愛知県名古屋市

- コンピュータ・グラフィックスの応用
- ジョセフソンコンピュータ
- コンピュータビジョンとグラフィックスの融合
ー新しいヒューマンマシン環境の実現に向けてー (パネル討論)
- スーパーコンピュータ SX の拡張記憶装置を用いた高速 LU 分解法
- クラスタ化された事例集合に基づくクラス判定手法
- 地理情報システム支援によるナビゲーションシステム

全 1,263 講演

第 46 回全国大会

平成 5 年 3 月 23 日 (火) ~ 26 日 (金)
工学院大学 東京都新宿区

- Security and Management of Open Systems
- コンピュータを見直すー人文科学とコンピューター
- 情報処理の新分野を探る (パネル討論)
- 観測誤差による制限を利用して計算簡略化した、風の当たる毛のシミュレーション
- マルチキャスト通信におけるメッセージ到着順序保証
- ホモトピーモデルを用いた地形の記述法
- VLIW アーキテクチャの実現

全 1,070 講演

第 44 回全国大会

平成 4 年 3 月 17 日 (火) ~ 20 日 (金)
明治大学 理工学部 神奈川県川崎市

- Genetic Algorithms – Today and Tomorrow
- 人工現実感
- グループウェアの展望と課題 (パネル討論)
- パソコン LAN とマルチメディア援用による新しい情報処理教育システム
- 知的 LOTOS チューターの構成
- 魚類形状データベースとそれによる輪郭生成

全 1,041 講演

第 47 回全国大会

平成 5 年 10 月 6 日 (水) ~ 8 日 (金)
鳥取大学 鳥取県鳥取市

- 脳が食べるー脳のエネルギー代謝をめぐる諸問題
- リアルワールドコンピューティングの夢
- ダウンサイジングの実像 (パネル討論)
- 医療資格受験対策用 CAI ソフトウェアの試作
- 科学技術シミュレーションプログラム合成支援
- 仮想現実マルチメディアシステムの情報空間に関する検討
- OODB による IRDS の実現方式の分析評価

全 1,009 講演

第 48 回全国大会

平成 6 年 3 月 23 日 (水) ~ 25 日 (金)
東京理科大学 千葉県野田市

- 超並列処理の展開
- リエンジニアリングの動向
- 感性情報処理 (パネル討論)
- KJ 法支援グループウェア郡元の評価
- エッジ抽出のためのスキャンラインアルゴリズム
- 自然語インタフェースにおける曖昧表現対話型解消方式
- 適応ファジィ推論システムによる二重倒立振子の姿勢制御の試み

全 1,058 講演

第 49 回全国大会

平成 6 年 9 月 28 日 (水) ~ 30 日 (金)
北海道大学 教養部 北海道札幌市

- インテリジェント・パッド
- 家族の原像—霊長類の進化史から—
- 21 世紀の情報技術を展望する (パネル討論)
- マルチメディア—いま言いたいこと, やりたいこと— (パネル討論)
- 教育用オペレーティングシステムの提案
- セル分割モデルに基づく図形の形状認識
- 進化・適応型プロセス支援環境の構築

全 1,133 講演

第 50 回全国大会

平成 7 年 3 月 15 日 (水) ~ 17 日 (金)
青山学院大学 東京都渋谷区

- バーチャル・コミュニティとネティズン革命
- 情報処理技術と倫理
- 冬の時代のソフトウェアに春は来るか? (パネル討論)
- 高齢化社会における情報処理技術の貢献 (パネル討論)
- コンピュータ・リテラシー教育における心理的側面に関する考察—誰にでも出来る OA 化を目指して—
- 衛星データの一元化指標による自動特徴抽出の試み
- 人工生命を用いたバーチャルフィッシュの行動の獲得

全 1,010 講演

第 51 回全国大会

平成 7 年 9 月 20 日 (水) ~ 22 日 (金)
富山大学 富山県富山市

- 越中売薬と情報
- 情報通信新技術の動向を探る
- 地域とインターネット—新しい社会を拓く風を地方から— (パネル討論)
- SE は何を学ぶべきか, 何を学ぶべきでないか (パネル討論)
- ネット上の仮想組織における表示環境の多様性を考慮したアウェアネス支援
- モンドリアンパタン系の曲線パタン化について
- TFE 処理系におけるマルチセッション高速化

全 939 講演

第 52 回全国大会

平成 8 年 3 月 6 日 (水) ~ 8 日 (金)
電気通信大学 東京都調布市

- サイバースペースにおける情報と著作権
- ソフトウェアから見た情報システム
- 21 世紀に向けて—研究開発の体制をどう整えるか— (パネル討論)
- メディアネットワークと情報教育 (パネル討論)
- Linux を利用した情報養育環境の開発と評価
- ソフトウェアエージェントによる倉庫管理システムの試作
- 入力効率を考慮したタミル語入力メソッド

