

【未来X アクセラレータプログラム説明会】

NECの オープンイノベーション 活動について

2021年9月17日

日本電気株式会社 山本直志

\Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

NECについて

会社概要

日本電気株式会社 = NEC
そしてNECは住友グループの一員です

商号	日本電気株式会社	英文:NEC Corporation
本社	東京都港区芝5-7-1	最寄駅：都営三田駅
創立	1899年(明治32年)	
資本金	4,278億円(2021年3月31日現在)	
売上	2020年度実績 単独1.7兆円、連結2.99兆円	
時価総額	1.7兆円(2021年9月13日15時) ※証券番号6701	
従業員数	単独20,589名、連結114,714名 (2021年3月末)	
会社数	連結子会社 301社 (2021年3月末現在)	

(参考)

住友グループ広報委員会 広報委員会について ▼ 主な取り組み ▼ 住友の歴史 ▼ すみともキッズ ☐ JP ▼

HOME > 広報委員会について > 住友グループ各社のご案内

住友グループ各社のご案内

住友グループ各社は、約400年の歴史を持つ住友家の諸事業を母体として生まれ発展してきました。活躍の場は世界に広がり、分野も多岐に亘っております。

住友化学株式会社 ▼	住友ゴム工業株式会社 ▼
住友重機械工業株式会社 ▼	大日本住友製薬株式会社 ▼
株式会社三井住友銀行 ▼	三井住友カード株式会社 ▼
住友金属鉱山株式会社 ▼	住友建機株式会社 ▼
住友商事株式会社 ▼	住友精化株式会社 ▼
三井住友信託銀行株式会社 ▼	住友精密工業株式会社 ▼
住友生命保険相互会社 ▼	住友電設株式会社 ▼
株式会社住友倉庫 ▼	住友電装株式会社 ▼
住友電気工業株式会社 ▼	株式会社日本総合研究所 ▼
三井住友海上火災保険株式会社 ▼	三井住友ファイナンス&リース株式会社 ▼
日本板硝子株式会社 ▼	S M B C日興証券株式会社 ▼
NEC ▼	S C S K株式会社 ▼
住友不動産株式会社 ▼	住友理工株式会社 ▼
住友大阪セメント株式会社 ▼	日新電機株式会社 ▼
三井住友建設株式会社 ▼	株式会社明電舎 ▼

※「住友グループ広報委員会」のWebサイトより

事業セグメント

売上収益

単位(億円)

※グラフは弊社IR資料
「2021年度(22年3月期)第1四半期決算概要」
より



主な事業は**通信とSI** ※toC事業はほぼなし

(参考)事業内容

社会公共事業 地方公共団体、医療機関、電力会社などに向け、**ITシステムやネットワークシステム**などを提供するとともに、日本全国の支社・支店を統括して各地域に密着した事業を展開しています。

社会基盤事業 政府、官公庁や放送局などに向け、**大規模ミッションクリティカルシステムやネットワークシステム**といった、人々が安心して快適に生活できるための社会インフラを提供しています。

エンタープライズ事業 製造業、流通・サービス業、金融業などの**民需向けにITソリューション**を提供し、お客さまの新サービス立ち上げなどに貢献しています。最先端のデジタル技術を活用し、お客さまとの共創を通じて、人やモノ、プロセスを企業・産業の枠を超えてつなぎ、バリューチェーン全体で新たな価値を生み出します。

ネットワークサービス事業 国内の**通信事業者向けに、ネットワーク構築に必要な機器や運用管理のための基盤システム、運用サービス**などを提供しています。さらに、IoT/5G時代に向けてネットワークへのニーズが多様化する中、テレコムキャリア市場で培ったネットワークの強みをサービスプロバイダや製造業、流通・サービス業、自治体などの市場に展開していきます。

グローバル事業 **海外市場**を対象として、生体認証ソリューション、サービスプロバイダ向けソフトウェア・サービス、大型蓄電システムなどを提供しています。AI、IoT関連の先端技術を活用し、安全・安心で効率・公平な都市の実現をはじめとする社会課題の解決に貢献していきます。

