

ICANN 報告会用語集

※アルファベットまたはアイウエオ順

AfriNIC (African Network Information Centre)

世界に五つある地域インターネットレジストリ(RIR)の一つであり、アフリカ地域を受け持っています。AfriNICはこの地域のIPアドレス、AS番号の割り当て・管理を行っています。地域インターネットレジストリ(RIR)の一つとして、2005年4月のICANN マルデルプラタ会議にて最終承認され、独立運用を開始しています。

AGP (Add Grace Period: 登録猶予期間)

登録者がドメイン名を登録してからすぐ(5日以内)にその登録を取り消して手続きを行えば、登録料が不要となる仕組みで、ユーザーの勘違いや手続き上のミスなどが原因で意図しないドメイン名が登録され、そのドメイン名に課金されることで、ユーザーが不利益を被ることを避けるために導入されています。

ALAC (At-Large Advisory Committee : At-Large 諮問委員会)

ICANNの諮問委員会の一つで、ICANNの活動の中で個人インターネットユーザー(At-Large コミュニティ)の利益に関わる事項についての検討、および理事会への助言を行います。

以前は、世界5地域それぞれの地域別 At-Large 組織(Regional At-Large Organization: RALO)選出メンバー10名と指名委員会選出メンバー5名からなる暫定委員会の形をとっていましたが、現在は各 RALO より3名ずつ選出される計15名からなります。

ALS (At-Large Structure)

世界5地域に設立される地域別 At-Large 組織 RALO (Regional At-Large Organization)を構成する自主 At-Large 組織です。

AoC (Affirmation of Commitments)

インターネットの資源管理に関して米国商務省(Department of Commerce: DoC)とICANNそれぞれが果たすべき責務について記載されている文書です。2009年10月1日(JPA失効の翌日)より有効となりました。ICANNはこの覚書に基づいてインターネットの各種資源の調整および関連ポリシーの策定といった活動を行っています。

APNG (Asia Pacific Networking Group)

アジア太平洋地域のネットワークインフラの発展と、関連技術の研究・開発に貢献するためのインターネット組織です。

APNIC (Asia Pacific Network Information Centre)

世界に五つある地域インターネットレジストリ(RIR)の一つであり、アジア太平洋地域を受け持っています。APNICはこの地域のIPアドレス、AS番号の割り当て・管理を行っています。APNICの事務所はオーストラリアのブリスベンに置かれています。

APTLD (Asia Pacific Top Level Domain Association)

アジア太平洋地域のccTLDレジストリによる連合組織です。ドメイン名の技術・運用に関する情報交換や、インターネットのグローバルなポリシー策定プロセスへの参加などの活動を行っています。

ARIN (American Registry for Internet Numbers)

世界に五つある地域インターネットレジストリ(RIR)の一つであり、北米とカリブ海周辺の一部地域を受け持っています。ARINはこの地域のIPアドレス、AS番号の割り当て・管理を行っています。ARINの事務所は米国バージニア州に置かれています。

ASO (Address Supporting Organization : アドレス支持組織)

ICANNの基本構造となる三つの支持組織の一つであり、IPアドレスというインターネット資源をいかに運用するか議論し、ICANN理事会に勧告を行う役割を負っています。

ccNSO (Country Code Names Supporting Organization : 国コードドメイン名支持組織)

ICANNの基本構造となる三つの支持組織の一つであり、国コードトップレベルドメイン(Country Code Top Level Domain: ccTLD)に関するグローバルポリシーを策定し、ICANN理事会への勧告を行う役割を負っています。

ccTLD (Country Code Top Level Domain : 国コードトップレベルドメイン)

各国/地域に割り当てられたトップレベルドメインです。ccTLDは、ISO(国際標準化機構)のISO3166で規定されている2文字の国コードを原則として使用しています。たとえば、JPドメイン名は、日本の国コードである「JP」をccTLDとして使用しているドメイン名です。JP以外のccTLDの例としては、「KR(韓国)」、「FR(フランス)」、「CA(カナダ)」、「AU(オーストラリア)」などがあります。

CENTR (Council of European National Top Level Domain Registries)

欧州地域を中心としたccTLDレジストリによる連合組織です。関連ポリシーについて議論するフォーラムとして、また、インターネットガバナンス組織やその他の組織とコミュニケーションを図る際のチャンネルとして機能しています。

CIR (Critical Internet Resources)

狭義にはドメイン名とIPアドレスを意味するものとされています。広義には、IPアドレスとドメイン名を結び付ける仕組みであるDNS(Domain Name System)およびインターネットの基盤、すなわち、IPアドレス、ドメイン名を含むDNS、ルートサーバーシステムの管理、技術標準、ピアリングおよび相互接続、電気通信のインフラストラクチャを含んだ意味で使われます。

DNS (Domain Name System)

インターネットの重要な基盤技術の一つで、インターネットに接続されたコンピュータの情報(ドメイン名とIPアドレスの対応など)を提供するしくみです。

DNSSEC

DNSに関するセキュリティの強化を行うための拡張機能です。DNSで提供する情報に電子署名を付加し、DNSを使って得られた情報と発信元にある情報との同一性を保証します。

DNS Wildcard

DNSの基本機能の一つ。リソースレコードを記述する際に、特殊なラベル「*」で始まる名前を用いることにより、そのゾーン内に存在しない名前すべてに一致させることができる機能のことです。

Domain Name Front Running (ドメイン名フロントランニング)

WHOIS 等でドメイン名の登録状況が検索される際に、検索した者とは別の第三者がその情報を利用し、他人が登録しそうなドメイン名を先回りして登録していると疑われる状況を指す言葉です。

DRP (Domain Name Dispute Resolution Policy : ドメイン名紛争処理方針)