全 1,103 講演

第 53 回全国大会

平成 8 年 9 月 4 日 (水) ~ 6 日 (金)
大阪工業大学 大阪府枚方市

- How will Java change the Future of Network Technology.
- グローバルネットワーク技術の社会への貢献 (パネル討論)
- 分散システム運用のメトリックスを求めて—ネットワーク運用管理から—
- ネットワークコンピューティングによるビジネスと社会の変革 (パネル討論)
- 連続メディア処理向きマイクロカーネルの開発
- 断面情報による人体モデラーの試作

全 776 講演

第54回全国大会

平成9年3月12日(水)～14日(金)
千葉工業大学 千葉県習志野市

- Digital Academic Society —学会の電子化と将来 (パネル討論)
- 感性科学への招待
- The Next Fifty Years of Computing
- Web Technologies Applied to Network Management
- Tuxedo: The Framework for Scalable Distributed Applications
- 高度データベースへの展望 (パネル討論)

全 1,014 講演

第55回全国大会

平成9年9月24日(水)～26日(金)
福岡工業大学 福岡県福岡市

- 矛盾する要求を満足させるためのコンピュータネットワーク構成法
- 通信とソフトウェアコミュニケーションウェアの展望—
- シリコンバレーからの警鐘
- システム情報技術とロボティクス
- 研究科長, 学部長, 大いに語る—工学と情報学の将来像— (パネル討論)
- 情報処理学会は新しい時代の先轡となりうるか (パネル討論)
- アジアからの情報発信 (パネル討論)

全 1,284 講演

第56回全国大会

平成10年3月17日(火)～19日(木)
中央大学 理工学部 東京都文京区

- 情報学の展望
- 社会基盤としての情報セキュリティ
- デジタルミュージアム
- エンタテインメントビジネス (対談)
- ITの先端技術を目指す IFIP と日本の協力
- アルゴリズム新世界
- 分散オブジェクト環境—CORBAの技術と動向の解説と適用事例

全 1,311 講演

第57回全国大会

平成10年10月5日(月)～7日(水)
名古屋大学 工学部 愛知県名古屋市

- 21世紀のみえる技術—情報科学の新しい方向—
- 電子商取引における認証局の役割
- 21世紀の技術者育成 (パネル討論)
- 日本の風土と21世紀のソフトウェア (パネル討論)
- IP@Homeの展望 (パネル討論)
- 21世紀の研究者—研究者の流動性— (パネル討論)
- ワームホールルーティングにおける仮想チャネルのフロー制御

全 942 講演

第58回全国大会

平成11年3月9日(火)～11日(木)
早稲田大学 西早稲田キャンパス 東京都新宿区

- Doing Software Right: Current and Near-term Actions
- 大文字の第2次科学革命—<物質エネルギーと法則>から<情報・プログラム>へ—
- 脳を創る
- DreamCastにおける情報処理技術応用
- 世紀末討論会: 20世紀, コンピュータ・サイエンスは何の役に立ったか?—現場エンジニア vs 理論研究者たちの壮絶バトル—
- アク্রেディテーション (パネル討論)

全 858 講演

第59回全国大会

平成11年9月28日(火)～30日(木)
岩手県立大学 岩手県滝沢村

- Software Component Based Development
- 新しいLSIテクノロジーの可能性
- 次世代インターネット
- 情報家電とホームネットワーク
- 社会基盤としての認証システム CA (Certificate Authority) のあり方 (パネル討論)
- 夢を与えるデジタルコンテンツとグラフィクス
- 自然現象の表現技術とそのデジタルコンテンツ制作への応用

全 985 講演

第 60 回全国大会

平成 12 年 3 月 14 日 (火) ~ 16 日 (木)
拓殖大学 八王子キャンパス 東京都八王子市

- 日本の IT グローバル化戦略と IFIP 活用
- 日本 IT 産学のグローバル化と IFIP 活用
- 英語教育における視聴覚的方法の問題点
- 情報アクセシビリティ高齢者、障害者から始まる新しい情報パラダイム (パネル討論)
- デジタル・クリエーションの時代
- 橋梁景観予測のための視覚の情報処理
- 21 世紀の情報化社会への対応
一次世代を担う人材と情報リテラシーの向上

全 920 講演

第 61 回全国大会

平成 12 年 10 月 3 日 (火) ~ 5 日 (木)
愛媛大学 城北キャンパス 愛媛県松山市

- ダイオキシン・環境ホルモン問題から 21 世紀を考える
- 次の Deep Blue はいつできるか?
(二匹目の Deep Blue はいるか?) - コンピュータはいつ将棋・囲碁・サッカーで人間を越えられるか (パネル討論)
- 新しい計算パラダイム
- NPO 法人による地域情報化の取組み
一組織運営の新しい可能性
- インターネット初等中等教育 (パネル討論)

全 784 講演

第 62 回全国大会 (創立 40 周年記念大会)

平成 13 年 3 月 13 日 (火) ~ 15 日 (木)
慶應義塾大学 矢上キャンパス 神奈川県横浜市

- 情報家電とネットワーク
- IT 革命を支えるソフトウェア開発技術
- IT の導入と産業構造の変化
- 21 世紀のセキュリティ
- グループウェアとネットワークビジネス
- コンピュータグラフィックスとビジュアルコンテンツ
- ハードウェア分散共有メモリを用いた
広域分散予備方式の評価