オープンイノベーション活動

弊社オープンイノベーション活動の歴史

住友銀行様(当時)のご協力により
NECはCVCを1997年に初めて設立して以来
オープン・イノベーションを推進

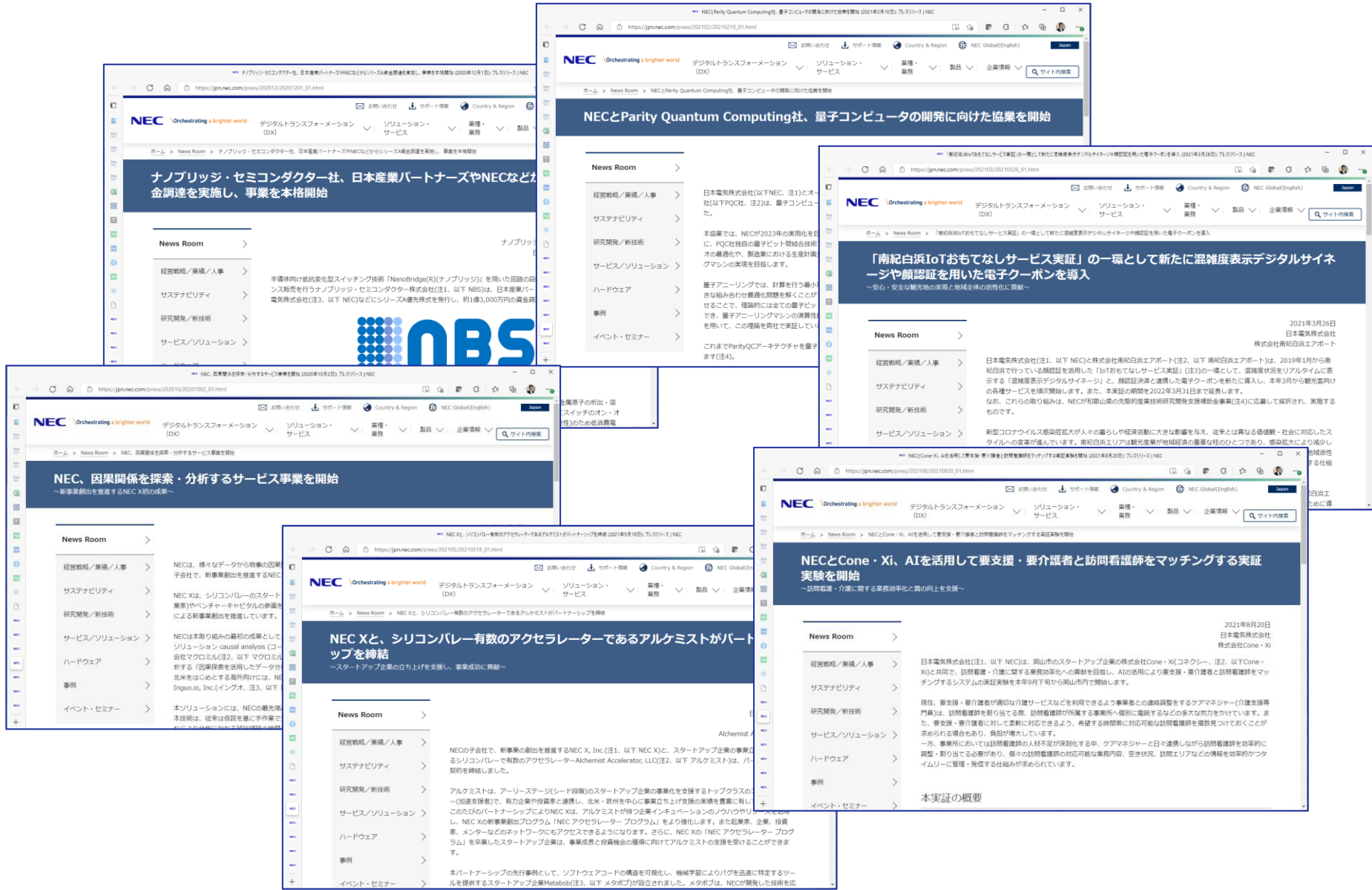
投影のみ

最近の事例

※弊社プレスリリースより

- 2021年8月20日 NECとCone・Xi、AIを活用して要支援・要介護者と訪問看護師をマッチングする実証実験を開始
- 2021年5月18日 NEC Xと、シリコンバレー有数のアクセラレーターであるアルケミストがパートナーシップを締結
- 2021年3月26日 「南紀白浜IoTおもてなしサービス実証」の一環として新たに混雑度表示デジタルサイネージや顔認証を用いた電子クーポンを導入
- 2021年2月10日 NECとParity Quantum Computing社、量子コンピュータの開発に向けた協業を開始
- 2020年12月1日 ナノブリッジ・セミコンダクター社、日本産業パートナーズやNECなどからシリーズA資金調達を実施し、事業を本格開始
- 2020年10月2日 NEC、因果関係を探索・分析するサービス事業を開始