ドメイン名の登録・使用に関して登録機関以外の人・組織と登録者との間に生じた紛争を処理するための規則。 .com, .net, .org 等の gTLD や一部の ccTLD に適用される UDRP、JP ドメイン名に適用される JP-DRP 等があります。UDRP、JP-DRP は、商標等（その他商号・著名名称等）に類似するドメイン名の紛争のみを対象としています。また、UDRP、JP-DRP では、ドメイン名の移転あるいは取消しのみが請求可能で、損害賠償等は想定されていません。現在多くの ccTLD がそれぞれ独自の DRP を定めていますが、そのほとんどが同様の限定を行っています。

ENUM (Telephone Number Mapping)

電話番号をキーとして DNS を検索することにより、その電話番号に対応している利用可能な一つもしくは複数のアプリケーションを URI 形式で得る機構です。これにより、その URI で指定されたアプリケーション、たとえばその時点で利用可能な IP ネットワーク上の電話やメールなどへ接続が可能になります。

GAC (Governmental Advisory Committee : 政府諮問委員会)

ICANN の諮問委員会の一つで、各国政府の代表などで構成されています。各国政府の立場から ICANN の理事会に対して助言を行っています。

GNSO (Generic Names Supporting Organization : 分野別ドメイン名支持組織)

ICANN の基本構造となる三つの支持組織の一つであり、分野別トップレベルドメイン(generic Top Level Domain: gTLD)に関するポリシーを策定し、ICANN 理事会への勧告を行う役割を負っています。GNSO は、カテゴリー別の六つの部会 (gTLD レジストリ、gTLD レジストラ、商用ユーザー、非商用ユーザー、知的財産権関係者、ISP) と、GNSO 評議会によって構成されています。GNSO の運営を担う GNSO 評議会のメンバー構成は、各部会からの代表計 18 名および指名委員会が選出する 3 名となっています。

gTLD (Generic Top Level Domain : 分野別トップレベルドメイン)

gTLD は、特定の領域・分野ごとに割り当てられたトップレベルドメインで、一般的に地理的制限なしに世界のどこからでも登録することが可能です。当初、世界の誰もが登録できる .com, .net, .org と、登録にあたって一定の要件が必要とされる .edu, .gov, .mil, .int の七つがありましたが、2000 年 11 月の ICANN での決定によって、新しく七つの gTLD (.biz, .info, .name, .pro, .museum, .aero, .coop) が追加されました。その後、2003 年 12 月より 2004 年 3 月にかけて ICANN により行われた 2 回目の募集およびその後の選定の結果、2005 年から 2011 年にかけて七つの gTLD (.jobs, .travel, .mobi, .cat, .tel, .asia, .xxx) が追加されました。これらの追加された gTLD にも、誰でも登録できるものや、個人向け、特定の業界向けのものなど、さまざまな性質のものがあります。2012 年 1 月から 4 月には gTLD の募集が行われ、早ければ 2013 年には審査を通過した gTLD がサービスを開始する予定です。

IAB (Internet Architecture Board)

ISOC の下部組織で、インターネットのアーキテクチャ全般について責任を負い、IETF に対して大きな方向性を示します。ISOC の技術理事会(Technical Advisory Group)としても機能し、インターネットを支える多くの重要な活動を監督しています。

IANA (Internet Assigned Numbers Authority)

南カリフォルニア大学情報科学研究所(ISI)の Jon Postel 教授が中心となって始めたプロジェクトグループで、ドメイン名、IP アドレス、プロトコル番号など、インターネット資源のグローバルな管理を行っていました。2000 年 2 月には、ICANN、南カリフォルニア大学、及びアメリカ政府の三者の合意により、IANA が行っていた各種資源のグローバルな管理の役割は ICANN に引き継がれることになりました。現在 IANA は、ICANN における資源管理、調整機能の名称として使われています。

ICANN (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)

インターネットの各種資源を全世界的に調整することを目的として、1998 年 10 月に設立された民間の非営利法人です。(本拠地は米国カリフォルニア州マリナ・デル・レイ) その主な役割は、(1)ドメイン名や IP アドレスといったインターネットの識別子の割り振り・割り当てをグローバルかつ一意に行うシステムの調整、(2)DNS ルートネームサーバー・システムの運用および展開の調整、そして(3)これらの技術的業務に関連するポリシー策定の調整となっています。

ICANN/DOC MoU (Memorandum of Understanding)

ICANN と米国商務省(US Department of Commerce: DOC)が、DNS の技術的管理の権限を米国政府から民間セクター(ICANN)へ移行させるために、その方法や手順を両者が共同で策定することを目的として、1998 年 11 月に締結した覚書です。当初は、権限移行の目標期限を 2 年後の 2000 年 9 月末としていましたが、その後数回にわたり覚書の改正・更新が行われ、2006 年 9 月まで期限が延長されたのち、JPA に引き継がれました。

ICANN 改革

2002 年 2 月 24 日に、当時の ICANN 事務総長であった Stuart Lynn 氏が、ICANN の抱えるさまざまな問題点を指摘し、ICANN の本来の使命を達成するために必要な改革案を提示する報告書を提出しました。これが契機となり始まった一連の議論・活動を総称し、ICANN 改革と呼んでいます。2002 年 12 月の ICANN 年次総会では改革の骨子が反映された付属定款の変更が承認され、移行プロセスを経て実施に移されました。

IDN (Internationalized Domain Name : 国際化ドメイン名)

ドメイン名を表す文字として ASCII 以外の文字も使えるようにするための技術です。RFC3492、5890、5891、5892、5893、5894、5895 で規定されています。

IDN TLD

IDN (国際化ドメイン名) で用いられている技術を使い、ラベル (ドメイン名を表す文字) に ASCII 以外の文字を使った、トップレベルドメイン(TLD)のことです。このうち従来からの ccTLD 同様、国や地域に対して割り当てられるものは、IDN ccTLD と呼ばれています。

IETF (Internet Engineering Task Force)