全 1,069 講演

第 63 回全国大会

平成 13 年 9 月 26 日 (水) ~ 28 日 (金)
山口大学 吉田地区キャンパス 山口県山口市

- A Perspective on Education of Software Professionals in Korea
- ハッカー、ユーザ、エンジニアに対するセキュリティ教育
- IT と教育
- グラフィックスハードウェアを用いた木の色および水中の光跡の高速表示法
- モバイルキャッシュ・セキュリティシステム
- ネットビジネス業者の「プライバシー保護対策」評価の提案

全 799 講演

第 64 回全国大会

平成 14 年 3 月 12 日 (火) ~ 14 日 (木)
東京電機大学 鳩山キャンパス 埼玉県鳩山町

- ブロードバンドは TV を超えるか?
- ブロードバンドが抱える課題
- 電子波で見る量子の世界
- 情報処理学会の終焉? - IPSJ の在り方 (パネル討論)
- 高度通信と応用技術
- 次世代ネットワークの展望
- マルチ・チャネルの対人コミュニケーションの心理学
- 活動を基盤とするデザイン activity based design

全 903 講演

第 65 回全国大会

平成 15 年 3 月 25 日 (火) ~ 27 日 (木)
東京工科大学 八王子キャンパス 東京都八王子市

- アニメが進化する - デジタルで変わる映像表現の世界 -
- The IEEE Computer Society-Implementing the Vision-
- 大学改革と IT 人材の育成
- XML, WEB サービス, セマンティック WEB
- 情報家電における混合音認識の重要性:
聖徳太子コンピュータ
- ユビキタスコンピューティングの目指すもの: 将来像と現状
- Web セキュリティの虚と実

全 1,098 講演

第 66 回全国大会

平成 16 年 3 月 9 日 (火) ~ 11 日 (木)
慶應義塾大学 湘南藤沢キャンパス 神奈川県藤沢市

- Evolving the World of Computing with New Curricula and Professional Certification
- Regional Academic Networking in Asia-Pacific
- 人とロボット：過去，現在，未来
- グリッドコンピューティング：研究開発とビジネス
- 次世代情報家電とデジタルコンテンツ・次世代情報家電で生活はどうか
- P2P によるコミュニケーションの評価の研究
- ネットワークビデオサーバ

全 1,095 講演

第 69 回全国大会

平成 19 年 3 月 6 日 (火) ~ 8 日 (木)
早稲田大学 理工学部 大久保キャンパス 東京都新宿区

- 情報爆発と実世界インタラクション
- 計算理論の現実の場での応用例-講演者の経験から
- システムバイオロジー研究の最前線
- 刺激的な未来創出に向けた人材を求める新しい産学連携の取り組み
- 先導的 IT スペシャリスト育成推進プログラムへの期待 (パネル討論)
- 情報オリンピックと日本での取り組み
- オーガナイザ・参加者間の壁を壊す

全 1,200 講演

第 67 回全国大会

平成 17 年 3 月 2 日 (水) ~ 4 日 (金)
電気通信大学 東京都調布市

- John Atanasoff (1090-1955) Electronic Prometheus
- 東京農工大学での教科『情報』 試行試験の試み
- 日本型伝統的ソフトウェア産業の終焉!?
- バイオ情報学における知識処理・データベースから文献まで
- 情報系 21 世紀 COE における研究教育の現在と今後の展 (パネル討論)
- 抽象化の数理 - 数理的技法のスケーラビリティを得るために
- 組込みシステム技術動向

全 1,120 講演

第 70 回全国大会

平成 20 年 3 月 13 日 (木) ~ 15 日 (土)
筑波大学 茨城県つくば市

- 情報は我らを豊かにする
- 超臨場感コミュニケーション実現に向けて
- 楽しく配布するためには
- 超ハイエンドコンピューティングへの挑戦 (パネル討論)
- 仮想化技術の展望 (パネル討論)
- Second Life: Real Technical Challenges and Solutions from the Virtual World
- 2015 年に向けてすべきこと (パネル討論)

全 1,550 講演

第 68 回全国大会 (創立 45 周年記念大会)

平成 18 年 3 月 7 日 (火) ~ 10 日 (金)
工学院大学 東京都新宿区

- 情報学的転回とは何か
- ユニバーサル・コミュニケーションの時代 - 充実した情報空間の建設に向けて -
- 韓国の情報化経験とこれからの課題
- コンピュータと機械工学の 45 年 - ロケット・ロボット・マイクロ技術 -
- 次世代スーパーコンピュータにかける夢 - 国家基幹技術としての推進ビジョン -

全 1,135 講演

第 71 回全国大会

平成 21 年 3 月 10 日 (火) ~ 12 日 (木)
立命館大学 びわこ・くさつキャンパス 滋賀県草津市

- Software Component Based Development
- 新しい LSI テクノロジーの可能性
- 次世代インターネット
- 情報家電とホームネットワーク
- 社会基盤としての認証システム CA (Certificate Authority) のあり方 (パネル討論)
- 夢を与えるデジタルコンテンツとグラフィクス
- 自然現象の表現技術とそのデジタルコンテンツ制作への応用

全 985 講演