

Beyond Boundaries: Infrastructure to Intelligence

모든 경계를 넘어, 견고한 인프라에서 지능형 혁신으로.

주식회사 스호는 데이터센터, 클라우드, 보안, 시스템 운영, AI 서비스까지 기업 IT의 모든 계층을 지원하는 Full-Stack IT Solution Partner입니다. 구축부터 운영, 최적화까지 고객의 비즈니스 혁신을 지원합니다.

주식회사 스호 | Full-Stack IT Solution Partner | Established 2010

신뢰로 쌓아 올린, 16년의 기업 IT 지원 실적

주식회사 스호는 2010년 설립 이래 일본 엔터프라이즈 시장에서 IT 인프라, 운영, 클라우드, 보안 영역의 실적을 착실히 쌓아 왔습니다.

현재는 견고한 운영 기반에 더해 AI 서비스까지 포함한 통합 IT 지원을 제공합니다. 품의·감사·거버넌스 대응과 일본어·영어·한국어 커뮤니케이션으로 일본 기업의 요구에 최적화합니다.

15년+	24/7	100+	99.99%
운영 실적	지원 체제	도입 실적	가용성

회사명 / 설립

주식회사 스호 (SUHO Co., Ltd.)
2010년 11월 12일

주소 / TEL

〒162-0065 도쿄도 신주쿠구 스미요시초 1-20 카쿠바리빌딩 5F (도에이 신주쿠선 아케보노바시역 A4 출구 도보 1분)
TEL 03-4400-9082

대표이사 / 고문

전 창석 (Jun ChangSuk) / 카타기리 료 (Katagiri Ryo)