IETF は、インターネット技術の標準化を推進する任意団体です。設立当初は非公式に存在しましたが、1986 年に IAB によって正式に設置されました。IETF における技術仕様は、RFC (Request For Comments)という名前前で文書化、保存され、広くインターネットを通じて参照することができるようになっています。IETF より、ICANN 理事会に投票権のないリエゾンを 1 名送っています。

IGF (Internet Governance Forum)

インターネットガバナンスの問題に関し、マルチステークホルダー (各界関係者) 間で政策対話を行

う国際連合管轄のフォーラム。2005年11月にチュニジア・チュニスで開催された世界情報社会サミット(World Summit on the Information Society: WSIS)チュニス会合で採択された「チュニスアジェンダ」の中に記され、設置されることが決定しました。IGF 会合開催地は、2006年11月にギリシャのアテネ、以降はブラジルのリオデジャネイロ(2007)、インドのハイデラバード(2008)、エジプトのシャルム・エル・シェイク(2009)、リトアニアのビリニュス(2010)と毎年開催されました。IGFは最低5年維持することがチュニスアジェンダで定められており、2010年5月に国連事務総長よりIGFを延長する提案がなされ、2010年12月に国連総会にて延長が決議されました。2011年にはケニアのナイロビで開催され、2012年にはアゼルバイジャンのバクーで開催される予定です。

ISOC (Internet Society)

非営利の国際組織で、インターネット技術およびシステムに関する標準化、教育、ポリシーに関する課題や問題を解決あるいは議論することを目的としています。日本を含む世界各地に支部があります。

ITR (International Telecommunication Regulations : 国際電気通信規則)

国際電気通信連合(International Telecommunication Union; ITU)が定める、国際電気通信業務の提供、運用、料金決済などに関する業務規則の一つです。以前は電話と電信に分かれていましたが、1988年にITRとして一本化されました。2012年12月に改定されましたが、日本および米国など大半の先進国は改定されたITRへの署名を行っておらず、これらの国では1988年版のITRが引き続き有効となっています。

ITU (International Telecommunication Union : 国際電気通信連合)

電気通信に関する国際標準の策定を目的とした組織で、1947年から国連の組織として運営されています。加盟国は193ヶ国(2012年5月現在)で、本部はスイスのジュネーブにあります。ITUは主に、電波の国際的な分配および混信防止のための国際的な調整、電気通信の世界的な標準化の促進、開発途上国に対する技術援助の促進などの活動を行っています。

ITU-T (ITU Telecommunication Standardization Sector)

ITU(国際電気通信連合)の電気通信標準化部門です。

JPA (Joint Project Agreement)

ICANN/DOC MoUを更新する形で米国商務省(Department of Commerce: DoC)とICANNの間で、2006年9月に締結された覚書です。覚書には、DNSの管理権限を移行させる上で両者が果たすべき責務や目標が規定されており、ICANNはこの覚書に基づいてインターネットの各種資源の調整および関連ポリシーの策定といった活動を行っています。2009年9月30日に期限満了となり、AoCが代わって有効となりました。

LACNIC (The Latin American and Caribbean IP address Regional Registry)

世界に五つある地域インターネットレジストリの一つであり、ラテンアメリカとカリブ海地域のIPアドレス、AS番号の割り当て・管理を行う組織です。地域インターネットレジストリの一つとして、2002年10月のICANN上海会議にて最終承認され、独立運用を開始しています。

LACTLD (Latin American & Caribbean Country Code Toplevel Domains)

ラテンアメリカとカリブ海地域のccTLDレジストリによる連合組織です。地域レベルでのポリシー調整や、同地域におけるccTLDの発展促進、メンバー間での情報交換や協力等を目的としています。

LIR (Local Internet Registry : ローカルインターネットレジストリ)

一般的にインターネットサービスプロバイダ (ISP) のことで、主として自身が提供するネットワークサービスのユーザーにアドレス空間を割り当てるインターネットレジストリを指します。JPNIC IP アドレス管理指定事業者はこの LIR にあたります。

NIR (National Internet Registry : 国別インターネットレジストリ)

国別に組織されたインターネットレジストリを指します。地域インターネットレジストリ (RIR) よりアドレスブロックの割り振りを受け、それをローカルインターネットレジストリ (LIR) に再割り振りを行います。JPNIC は NIR にあたります。

NomCom (Nominating Committee : 指名委員会)

ICANN 理事会メンバーの過半数や、各支持組織の評議会および At-Large 諮問委員会メンバーの一部を指名する役割を負う委員会です。ICANN の各構成組織や外部の専門機関からの代表により構成されています。

NRO (Number Resource Organization)

APNIC、ARIN、LACNIC、RIPE NCC の四つの RIR により 2003 年 10 月 24 日に設立された非営利組織で、将来的に法人組織となる可能性があります。AfriNIC が五つ目の RIR として正式承認を受けた後、AfriNIC も正式メンバーとして名を連ねています。NRO は RIR 全体として外部組織との調整が必要な場合に全 RIR を代表する組織となります。また万が一、ICANN が IANA 機能 (IP アドレス・AS 番号の資源管理機能)、グローバルポリシーの批准機能を失った場合に、ICANN に替わってこれらの機能を担うことが想定されています。

PDP (Policy Development Process : ポリシー策定プロセス)

ICANN の役割の一つに、インターネットの各種資源の調整業務に関連するポリシー策定があり、このポリシー策定のための一連の流れをポリシー策定プロセス(PDP)と呼んでいます。ICANN の付属定款には、GNSO および ccNSO におけるプロセスの詳細が明確に規定されています。

PIR (Public Interest Registry)

.org のレジストリ運用者として、ISOC が設立した非営利法人です。2003 年 1 月 1 日に、.org のレジストリ業務を VeriSign, Inc. から正式に引き継ぎ、新レジストリとして運用業務を開始しました。

