

# 情報処理年表 (2010 ~ 2020)

年	月	情報処理学会	情報処理技術
2009	6	 2009 年度通常総会にて白鳥則郎が第 25 代会長に就任	
2010	1		Microsoft 社：Windows Azure サービス開始
	2	デジタルプラクティス創刊「サービスサイエンス特集号」	
	3	創立 50 周年記念（第 72 回）全国大会を東京大学（本郷キャンパス）で開催（言語処理学会共催）	
		会費の口座引落とし開始	
	4	コンピュータ将棋（あから 2010）とトッププロ棋士との公開対局を求め日本将棋連盟に挑戦状を送る	Apple 社：iPad 発売
		電子図書館の試行運用開始（同時に総合デジタルライブラリサービス開始）	
		教育学習支援情報システム研究会（CLE）新設	
	5	2010 年度通常総会を如水会館（千代田区一ツ橋）で開催	
	6	会誌の第 4 代編集長に中島秀之が就任	
	7	法人移行 社団法人から一般社団法人へ（新公益法人制度対応）	IBM 社：メインフレームのブランド名を IBM zEnterprise に変更し、zEnterprise196 を発表
第 1 回電気・情報関連学会連絡協議会実施			
8	JIP 掲載料に関するキャンペーン開始（2 年間無料）		
	臨時総会を化学会館（千代田区神田駿河台）で開催。特例民法法人としての最終事業年度に係る決算報告		
9	FIT2010（第 9 回）を九州大学 伊都キャンパスで開催		
10	コンピュータ将棋プロジェクト特別対局（清水市代女流王将 vs あから 2010）		
11	創立 50 周年記念式典を明治記念館で開催	EDSAC を開発した Maurice Wilkes 死去	
	創立 50 周年を記念して「情報処理 50 年のあゆみ」を出版	Microsoft 社：モーションキャプチャデバイス Kinect の第 1 世代を発売	
	JIP 国際化改革（海外からの投稿促進、海外編集員、PRMS の英語機能）		
2011	2	ソフトウェアジャパン 2011 をタワーホール船堀で開催	
	3	第 73 回全国大会を東京工業大学（大岡山キャンパス）で開催	Apple 社：iPad 2 発売
		東日本大震災被災者の会費免除	Western Digital 社：日立の HDD 事業 (Hitachi Global Storage Technologies 社) を買収で基本合意
		東日本大震災、震災復興支援運営委員会発足	
	4	情報セキュリティ心理学とトラスト研究会（SPT）新設 コンシューマ・デバイス&システム研究会（CDS）新設	
	5		カナダ D-Wave Systems 社 量子アニーリングマシン D-Wave One（128qubit）発売
	6	 2011 年度通常総会を如水会館（千代田区一ツ橋）で開催、古川一夫が第 26 代会長に就任	理化学研究所、富士通：スーパーコンピュータ「京」が世界スパコンランキングで 1 位になる(8.162PFlops)
			Google 社：モトローラ・モビリティ社の買収を発表
	8		Apple 社：Steven Jobs が CEO を辞任
		情報処理学会 Web サイトリニューアル	
9	FIT2011（第 10 回）を函館大学・函館短期大学で開催		
		Apple 社：前 CEO Steven Jobs 死去	
10		Apple 社：iPhone4S を発売	
		C 言語、UNIX などを開発した Dennis Ritchie 死去	
		人工知能（AI）の用語を初めて使用した John McCarthy 死去	

年	月	情報処理学会	情報処理技術
2011	11		理化学研究所、富士通：スーパーコンピュータ「京」が世界ランキングを連覇 (10.510PFlops)
			Apple 社：Apple Store でセルフチェックアウトサービス開始
	12	政策提言検討 WG にて教育ビジョン 2011 とりまとめ	
2012	1	JIP の発行を季刊に変更	将棋ソフト「ボンクラーズ」がプロ棋士（米長邦雄永世棋聖）に初勝利
	2	ソフトウェアジャパン 2012 をタワーホール船堀で開催	
		第 74 回全国大会を名古屋工業大学で開催	Lookout 社：Android と iPhone を対象に、セキュリティ機能、バックアップ機能、紛失場所表示機能を実装した、Lookout というアプリを提供
	3	政策提言委員会発足	
		調査研究積立資産の設置	
		技術応用担当理事の設置	
		フロンティア領域（FR）からメディア知能情報領域（MI）に領域名を変更	