Web / Email

www.suhojapan.com / contact@suhojapan.com

주거래 은행

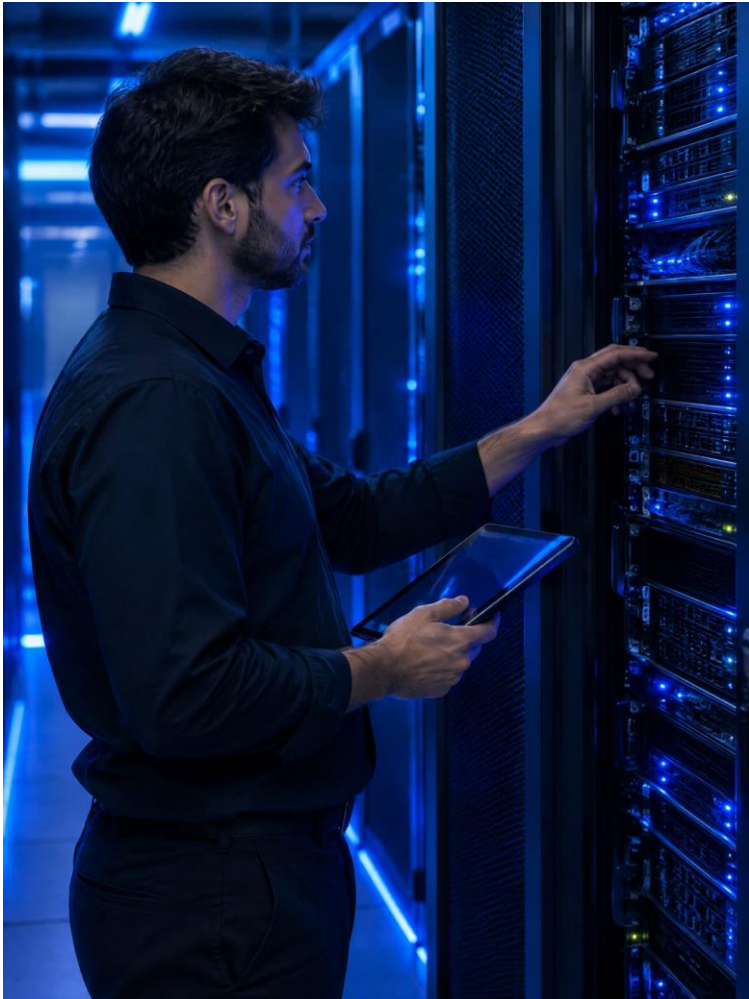
미쓰이스미토모은행 / 미즈호은행 / SBJ은행

허가·신고

유료직업소개사업 허가 / 근로자파견사업 허가 / 고물상 허가 / 총무성 판매대리점 전자신고

사업 내용

Cloud Platform : 리셀, 구축, 운영, 관리
Data Center : 랙 코로케이션, 회선, 국제전용선
Product Sales : Server, Network, Storage, Security
Solution : Fortify, NDR, Multi CDN, GameGuard, Microsoft SPLA
Operation : 구축, 운영, 감시, 유지보수, 장애대응
AI Innovation : AI 도입지원, Local LLM, AI 인프라



15년의 실적, 풀스택 통합 역량, 일본 기업에 대한 깊은 이해.



15년의 실운영 경험

2010년 설립 이래 일본 엔터프라이즈 시장에서 IT 인프라, 운영, 클라우드, 보안 영역의 실적을 착실히 쌓아 왔습니다. 기업의 성장을 함께하는 장기 파트너로서 동행합니다.

01



풀스택 통합 역량

데이터센터, 클라우드, 보안, 시스템 운영, AI 서비스까지 기업 IT의 모든 계층을 일관되게 지원합니다. 구축부터 운영, 최적화, 지능화까지 한 회사에서.

02



일본 기업 표준에 대한 이해

품의, 감사, 거버넌스 대응과 일본어·영어·한국어 커뮤니케이션으로 일본 기업의 요구에 최적화합니다. 해외 솔루션의 일본 시장 진출도 지원합니다.

03

인프라부터 AI까지, 기업 IT의 모든 영역을 일관 지원.

데이터센터, 클라우드, 보안, 시스템 운영, AI 서비스, 그리고 해외 솔루션의 OEM 전개까지.



01 AI INNOVATION /
SCONCHAT

AI Service

- Local LLM 도입
- AI 솔루션 설계·운영
- 업무 혁신(BPR)·효율화



02 24x7 OPERATION

SI & Operation

- 구축·감시·유지보수
- 장애 대응
- ITIL 기반 전문 운영



03 MULTI-LAYER
DEFENSE

Security Solution

- Fortify WAF +
- Network-blackbox NDR
- 외부·내부 위협 탐지



04 MULTI-CLOUD

Cloud Platform

- AWS / NAVER / NHN / Alibaba
- 설계·구축·운영·관리
- 마이그레이션



05 CO-LOCATION

Data Center

- 랙 코로케이션
- 국제전용선·인터넷 회선
- 하드웨어 기반



06 OEM / AGENCY

Full-Stack × OEM

- 도입 솔루션의 OEM 전개
- 판매대리점 채널
- 판매·영업~운영·기술 지원



01 AI INNOVATION

AI Innovation

AI를, 일상 업무에서 쓰는 힘으로.

업무에서 인프라, 현장까지. AI를 잇는 6가지 영역.

과제에 맞는 기술을 골라 쓸 수 있는 구조로, 구상부터 일상 운영까지 고객과 함께 진행합니다.



01 AI PLANNING

AI 도입 지원

- 업무 과제 정리
- 도입 로드맵
- 검증 계획



02 AI SOLUTIONS

AI 솔루션

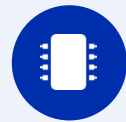
- 솔루션 선정
- 업무 시스템 연동
- 워크플로 설계



03 LOCAL LLM

Local LLM

- Local LLM 도입
- 사내 지식 활용
- 접근 제어



04 AI INFRASTRUCTURE

AI 인프라

- GPU·서버 구성
- 클라우드 연동
- 네트워크 설계



05 PHYSICAL AI

피지컬 AI

- 영상 인식
- 엣지 AI
- 설비 연동 검토



06 OPERATIONS & ADOPTION

운영·정착 지원

- 감시·운영
- 이용 정착
- 비용·구성 재점검

한 번에 바꾸지 않고, 단계마다 확인한다.