RAA (Registrar Accreditation Agreement : レジストラ認定契約)

ICANN がレジストラ業務を行うに相応しいと認定する組織または個人と締結する契約です。gTLD (.edu/.gov/.mil/.int を除く) の登録サービスは、「レジストリ・レジストラモデル」という形をとっており、gTLD のレジストラは、この契約に基づいて業務を行っています。

RALO (Regional At-Large Organization : 地域別 At-Large 組織)

個人インターネットユーザーが ICANN プロセスに参加するための枠組み。RALO は、さらに複数の自主 At-Large 組織 (At-Large Structure: ALS) により構成されています。2006 年 12 月の ICANN サンパウロ会議において、ラテンアメリカ及びカリブ海地域の RALO (LACRALO) が最初の RALO として設立されたのに続き、2007 年 3 月の ICANN リスボン会議においては欧州地域 (EURALO)、アフリカ地域 (AFRALO)、アジア太平洋地域 (APRALO)、2007 年 6 月の ICANN サンファン会議においては北米地域 (NARALO) の各 RALO との契約締結が承認されています。

RFC (Request for Comments)

インターネットで利用されるプロトコルなどを記述した文書であり、IETF (Internet Engineering

Task Force)によって策定されています。たとえば、TCP プロトコルや IP プロトコルが RFC として公開されています。また、RFC は、ドラフト段階のものも公開されています。

RIPE NCC (RIPE Network Coordination Centre)

世界に五つある地域インターネットレジストリの一つであり、欧州、中近東、アジアの一部を受け持っています。RIPE NCC はこの地域の IP アドレス、AS 番号の割り当て・管理を行っています。

RIR (Regional Internet Registry : 地域インターネットレジストリ)

特定地域内の IP アドレスの割り当て業務を行うレジストリです。現在、APNIC、ARIN、RIPE NCC、LACNIC、AfriNIC の五つがあります。JPNIC の IP アドレスの割り当て業務は、APNIC の配下で行っています。

RGP (Redemption Grace Period : 削除済ドメイン名のための「請戻猶予期間」)

ドメイン名の登録が登録者の意図しない形で削除されてしまった場合、そのドメイン名を他人に再登録されてしまう前に、元の登録者が取り戻すことができる期間のことを指します。RGP を採用しているレジストラでは、ドメイン名が意図せず削除されてしまった場合でも、一定の手続きを経ることによって、当該ドメイン名を削除される前の状態に戻すことができます。手続き方法や費用などはレジストラにより異なります。

RSSAC (Root Server System Advisory Committee : ルートサーバーシステム諮問委員会)

ICANN の諮問委員会の一つで、ルートサーバー管理者の立場から ICANN の理事会に対して助言を行っています。

Site Finder Service

VeriSign, Inc. が 2003 年 9 月 15 日に開始したサービスで、DNS ワイルドカードを使用して、存在しない com/net ドメイン名を同社が運営するサイトにリダイレクトするというものです。VeriSign, Inc. は ICANN からの要請を受け、2003 年 10 月 4 日以降、同サービスを停止しています。

SSAC (Security and Stability Advisory Committee : セキュリティと安定性に関する諮問委員会、旧略称 SECSAC)

ICANN の諮問委員会の一つで、インターネットのネーミングおよびアドレス割り振りシステムのセキュリティと完全性に関する問題について、ICANN コミュニティおよび ICANN 理事会に対して助言を行います。SSAC は、ルートサーバー運用管理者、gTLD/ccTLD 運用者、レジストラ、RIRs などの技術関係者 19 名によって構成されています。

sTLD (sponsored Top-Level Domain : スポンサー付きトップレベルドメイン)

特定の業界・分野内に運用が制限されたトップレベルドメインで、登録ポリシー等を決定するスポンサー組織がレジストリとは別に存在します。従来、.museum (博物館、美術館等用)、.aero (航空運輸業界用)、.coop (協同組合用) の 3 つがありましたが、ICANN では新たな sTLD の導入を進めており、10 団体から 9 つの TLD (.asia/.cat/.jobs/.mail/.mobi/.post/.tel/.travel/.xxx) の応募を受け付けました。このうち現在までに、.jobs (人事管理業務関係者用)、.travel (旅行関連業界用)、.mobi (モバイル関係用)、.cat (カタロニアの言語／文化コミュニティ用)、.tel (個人または企業の連絡先表示用)、.asia (アジア太平洋地域の企業／個人／団体等用) が承認され、ICANN との契約が締結されました。

TLD (Top-Level Domain : トップレベルドメイン)

「Top Level Domain」の略。ドメイン名を構成するラベル(ピリオドで区切った文字列)のうち、一番右のラベルを TLD と呼びます。例えば、「NIC.AD.JP」というドメイン名では、「JP」が TLD にあたります。TLD には、「JP」のようにカンントリーコードを使った ccTLD や、「COM」のような gTLD などがあります。

TMCH (Trademark Clearinghouse)

Trademark Clearinghouse(TMCH)とは、2013年4月以降に順次追加される予定の分野別トップレベルドメイン(gTLD; generic Top Level Domain)、いわゆる「新 gTLD」の導入に伴い ICANN により実施される商標保護のための商標データベースです。商標保持者は TMCH に登録しておくことで、他者による意図しないドメイン名登録から商標の保護を図ることができることとされています。TMCH を利用すると、新 gTLD において、一般登録に先駆けて優先登録期間中に、商標に関連したドメイン名を登録する機会が与えられます。また、優先登録をしなかった場合でも、一般登録が開始された後に他者により登録した商標文字列と一致するドメイン名が登録された場合は、警告の通知を受けることができます。

UDRP (Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy : 統一ドメイン名紛争処理方針)