	4	デジタルコンテンツクリエーション研究会（DCC）新設 会員の力を社会につなげる研究グループ（SSR）新設	
		IT プロ・実務家団体との連携強化（IPA、JISA、JUAS、JEITA）	
		IS デジタル辞典～重要用語の基礎知識～（第 1 版）公開	
		学生（学部、高校、高専）無料トライアル開始	
	6	2012 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催	IBM 社：「Sequoia」が世界スパコンランキングで 1 位になる (16.32PFlops)
			Google 社：Google I/O で Google Glass 試作機展示
			Apple 社：次世代基本ソフト iOS 6 を発表
	8	会員満足度アンケート調査実施	Oculus VR 社：VR 用ヘッドマウントディスプレイ Rift の提供を発表
	9	FIT2012（第 11 回）を法政大学 小金井キャンパスで開催	
論文誌の別刷作成サービス再開。PRMS 新バージョン本格運用開始		Amazon 社：Kindle Fire HDなどを発表	
10	役員選挙選出枠改訂（担務統合）	Microsoft 社：Windows 8 発売	
		トロント大学：画像認識コンテスト ILSVRC にて Deep Learning を用いた認識精度の大幅向上を成果発表	
12	第 1 回プログラミングコンテスト「Samurai Coding」を東京大学本郷キャンパスで開催	Facebook 社：位置情報サービス強化した Nearby 機能を発表	
2013	2	ソフトウェアジャパン 2013 を学術総合センター・一橋講堂で開催	通信各社：スマート TV サービス開始（2 月；KDDI、ソフトバンク、3 月；NTT ドコモ）
	3	第 75 回全国大会を東北大学 川内キャンパスで開催（復興支援）	
		電子図書館「BookPark」のサービス終了。電子図書館「情報学広場」の正式運用開始	
	4	若手研究者の会発足（日本学術会議対応）	改正公職選挙法により、インターネットによる選挙運動解禁
		システム評価研究会（EVA）がインターネットと運用技術研究会（IOT）に統合	
	5	2つの IT フォーラム新設（IT 未来人材、ビッグデータ活用実務）	Google 社：Google Glass 開発者向けコンファレンスで利用公開
		東海支部 30 周年記念行事	
	6	 2013 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催、喜連川優が第 27 代会長に就任	Apple 社：基本ソフト iOS 7 を発表
	7	SAINT 国際会議を COMPSAC 国際会議に統合	Firefox OS 搭載スマートフォンが Telefonica 社（スペイン）などから発売
会誌 53 巻 5 号別刷「《特集》CGM の現在と未来：初音ミク、ニコニコ動画、ピアプロの切り拓いた世界」が星雲賞受賞			
9	FIT2013（第 12 回）を鳥取大学 鳥取キャンパスで開催		

年	月	情報処理学会	情報処理技術
2014	1		Google 社：Google Glass 開発者向け提供、ヒットの兆し
	2	ソフトウェアジャパン 2014 をタワーホール船堀で開催	
		論文誌ジャーナル/JIP の査読のシングルブラインド制への移行	
	3	第 76 回全国大会を東京電機大学 東京千住キャンパスで開催	Facebook 社：バーチャル・リアリティ (VR) ヘッドセットの開発企業 Oculus VR の買収を発表
	4	デジタルプラクティスの電子版移行	Google Glass 向け高度医療システムの開発が進む
		大学向けサイトライセンスサービス開始	
		文科省より免許状更新講習を開設できる者の指定を取得	
	5	会誌の第 5 代編集長に塚本昌彦が就任	
		「情報学分野の科学・夢ロードマップ 2014」を策定	
	6	2014 年度定時総会を東京理科大学 (神楽坂キャンパス) で開催	Wearable Intelligence 社：Google Glass 向けに高度な医療システムの開発を開始
	7	新世代理事の new 設 (新世代企画委員会)	
長期戦略理事 (4 年任期) の new 設			
CITP 個人認証本格運用開始			
8	役員選定枠改訂 (女性理事)	Google 社：シリコンバレーで自動運転車の走行試験を集中的に展開、製品化に向けて開発ペースを加速	
	トランザクション CVA の IF 申請	Google 社：「Android Auto」を発表、スマホから自動車を操作するコンセプトを提示	