AI를 넣는 것이 목적이 아닙니다. 업무 흐름을 정리해 AI가 유효한 영역과 사람이 맡아야 할 영역을 가려냅니다. 검증 전에 평가 항목을 합의하고, 정확도뿐 아니라 작업 부담과 운영 비용까지 확인해 판단합니다.



01 / DISCOVER

업무 진단

SUHO의 지원 내용

- 현행 흐름과 과제 가시화
- 데이터 소재·이용 조건 확인
- 후보 테마 비교와 우선순위

산출물

업무 과제 정리표 / 활용 테마 후보

02 / DESIGN

도입 설계

SUHO의 지원 내용

- 클라우드·온프레미스·Local LLM 비교
- 권한 관리와 확인 흐름 설계
- 평가 기준·체제·일정 정리

산출물

구성안 / PoC 계획 / 평가 항목

03 / VALIDATE

PoC·평가

SUHO의 지원 내용

- 검증 환경 준비와 시나리오 실행
- 정확도·응답시간·확인 부담 평가
- 과제 분석과 본격 도입 조건 정리

산출물

검증 결과 / 개선 항목 / 이행 판단 자료

04 / ADOPT

현장 전개

SUHO의 지원 내용

- 운영 환경으로 단계적 전개
- 운용 절차·규칙 정비
- 이용 현황과 비용의 지속 점검

산출물

전개 계획 / 운용 절차 / 역할 분담

※ 지원 범위·산출물·기간은 대상 업무와 데이터 상황에 따라 개별 정의합니다.

데이터는 사내에, 생성 AI는 업무에.

고객의 보안 요건에 맞춰 온프레미스·폐쇄망 환경에서의 LLM 도입을 지원합니다. GPU 서버 구성·설치부터 운영까지 포함해 설계합니다.



이런 고객에게

고객 데이터를 다루는 부서

연구 데이터를 지키고 싶다

외부 AI를 쓸 수 없다

API 비용을 정액으로

클라우드 LLM을 그대로 쓸 경우

- 기밀 데이터가 외부 서비스로 전송된다
- 사용이 늘수록 종량 과금 비용이 커진다
- 사내 규정이나 감사 요건으로 쓸 수 없는 경우가 있다

Local LLM의 경우

- 데이터가 사내·폐쇄망에 머문다
- GPU 자원의 정액 운영으로 예산 계획이 쉽다
- 접근 권한·로그를 자사 관리하에 둘 수 있다

지원 내용



온프레미스·폐쇄망 완결

외부 통신 없이 추론. GPU 서버 선정, 설치 환경, 유지보수 체제까지 정리



OSS LLM 선정·튜닝

Llama, Qwen, Gemma 등 오픈 모델을 용도와 정확도·속도로 비교



사내 지식 검색 (RAG)

규정·매뉴얼·과거 자료를 안전하게 참조하는 검색 기반 구축



권한 설계·운영

부서·역할별 접근 제어, 이용 로그, 갱신 절차 설계

기존 시스템과 잇고, 업무에 녹여 넣는다.

문서 처리와 정보 검색, 매일 반복되는 업무에. 목적에 맞는 AI 솔루션을 선정하고 기존 업무 시스템과의 연동과 워크플로를 설계합니다.

'AI가 처리하는 범위'와 '사람이 확인하는 지점'을 명확히 나누어, 현장이 신뢰하고 쓸 수 있는 형태로 만듭니다.