UDRP とは、gTLD ドメイン名に適用される紛争処理方針です。ドメイン名を先取りして、商標権を持つ人に対して高額で転売しようとする行為(サイバースクワッティング)などを、権利者の申立に基づいて速やかに取消または移転をしようとするもので、ICANN 理事会が 1999年8月26日に採択しました。UDRP における救済措置は、ドメイン名登録の移転および取消に限定されており、URS よりは強力ですが裁判のように損害賠償を求めることはできません。

URS (Uniform Rapid Suspension)

2013年から新 gTLD が追加されることを受けて、その新 gTLD を使ったドメイン名をユーザーがセカンドレベル以下へ登録するにあたり、企業などが持つ商標権を守るための仕組みです。UDRP と比べて簡便な手続きで廉価に申し立てができるとされていますが、裁定はいわゆる仮処分的なもので、URS で認められるのは恒久的ではなく、一時的な利用の「差し止め」のみとなっています。

uTLD (unsponsored Top-Level Domain : スポンサーなしトップレベルドメイン)

スポンサー組織の存在しないトップレベルドメインで、.com/.net/.org/.biz/.info/.name/.pro などが該当します。

W3C (World Wide Web Consortium)

WWW で用いられる技術の標準化、相互運用性の確保を目的とする団体です。HTML、URI、XML 等の技術も W3C で標準化されました。

WCIT (World Wide Web Consortium)

ITU において ITR を改定するための国際会議です。2012年12月に初めて開催されました。2012年の会議では ITR の改定案が採択されましたが、日本、米国をはじめとする 55ヶ国が署名を拒否する結果となりました。

WGIG (Working Group on Internet Governance)

2003年12月にスイス・ジュネーブで開催された第1回目の世界情報社会サミット(W SIS)を受けて、国連事務総長の下に設置されたワーキンググループです。WGIG では、インターネットガバナンスの問題を、W SIS とは別の枠組みで幅広い関係者が参加した上で検討することを目的としており、2005年11月のチュニスサミットに向けて、インターネットガバナンスに関する調査および(必要な場合に

は) 行動提案を行いました。

WHOIS

インターネットレジストリが管理するインターネット資源の登録情報について提供するサービスです。WHOIS の運営は、各レジストリによってそれぞれの情報公開ポリシーに基づいて行われています。主たる目的は、ネットワーク運用 (特にインターネット上での自律的なトラブル解決)、また申請、登録データの確認/更新のためにインターネットユーザーが必要とする情報の提供です。

WIPO (World Intellectual Property Organization : 世界知的所有権機関)

知的財産権の保護促進を目的とする国際機関で国連専門機関の一つです。1994 年に WIPO の下に国際商事仲裁および調停を目的とする The WIPO Arbitration and Mediation Center が設立され、1999 年に ICANN の UDRP が制定された後は、ICANN UDRP に基づくドメイン名の紛争処理も扱っています。

WIPO セカンドプロセス (Second WIPO Internet Domain Name Process)

WIPO (世界知的所有権機関) は 2000 年 7 月、メンバー国からの要請を受けて、「医薬品国際一般名称」「国際的な政府間機関名(IGO)」「個人名」「地理的名称」「商号」の 5 項目につき、ドメイン名で保護の必要性があるかについて検討を開始しました。これが WIPO セカンドプロセスと呼ばれています。その後、「国際的な政府間機関の名称および略称」と「国名 (地理的名称の一つとして)」の 2 項目について保護が必要との結論となり、2003 年 2 月、WIPO は ICANN に対してこれらの 2 項目に関する検討依頼のレターを送っています。

WLS (Wait Listing Service)

第三者に登録されているドメイン名が削除された場合に備えて、登録予約を受け付けるサービスであり、VeriSign, Inc. が .com/.net における新たなレジストリサービスとして導入を予定しています。2004 年 3 月の ICANN 理事会で VeriSign, Inc. との交渉結果が承認されました。その後米国商務省の承認後実施されることになっていましたが、動きはなく 2013 年 5 月現在サービスは開始されていません。

WSIS (World Summit on the Information Society : 世界情報社会サミット)

情報社会をテーマとした国連サミットであり、第 1 回目は 2003 年 12 月にスイス・ジュネーブにて開催され、第 2 回目が 2005 年 11 月にチュニジア・チュニスにて開催されました。

コミュニティベース gTLD (Community-based gTLD)

コミュニティベース gTLD とは、特定のコミュニティ(共同体またはグループ)において利用されることを前提とする gTLD のことです。2012 年 1 月から 4 月まで ICANN により募集が行われた gTLD の、募集対象となる gTLD のカテゴリの一つで、今回初めて作成されたカテゴリとなっています。

新 gTLD 申請者ガイドブック (New gTLD Applicant Guidebook / AGB)

新 gTLD のレジストリになることを希望する申請者向けに、ICANN における 2012 年以降の gTLD 新設に用いられる「新 gTLD プログラム」の内容を詳細に記述した文書で、具体的には、申請のためのルールと手続きを説明しています。

地理的名称(地名) gTLD (Geographic gTLD)

地理的名称(地名)gTLD とは、ドメイン名のラベルに地理的名称を表す文字列を用いた gTLD です。2012 年 1 月から 4 月まで ICANN により募集が行われた gTLD のカテゴリの一つとなります。

リセラ

レジストラと登録者間に立ち、ドメイン名登録に関する各種申請を取り扱う事業者です。レジストラと同様、リセラも一つの TLD に対し複数存在します。レジストラとの違いは、レジストラが取り扱うレジストリおよび ICANN (gTLD の場合) と直接契約を結びレジストラの下で登録サービスを提供しているのに対し、リセラはレジストリとは直接契約関係にはなく、あるレジストラと契約を結んだ上でそのレジストラの下で登録サービスを提供していることです。

ルートゾンスケーリング

DNSSEC、DNS レコードへの IPv6 のアドレス登録、国際化トップレベルドメイン(IDN TLD)、新 gTLD などの導入により、ルートゾーンにおいて予想される、データ量および更新頻度の増加を指しますが、実際にはその増加に対応するための方策も含めてこの名称で呼ぶことが多いようです。