9	免許状更新講習 (第 1 回目) を開催	Google 社：無人飛行機の開発を公開	
	日本技術士会と「高度な情報技術者の育成・可視化および情報系プロフェッショナルコミュニティの形成に関する覚書」を締結		
	DP レポート創刊	Apple 社：iPhone 6 と Apple Watch を発表	
10	FIT2014 (第 13 回) を筑波大学 筑波キャンパスで開催	Google 社：UCSB の John Martinis と連携し量子コンピュータの独自開発を開始すると発表	
	会誌・デジタルプラクティスの Newsstand 開始	「第 5 世代モバイル推進フォーラム (5GMF)」を設立	
11	ソウル協定対応プログラム審査委託料の一部割り戻しの覚書を JABEE と締結	日本学術会議：「理学・工学分野における科学・夢ロードマップ 2014」を策定	
	中国支部 30 周年記念行事		
2015	1		Amazon 社：Alexa 搭載スピーカー「Echo」を発表
	2	ドワンゴと提携し、ニコニコ生放送で学術コンテンツの配信を開始	Google 社：Google Glass の一般消費者向け販売を中止
		ソフトウェアジャパン 2015 をタワーホール船堀で開催	総務省：人工知能の研究開発の強化策などについて研究会初会合
	3	第 77 回全国大会を京都大学 吉田キャンパスで開催	日立：組合せ最適化問題に向く 2 万スピンの「CMOS アニールマシン」を発表
		IPSJ-ONE を開始	
	4	シニア会員制度開始	
		ジュニア会員制度開始	Apple 社：Apple Watch を発売
高齢社会デザイン研究会 (ASD) 新設 アクセシビリティ研究グループ (AAC) 新設 情報処理に関する法的問題研究グループ (LIP) 新設			
	企業向けサイトライセンスサービス開始		

年	月	情報処理学会	情報処理技術	
2015	5		Google 社：自動運転車「Prototype」が公道を試験走行	
	6	 2015 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催、富田達夫が第 28 代会長に就任		
	7	CITP 企業認定制度本運用開始	Microsoft 社：Windows 10 の PC 版の提供開始	
	9	ダイバーシティ活性化のための Info-WorkPlace 委員会新設 FIT2015（第 14 回）を愛媛大学 城北キャンパスで開催	理化学研究所：スーパーコンピュータ「京」が Graph500 ランキングで世界 1 位を奪還	
	10	商用論文査読システムに移行（ScholarOne Manuscripts） コンピュータ将棋プロジェクトの終了宣言	日、中、韓、欧、米の 5G 推進団体間で研究開発や実証実験に関する覚書締結 家庭用コミュニケーションロボットの市場投入により、コミュニケーションロボット元年と呼ばれる	
	11		Google 社：深層学習ライブラリ TensorFlow 公開	
	12	学会情報システムのロードマップ策定、マネジメントシステムの機能向上	Linux Foundation がオープンソースブロックチェーン HyperledgerPJ を開始	
	2016	1		マイナンバー制度導入 内閣府：第 5 期科学技術基本計画（Society 5.0）を閣議決定
		2	ソフトウェアジャパン 2016 を学術総合センター・一橋講堂で開催 大学情報入試の全国規模模擬試験を実施	
		3	第 78 回全国大会を慶應義塾大学（矢上キャンパス）で開催。IT 情報系キャリア研究セッションの開始 IFIP 理事会日本開催 海外関連学協会とミーティングを開始	Google 社（英国：グーグル・ディープマインド社）：人工知能（AI）の「アルファ碁（AlphaGo）」が韓国のプロ囲碁棋士・李世ドル氏（33）に 3 連勝
		4	熊本地震被災者の会費免除 アクセシビリティ研究会（AAC）新設	Microsoft 社：秘書のようにスケジュールを管理する Cortana がインテリジェントな仮想秘書となる会話ボットのロードマップを明示
		5		Google 社：AI アシスタントとして Google アシスタントを発表 警察庁：「自動走行システムに関する公道実証実験のためのガイドライン」策定
6		2016 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催 資金完結に伴い喜安記念業績賞を業績賞とし、2016 年度定時総会にて表彰を実施	Google DeepMind 社：人間レベルの AI 開発に着手、ヒトの脳の構造と動きをソフトウェアで再現	