INPUT

업무의 입구

-  신청서·장표·계약서
-  문의 메일
-  규정·매뉴얼·과거 자료

AI

SUHO가 설계·구축

-  문서 이해·항목 추출
-  지식 검색 / RAG
-  AI 에이전트의 정형 처리

OUTPUT

기존 시스템·담당자

-  기간·업무 시스템에 등록
-  담당자가 확인·승인
-  집계·리포트

솔루션 선정

과제와 요건에서 클라우드·온프레미스·제품·OSS 선택지를 비교해 선정

업무 시스템 연동

메일, 장표, 기간 시스템 등 기존 환경과의 API·데이터 연동 설계·구현

워크플로 설계

자동 처리 범위, 예외 처리, 승인과 사람의 확인 흐름 정의

GPU만이 아니라, 전체를 설계한다.

사용할 모델, 이용자 수, 데이터 취급. 필요한 조건에서 구성을 세우고, 구축 이후의 운영·확장까지 내다보고 정비합니다.



01 / CLOUD

클라우드

검증 시작이나 사용량 변화에 맞춰 클라우드 계산 자원을 활용.

적합한 용도 초기 검증 / 사용량이 변하는 업무 / 거점 공통 이용

확인할 포인트 GPU 제공 리전·할당량, 가동 시간, 데이터 전송비, 보관 조건



02 / ON-PREMISES

온프레미스

사내나 DC에 전용 계산 환경을 구축해 자사 관리하에 AI를 운영.

적합한 용도 Local LLM / 사내 데이터 활용 / 전용 환경 상시 이용

확인할 포인트 전원·냉각·설치 장소, 도입비, 유지보수, 장비 갱신, 외부 통신 제어



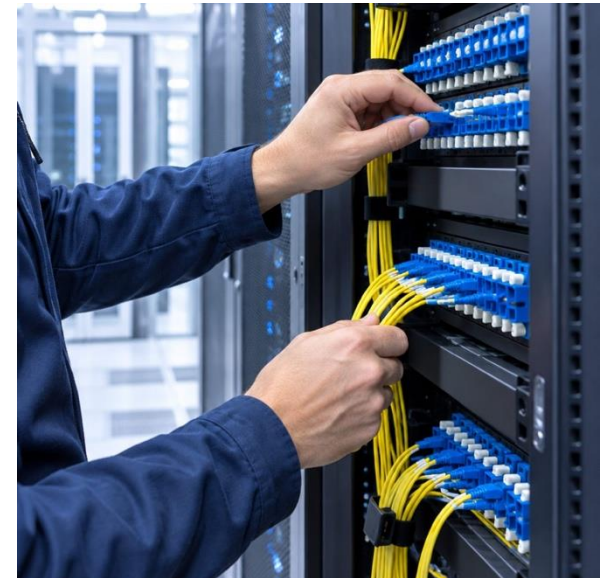
03 / HYBRID

하이브리드

사내에 남길 데이터와 클라우드 처리 범위를 나누어 하나의 업무로 잇는다.

적합한 용도 기존 설비 활용 / 단계적 이전 / 처리 일부를 클라우드로 확장

확인할 포인트 전송 가능 데이터, 통신 지연, 회선 비용, 인증 연동, 장애 시 분리



AI 기반을 떠받치는 4가지 영역



GPU·서버

계산 자원 선정·구성·실행 환경



네트워크·접속

사내·클라우드 간 연결과 인증



데이터·스토리지

보관처·보존 기간·백업



감시·운영

감시·유지보수 절차·비용 점검

먼저 우리가 쓴다. AI로 우리 업무를 바꿔 왔습니다.

고객에게 제안하기 전에 사내 업무에 AI와 클라우드를 구현·운영합니다. '되는 조건'과 '걸리는 지점'을 그대로 지원에 반영합니다.

사내 실천

견적서 자동 작성

LLM x 회계 SaaS 연동

매입처 견적 PDF를 생성 AI로 읽어 품목·단가·수량을 추출하고 회계 클라우드 견적서를 자동 작성. 담당자가 확인 후 저장하는 흐름으로 전기 오류를 줄였습니다.