レジストリ

ドメイン名、IP アドレス、AS 番号等のインターネット資源データベースの一元的な維持管理、運営を行う登録管理組織です。一元的な管理を行う必要から、ドメイン名の場合にはトップレベルドメインごとにレジストリは一つだけ存在します。また、gTLD の場合には、「レジストリ・レジストラモデル」と呼ばれる形態が取られているため、レジストリは登録データベースの維持管理のみを行い、ユーザーからの申請等を直接受け付けることはありません。ユーザー対応等については、各レジストリと契約し、複数存在するレジストラや指定事業者といった登録事業者が行うこととなります。

レジストラ

トップレベルドメイン(TLD)を管理する各レジストリと契約し、その下でユーザーからのドメイン名の登録申請を受け付けたり、その申請内容を審査したり、ドメイン名のレジストリデータベースへの情報登録を行ったりする組織です。サービス面や価格面で競争が働くことを目的としているため、レジストリと違い複数の事業者が存在するのが特徴です。ユーザーはドメイン名の登録にあたり、複数のレジストラから一つを選択して登録します。また登録後に他のレジストラに変更することも可能です。gTLD を扱うレジストラの場合は、各レジストリだけでなく ICANN とも契約を結ぶ必要があることから、ICANN 認定レジストラと呼ばれることもあります。

レジストリ・レジストラ分離／統合(VI; Vertical Integration between Registries and Registrars)

登録ドメイン名のデータベースを一元的に管理する「レジストリ」と、エンドユーザーからドメイン名の登録や変更など各種申請の受け付けを行いレジストリデータベースへの登録を行う「レジストラ」両者の、兼業等を認めるかどうかという問題です。「レジストリ・レジストラモデル」と呼ばれる形態が採用されている現在では両者は厳密に分離され、兼業や出資等には厳しい制限が課されていますが、新 gTLD 募集に向けて議論された際にこの問題が注目を集めるようになりました。新 gTLD のポリシー策定の過程でいったん禁止されたものの、その後一転して認められることになりました。

ICANN の組織紹介

ICANN(The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)は、インターネットの各種資源を全世界的に調整することを目的として、1998年10月に設立された民間の非営利法人です。(本拠地は米国カリフォルニア州マリナ・デル・レイ)

■ICANN の役割

ICANN の主な役割は次のとおりです。

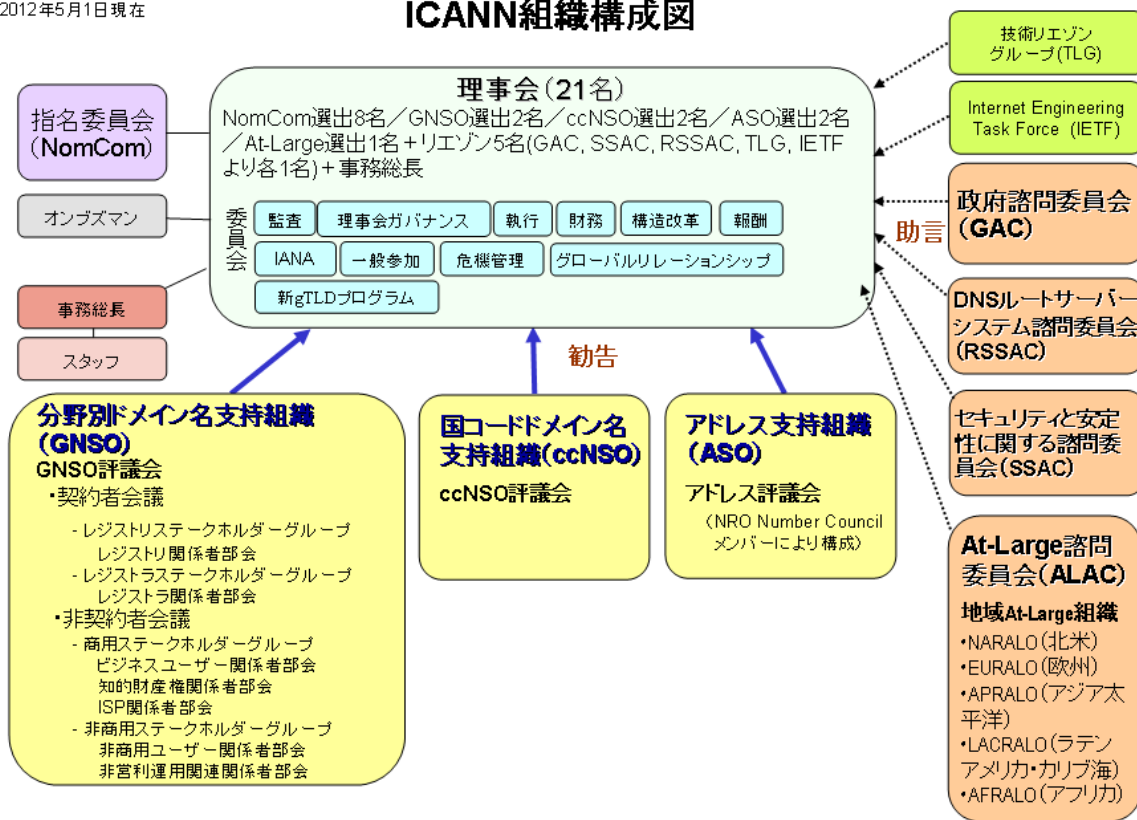
1. インターネットの3つの識別子の割り振り・割り当てを世界的かつ一意に行うシステムの調整
 - a. ドメイン名
 - b. IP アドレスおよび自律システム(AS)番号
 - c. プロトコルポート番号およびパラメーター番号
2. DNS ルートネームサーバー・システムの運用および展開の調整
3. これらの技術的業務に関連するポリシー策定の調整