8		トランザクション CVA を Springer から発行		
9		FIT2016（第 15 回）を富山大学 五福キャンパスで開催 会誌 57 巻 10 号に人工知能学会共同企画特集「人工知能とは何か？」（初の他学会共同）掲載	Amazon 社：スマートスピーカ「Amazon Echo」イギリスで販売	
10		文科省「情報学的アプローチによる「情報科」大学入学者選抜における評価手法の研究開発」を大阪大学より再受託（3 カ年） 文科省平成 28 年度先導的大学改革推進事業「高等教育における情報教育機関における情報教育の現状に関する Web 調査」を受託 臨時総会を化学会館（千代田区神田駿河台）で開催、正会員の会費改訂	パソコンからスマートフォンへ利用の中心がシフトの傾向 Nvidia 社：半導体製造から自動運転車開発に軸足を移し、AI で構成される自動運転車の試験走行（Deep Learning で処理）を公開	
11		PRMS 査読システムの終了。ScholarOne Manuscripts への完全移行 Exciting Coding! Junior（小学校高学年向け）開始		

年	月	情報処理学会	情報処理技術
2017	2	ソフトウェアジャパン 2017 を学術総合センター・一橋講堂で開催	
	3	第 79 回全国大会を名古屋大学（東山キャンパス）で開催	IBM 社：汎用量子コンピュータ「IBM Q」の商品化発表
		情報処理学会公式 LINE スタンプ発売	Cobalt Robotics 社：多種類のセンサと AI を搭載し自動走行して、施設内で異常を検知するとオペレータに通知する警備ロボットを開発
		研究マッチング試行（企業に研究者を紹介する）	
		マイクロソフト情報学研究賞第 1 回表彰（長尾真記念特別賞の後継）	
	4	正会員年会費改訂、入会者の年会費年度化	産業サイバーセキュリティセンター発足
	6	 2017 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催、西尾章治郎が第 29 代会長に就任	Apple 社：スマートスピーカ「HomePod」を販売
	7	会誌連載「ビブリオ・トーク」を「IT 研究者のひらめき本棚」として書籍化	Tesla 社：Model 3 を完全自動運転車として発売、AI はカメラだけでオブジェクトを判定
		JIP 掲載料に関するキャンペーン終了	
		デジタルプラクティスの HTML 化	
	9	FIT2017（第 16 回）を東京大学 本郷キャンパスで開催	
	11		内閣府：革新的研究開発推進プログラム (ImPACT) は NTT などと共同で「世界最大規模の量子コンピュータ」を開発し、クラウドサービスとして提供すると発表
12	文科省「先導的大学改革推進事業（超スマート社会における情報教育カリキュラム標準の策定に関する調査研究）」を受託		
	公益目的支出計画完了予定年月日の変更認可（2020 年 3 月 31 日）		
2018	1	会誌のサイズを A4 判から A4 変形判に変更、全面カラー化実施	Amazon 社：レジ無し店舗「Amazon Go」の運用を開始、店舗内で顧客が取り上げた商品を AI が自動で認識、専用アプリで課金
	2	ソフトウェアジャパン 2018 を学術総合センター・一橋講堂で開催	Apple 社：Apple Watch と AI を組み合わせて心拍数をニューラルネットで解析、心臓疾患と糖尿病を検知
		CITP が IFIP IP3 の認定を取得	
	3	第 80 回全国大会を早稲田大学（西早稲田キャンパス）で開催	
		情報処理技術遺産の累計認定件数 100 件を達成	
		IMT の発行終了（英文論文合同アーカイブ）	
	4	会誌の第 6 代編集長に稲見昌彦が就任、副編集長の役職を新設	Google 社：高度な AI を搭載しセキュリティが格段に向上したドアベル「Nest Hello」を開発
		ビッグデータ解析のビジネス実務利活用研究グループ（PBD）新設	
	5		総務省：2017 年のインターネット利用はスマホがパソコンを上回ったと発表
	6	2018 年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催	Google 社：Gmail に、メールの書き方を習得、文章を書き始めると次のフレーズを教えてくれる AI を搭載
		IPSJ/IEEE-CS Young Computer Researcher Award 新設、IPSJ/ACM Award for Early Career Contributions to Global Research 新設	