ス市自動見積書作成

見積書 ネットワーク機器 2024-09-09

見積書番号: 2024/09/09

見積書期限: 2024/10/31

品名	数量	単価	税率	金額
LSRタイプ4ポート PoE	2	45,000	10%	¥97,000
ポトランシーブ 100 3P	8	12,500	10%	¥100,000
回線・回線接続工事	1	100,000	10%	¥110,000
保守サポート (1年)	1	90,000	10%	¥99,000

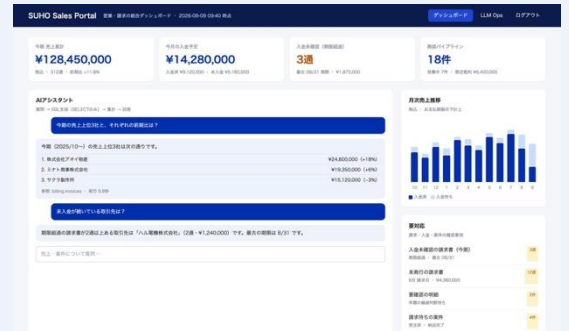
小計 ¥1,178,000 消費税 ¥117,800 合計 ¥1,295,800

사내 실천

영업·청구 AI 어시스턴트

자연어 → SQL → 집계·응답

영업 파이프라인과 청구 데이터를 통합한 포털에 질문문에서 SQL을 생성해 답하는 어시스턴트를 구현. 위기 전용으로 안전하게 운영합니다.



사내 실천

메일 업무 콘솔

수신 메일 요약·분류·과제화

업무 메일을 AI로 요약·분류하고 회신과 후속작업을 과제로 관리. 클라우드에서 서버리스로 운영해 대응 노력을 막습니다.

AI SUHO MAIL

おはようございます。担当者さん

受信メール一覧

件名	受信日時	送信元	受信場所	受信日時	受信場所	受信日時	受信場所
2024年 10月 10日	10:00	1	1	1	1	1	1

고객사용

현장 Wi-Fi 분석 도구

실측 데이터 수집·가시화

자동차 제조회사 일본법인을 위해 무선 LAN AP의 실측 데이터를 수집해 전파 상태를 가시화하는 분석 도구를 개발. 설치 없이 현장에 배포합니다.



※ 화면은 데모 데이터를 사용한 이미지입니다.



02 CLOUD SERVICES

클라우드 서비스

Secure, Scalable, Multi-Cloud Infrastructure

멀티클라우드 설계·이전에서 자동화와 통제까지.

AWS / NAVER Cloud / NHN Cloud / Alibaba Cloud를 중심으로 설계·구축·마이그레이션·운영·비용 최적화를 일관 지원합니다.



Multi-Cloud Architecture

멀티클라우드 설계·구축

- 하이브리드·멀티 VPC 설계, 보안 아키텍처
- 네트워크 최적화와 보안 그룹 설정
- AWS / NAVER / NHN / Alibaba 등 설계·구축·마이그레이션



Migration & Modernization

Lift & Shift / Re-platform

- DB·스토리지 이전, Lift & Shift / Re-platform
- Zero-Downtime Cutover (무중단 마이그레이션)
- 데이터 정합성 검증과 롤백 전략



IaC & Automation

Terraform / Ansible / GitOps

- Terraform·Ansible, GitOps·CI/CD 파이프라인
- 정책의 코드화(OPA), 표준 템플릿 제공
- 자동 배포와 롤백, 모니터링 / 알림 구축



CostOps & Governance

비용 최적화·권한 모델

- 비용 최적화, 태그 / 권한 모델 설계
- 보안 베스트 프랙티스와 정책 관리
- 이용 현황 가시화와 지속적 점검

지원 클라우드



N H N CLOUD

Alibaba Cloud

24/7 Support

Multi-Cloud Ready

99.99% Uptime

Enterprise Grade



03 SECURITY SERVICES

보안 서비스

Fortify WAF + × Network-blackbox NDR로 다층 방어를 실현

애플리케이션 계층에서 네트워크 계층까지, 다층 방어를 실현.