ICANN は、これらの調整活動を民間主導で世界的に行うことを目的としていることから、その活動は全世界に開かれたものとなっており、関心のある人は誰でも自由に参加することができます。

■ICANN の組織構成

2012年5月1日現在

ICANN組織構成図



ICANN の基本構造は、理事会と三つの支持組織(Supporting Organization)、および四つの諮問委員会によって成り立っています。ICANN として何らかの方針決定を行う際には、まず、ICANN の各構成組織による議論に加えて全世界からの自由な参加による議論が行われ、その結果を理事会に勧告するというボトムアップ型のプロセスによって進められていきます。その後、最終的な意思決定機関である理事会が、それらの勧告を参考にした上で決定を行います。

理事会は、広範な地域・分野からの代表によって構成され、開かれた透明性のあるプロセスに基づいて意思決定を行います。理事 15 名の内訳は、指名委員会(Nominating Committee: NomCom)によって指名される 8 名、各支持組織が 2 名ずつ選出する代表計 6 名、At-Large 諮問委員会が選出する代表 1 名、そして ICANN 事務総長兼 CEO となっています。また、議決権を持つ理事の他に、At-Large 諮問委員会以外の諮問委員会および技術リエゾングループ(TLG)、Internet Engineering Task Force (IETF)から議決権を持たないリエゾンメンバーが各 1 名ずつ参加します。理事会内には次の 11 の委員会が設置されており、必要に応じて各種の臨時委員会が設置されます。

- ・ 監査
- ・ 理事会ガバナンス
- ・ 執行
- ・ 財務
- ・ IANA
- ・ 一般参加
- ・ 危機管理
- ・ 構造改革
- ・ 報酬
- ・ グローバルリレーションシップ
- ・ 新 gTLD プログラム

支持組織には、次の三つがあり、各分野に関連する方針策定について、理事会を支援し勧告を行う役割を負っています。

- ・ 分野別ドメイン名支持組織(Generic Names Supporting Organization: GNSO) : 分野別ドメイン名(gTLD)を担当
- ・ 国コードドメイン名支持組織(Country Code Names Supporting Organization: ccNSO) : 国コードドメイン名(ccTLD)を担当
- ・ アドレス支持組織(Address Supporting Organization: ASO) : インターネットプロトコル(IP)アドレスおよび自律システム(AS)番号を担当

各支持組織には、必要に応じて作業部会(WG)、作業チーム(WT)などが設けられることがあります。これらは複数の支持組織および諮問委員会にまたがって設立されることもあります。

さらに、理事会に対し専門的立場から助言を行う機関として、各種の諮問委員会(Advisory Committee)が存在します。現在は、次の四つが常設の諮問委員会となっています。

- ・ 政府諮問委員会(Governmental Advisory Committee: GAC)
 - 各国政府の代表等からなる
 - 公共政策の観点からの助言を行う
- ・ DNS ルートサーバーシステム諮問委員会(DNS Root Server System Advisory Committee:

RSSAC)

- ルートサーバー運用管理者等からなる
 - ドメインネームシステム(DNS)におけるルートサーバーの運用に関する助言を行う
- セキュリティと安定性に関する諮問委員会(Security and Stability Advisory Committee: SSAC)
 - 技術者、研究者のみならず幅広い分野からのメンバーからなる
 - ドメイン名と IP アドレスおよび AS 番号分配に関するセキュリティと安定性に関する助言を行う
 - At-Large 諮問委員会(At-Large Advisory Committee: ALAC)
 - ICANN のポリシー策定に参加する個人インターネットユーザーの代表からなる
 - 個人インターネットユーザーの関心に関連した助言を行う

これらに加えて、インターネットの技術標準を作成する「技術リエゾングループ(Technical Liaison Group: TLG)」が、理事会に技術面の助言や情報提供を行います。TLG は次の組織の代表からなっています。

- European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
- International Telecommunications Union's Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)
- World Wide Web Consortium (W3C)
- Internet Architecture Board (IAB)

TLG とは別に、IETF (Internet Engineering Task Force)より ICANN 理事会に投票権のないリエゾンを 1 名選出することが定款で定められています。