※実際のプレスリリース(Web)



その他オープンイノベーション事例

革新的なビジネス開発に取り組んでいく。



データサイエンスの
自動化

dotData社：強い製品を
創る

NEC:強い製品をコアと
した周辺事業を創る

両社で強いチームを
創る

本気のカーブアウト

AI創薬事業

個別化
ネオアンチゲンワクチン

米国BostonGene出資
仏Transgene治験開始

スイス
VAXIMM共同開発

ノルウェー
OncoImmunity買収

バイオテクノロジー企業
への出資 買収 共同治験

GAZIRU

画像認識技術による
真贋判定事業・
トレーサビリティ事業

経済産業省「出向起業等
創出支援事業」に採択

<https://co-hr-innovation.jp/entrepreneur/gaziru/>

セーフティーネット付
スタートアップ経営
(人材育成とリスク分散)

ARROWG

インソールセンサによる
歩容測定、アプリ連動で
アドバイスやトレーニング
メニューを提供



ベンチャー協業
+
クラウドファンディングをマーケティング
ツールとして活用

NEC X



Most Innovative
Company of the Year
2020 (Small Size) by
Best in Biz

<https://www.bestinbizawards.com/2020-winners/>

シリコンバレーのエコ
システムを活用した
インキュベーション
特化型事業開発会社

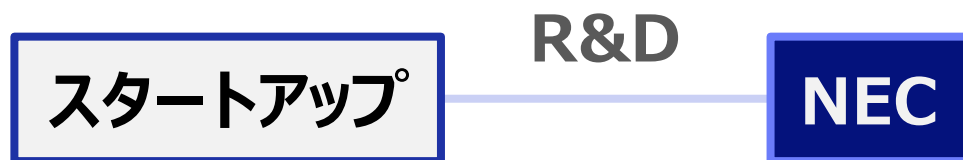
その他オープンイノベーション事例



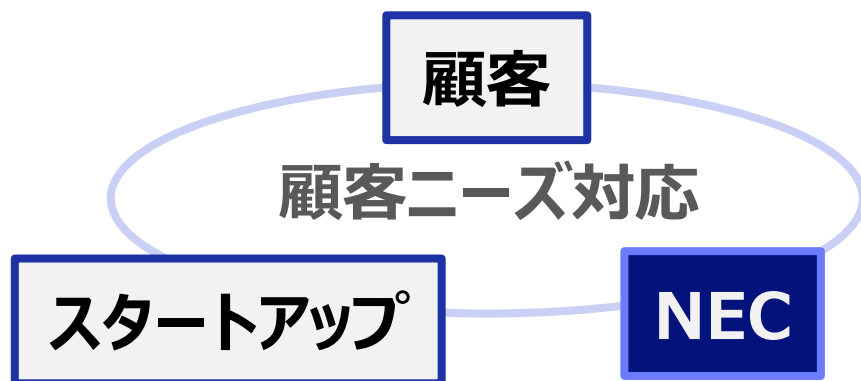
NEC社会起業塾

社会起業家のスタートアップを支援する半年間のプログラム。2002年より開始。

スタートアップの皆様との協業パターン



研究開発の技術領域にて
CVCも活用した連携



顧客のイノベーションを
DXで支援



先進的なスタートアップと
新規事業開発

発表者について

山本直志（やまもとなおし）



PMO(新規事業の事業性評価など)

スタートアップ連携による新規事業開発支援

※自治体様主催のアクセラでメンター等も

2000年 日本電気株式会社入社
ISP事業新規ユーザ獲得



toC ネットサービス事業

2007年 政策・政府予算分析



toG SI事業

2015年 新規事業開発
スタートアップ連携
CVC運用



新規事業開発

連携の組み方など窓口として個別に相談させていただきます

\Orchestrating a brighter world

NEC