		教育委員会組織体制の見直し	
8		富士通：理研と共同開発するスーパーコンピュータ「京」の後継機に実装するプロセッサ「A64FX」の詳細を発表	
		政府：携帯料金の値下げ（4 割）について検討開始	
9	会員新システムによるマイページ開始（SaaS 型システム導入）	PALTEK 社：ハカルスの AI（人工知能）エンジン「HACARUS-X」を搭載した FPGA とボックスコンピュータ製品の開発開始を発表	
	FIT2018（第 17 回）を福岡工業大学で開催		
	四国支部 30 周年記念行事		

年	月	情報処理学会	情報処理技術
2018	10	CNCC2018にてCCF、KIISEと初のJointTechnicalForum開催	Volvo Cars社：次世代車両にNVIDIAのAI自動車コンピュータ「DRIVE AGX Xavier」を搭載、2020年代初頭から量産開始
			内閣府：次世代スーパーコンピュータ「ポスト京」の製造了承（2021年稼働予定）
	11	ジュニア会員活性化委員会（時限）を設立しジュニア会員制度の推進体制を強化	
12			英DeepMind社：「AlphaGo Zero」から進化させた強化学習採用のAI「AlphaZero」が、チェス、将棋、囲碁のそれぞれの世界最強AIに勝利したと発表
			Google社：ディスプレイ付きAIスピーカー「Google Home Hub」の販売を開始
2019	1	情報システム委員会設立	Amazon社：配送ロボット Amazon Scout を発表
	2	ソフトウェアジャパン2019を学術総合センター・一橋講堂で開催	政府：「クラウド」の安全性を認証する制度を2020年に導入する方針を固める
		デジタルプラクティス-Fujitsuファミリ会における企業実践論文の提携開始	
	3	第81回全国大会を福岡大学 七隈キャンパスで開催	
		「中高生情報学研究コンテスト」を新設し、全国大会で「中高生ポスターセッション」として実施	
	4	免許状更新講習を開設できる者の指定を更新	米国、韓国：5Gサービス開始
		オープンサイエンスと研究データマネジメント研究グループ(RDM)新設	総務省：5Gの電波（周波数帯）をNTTドコモ、KDDI（au）、ソフトバンク、楽天モバイルの4社に割り当て、認定書交付
	5		日米政府：人工知能（AI）の共同研究を強化することで合意
			政府：超高速で情報処理が可能な次世代の「量子コンピュータ」の企業による活用の支援に乗り出す
	6	 2019年度定時総会を学士会館（千代田区神田錦町）で開催、江村克己が第30代会長に就任	Apple社：自動運転車ベンチャー「Drive.ai」を買収
		情報処理技術研究開発賞の第1回表彰	Facebook社：暗号通貨（Cryptocurrency）「Libra」を発表
		会誌付録としてインターンシップ情報を配布	
	7	会誌60巻8号からKindleで販売開始	
	8	情報科学の次世代研究ラウンドテーブルをNIIで開催（3回）	Google社：次世代スマホ「Pixel 4」の概要を公表、レーダを搭載してハンドジェスチャで操作
	9	FIT2019（第18回）を岡山大学 津島キャンパスで開催（事務局を情報処理学会に統一）	Facebook社：脳とコンピュータのインタフェースを開発しているベンチャー企業「CTRL-labs」の買収を発表
10		Google社：量子コンピュータの性能がスパコンの性能を超えたと発表、「量子超越性」（Quantum Supremacy）をアピール	
		IBM社：Googleの量子コンピュータの性能のスパコン超えに反論（スパコンで実行すると2.5日で解ける）	
11		Microsoft社：量子アプリケーションの開発環境とそれを実行する量子コンピュータから構成した量子クラウド Azure Quantum を発表	
12	ISデジタル辞典－重要用語の基礎知識－第二版公開	富士通：スーパーコンピュータ「富岳」のコンピュータラックの一号機を出荷（2021年頃に運用開始予定）	
		東大、IBM社：IBMの量子コンピュータを日本に設置し、実用化に向けた研究を共同で実施することを発表	
2020	1		東芝：盗聴やハッキングが理論上不可能な量子暗号通信を2020年度に実用化すると発表
	2	ITフォーラム2020をNIIで開催（ソフトウェアジャパンは廃止）	
	3	第82回全国大会（創立60周年記念大会）を金沢工業大学扇が丘キャンパスで開催	
		データサイエンティスト戦略委員会（時限）設立	
	公益目的支出計画完了（2020年3月31日）		