また、ICANN の運営において透明性やアカウントビリティ(説明責任)を重視するための仕組みとして、オンブズマンや独立審査パネルが存在します。

これらの組織構成は、いわゆる ICANN 改革¹として検討された結果、2002 年 12 月に改訂され現在とほぼ同じ形になっています。

¹ ICANN 改革の流れ

<http://www.nic.ad.jp/ja/icann/reform/overview.html>

■ICANN 理事会メンバー

2013 年 7 月の ICANN ダーバン会議をもって任期が終了する理事の交代により、現在は以下のメンバーになっています。





















種別	氏名	出身地域	所属・経歴など
ASO 選出理事	Raymond A. Plzak	北米(米国)	2000 年から 2009 年まで ARIN 事務総長兼 CEO。元 RSSAC メンバーであり SSAC 創立メンバー。
	Kuo-Wei Wu	アジア太平洋(台湾)	インターネットポリシーおよび情報セキュリティのコンサルティングを行う NIIEPA の最高経営責任者。Yam Digital 社および Acer 社などの役職を歴任。PIR、APNIC の理事を以前務め、現在 TWNIC、APIA、TWIA、COSA の理事。
GNSO 選出理事	Bruce Tonkin(副議長)	アジア太平洋(豪州)	Melbourne IT Ltd. 最高技術責任者。元 GNSO 評議会チェア。
	Bill Graham	北米(カナダ)	独立コンサルタント。2007 年から 2011 年までは Internet Society に勤務。以前はカナダ政府にて国際電気通信政策ディレクター、国連世界情報社会サミット(W SIS)のカナダ政府代表団長、ICANN 政府諮問委員会(GAC)副議長を歴任。
ccNSO 選出理事	Mike Silber	アフリカ(南アフリカ)	弁護士であり法律と規制に関する独立コンサルタント。2005 年、2006 年には ICANN 指名委員会の ccNSO 代表を務めた。
	Chris Disspain	アジア太平洋(豪州)	2000 年より .au Domain Administration Ltd (auDA) の CEO を務める。以前には 14 年間にわたって英国およびオーストラリアで企業弁護士を務める。2004 年から 2011 年まで、国コードドメイン名支持組織(ccNSO)評議会議長を務めた。
At-Large 選出理事	Sebastien Bachollet	欧州(フランス)	フランス国内および欧州内における最高情報責任者(CIO)ネットワークの構築や、インターネット関連イベントの開催に多く携わる。ISOC フランス支部では要職に就く。2007 年 5 月にヨーロッパのインターネットユーザー代表に選出され、2008 年に ALAC 副チェアに就任。
指名委員会選出理事	George Sadowsky	北米(米国)	米国財務省や世界銀行を含むいくつかの組織向けのコンサルタントを務める。Internet Society (ISOC) にて開発途上国ネットワークトレーニングワークショップに従事し、Global Internet Policy Initiative (GIPI) では常勤役員を務めた。
	Gonzalo Navarro	ラテンアメリカ・カリブ海(チリ)	Morales & Besa 法律事務所の共同経営者。チリ電気通信総局の国際関係上級アドバイザーを 2001 年から 2007 年まで務めた。
	Olga Madrugá-Forti	ラテンアメリカ・カリブ海	国際衛星会社である ARSAT S.A. の代表を務める。その前には Iridium Satellite の国際規制・市場アクセス担当部門を率いた。以前には Loral CyberStar、米国 Federal

種別	氏名	出身地域	所属・経歴など
		(アルゼンチン)	Communication Commission (FCC)、米州機構(OAS)の規制部会議長などを歴任。
	Cherine Chalaby	アフリカ(エジプト)	Accenture にて 28 年間勤務した後、2006 年 3 月に中東を拠点とする投資銀行 Rasmala に入社。役員として豊富な経験を有する。
	Erika Mann	欧州(ドイツ)	Computer & Communications Industry Association の上級副社長。その他の団体の主任研究員等も務める。1994 年から 2009 年までは、欧州議会の議員であった。
	Bertrand de La Chapelle	欧州(フランス)	外交官として、2002 年から 2005 年には WSIS に参加。2006 年から 2010 年には ISOC の特使を務める。
	Steve Crocker (議長)	北米(米国)	2003 年から理事就任まで ICANN 理事会における SSAC リエゾンを務める。2003 年～2006 年は ISOC 理事。Shinkuro, Inc.の共同創設者兼 CEO。
	Judith Duavit Vazquez	アジア太平洋(フィリピン)	フィリピンの通信会社 PHCOLO Inc.の創設者兼会長。トップメディア企業である GMA NETWORK, Inc.のディレクターを務める。太平洋電気通信協議会(PTC)、APNIC、IEEE のメンバーであり、複数の非営利団体の理事も務める。
リエゾン	Heather Dryden (GAC)	北米(カナダ)	カナダ工業省にて国際電気通信政策調整ディレクターを務める。ITU を含む国連機関での責務があり、WSIS および IGF にも関与した。
	Ram Mohan (SSAC)	北米(米国)	Afilias 社の上級副社長兼最高技術責任者。2001 年に同社に入社する前にはオンラインデータベースおよびコンテンツ配布を行う、Infonautics 社に勤務。
	Jonne Soininen (IETF)	欧州(フィンランド)	Renesas Mobile 社にて、標準化戦略担当部門長を務める。3GPP および Open Mobile Alliance (OMA)、IPv6 Operations (v6ops) WG、Network-based Localized Mobility Management (netlmm) WG などで活動中。
	Francisco da Silva (TLG)	欧州(ポルトガル)	Huawei Technologies Sweden の上級評議員を務める。European Telecommunications Standard Institute (ETSI) の総会議長、EURESCOM (European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications)の理事および ETNO (European Telecommunications Network Operators Association)の理事を務めた。
	Suzanne Woolf (RSSAC)	北米(米国)	2002 年より Internet Systems Consortium (ISC)に勤務し ISC のソフトウェアおよびプロトコル開発プロジェクトにおける製品管理および戦略の検討に関わる。RSSAC 以外に SSAC および ARIN Advisory Council のメンバーでもあり、ICANN、ARIN、NANOG や IETF の活動に積極的に参加している。
ICANN 暫定事務総長兼 CEO	Fadi Chehadé	北米(米国)	2012 年 9 月就任。エジプト、レバノン、米国の国籍を保持。直近では教育機関向けにクラウドベースのソフトウェアを提供する Vocado LLC の CEO を務めた。以前には

種別	氏名	出身地域	所属・経歴など
			CoreObjects Software, Inc.の CEO、 IBM の中東・アフリカ向け Global Technology Services などを歴任。

各メンバーの任期は次の通りです。

理事会メンバーの任期 = 各メンバーの任期

	CEO	支持組織／諮問委員会選出理事 7名				指名委員会選出理事 8名								リエゾン 5名							
		ASO	GNSO	ccNSO	At-Large									GAC	TLG	RSSAC	SSAC	IETF			
2011年10月 ダカール会議																					
2011年10月 ダカール会議	Rod Beckstrom	Raymond A. Pizak (北米)	Kuo-Wei Wu (アジア太平洋)	Bruce Tonkin (アジア太平洋)	Bill Graham (北米)	Mike Silber (アフリカ)	Chris Disspain (アジア太平洋)	Sebastien Bachollet (欧州)													
2012年3月 コスタリカ会議																					
2012年6月 ブラバ会議																					
2012年10月 トロント会議																					
2013年4月 北京会議																					
2013年7月 ダーバン会議																					