클라우드형 WAF 'Fortify WAF +'와 NDR 'Network-blackbox'를 조합해 외부 공격의 사전 차단과 내부 위협의 동적 탐지를 함께 실현합니다.



Fortify WAF +

클라우드형 WAF 서비스

L3/L4/L7 DDoS 대응

최대 40Gbps 공격에 대응

AI 엔진 탑재

웹 트래픽 특성을 학습

위협 인텔리전스

114개국·70만 사이트에서 수집

SSL 무료·자동 갱신

Let's Encrypt 지원

100%

탐지율

24/7

감시

0.1%

오탐



Network-blackbox NDR

네트워크 위협 탐지·대응

네트워크 가시화

SPAN / 미러 포트 지원

행위 분석

이상 탐지·자동 대응

암호화 분석

메타데이터 분석

자동 격리

SIEM / SOAR 연동

99.9%

정확도

<1s

응답

24/7

감시

WAF(사전 차단) ⇄ NDR(동적 탐지·대응) 연계로 MTTD / MTTR을 단축하고 포괄적인 보안 체계를 구축합니다.



04 MISSION-CRITICAL OPERATIONS

데이터센터·운영 서비스

데이터센터, 전용선, 하드웨어, 24시간 365일 운영의 전 체인.

멈추지 않는 인프라를, 구축부터 운영까지.

도쿄·수도권 데이터센터, 국내·국제 전용선, 하드웨어 조달, 24/7 감시를 하나의 체인으로 제공합니다.

99.99%

가동률·SLA

24/7

감시·대응

도쿄·수도권

데이터센터

MPLS / IP-VPN

국제 전용선



Data Center Colocation

- 도쿄 / 수도권, 랙 / 전원, 물리·가상 혼재 가능
- 랙 코로케이션 : 19인치 표준 랙 서버 지원
- 네트워크형 코로케이션 : 1회선을 전용하는 안전한 서비스



Network & Direct Connect

- 국내 / 국제 전용선, AWS Direct Connect
- 국제 전용선 : MPLS 전용선, IP-VPN 전용선
- AWS Direct Connect : 온프레미스에서 AWS로 전용 네트워크 연결



Hardware & Logistics

- 서버 / 스토리지 / 네트워크 장비 조달·설치
- 기업용 고품질 장비 조달
- 보안 장비 : FW, WAF, IDS/IPS 등



Managed Ops & Monitoring

- 24/7 감시, 인시던트 대응, SLA 99.99%
- 시스템 장애 조기 탐지
- 신속한 장애 복구 지원



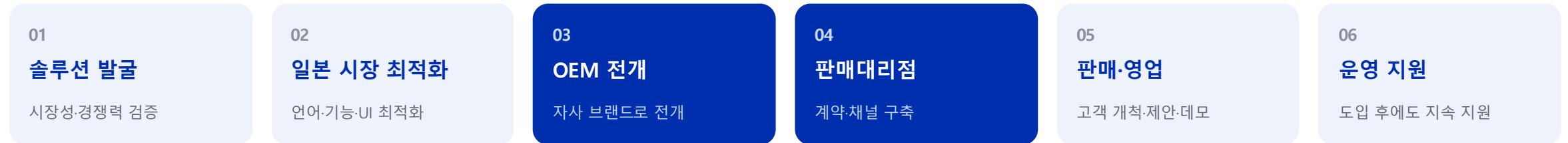
05 OEM & AGENCY MODEL

OEM·판매대리점 모델

도입 솔루션을 OEM·판매대리점 모델로 일본 시장에

선정·최적화·판매·영업·운영까지, 원스톱 지원.

BUSINESS MODEL | 6단계 전개 스텝



도입·판매 지원 실적 | 5개 일본 시장 전개 프로젝트



폭넓은 업계의 고객과 함께.

통신, 제조, 금융, 게임, 엔터테인먼트 등. 주요 거래처·파트너 (무순·경칭 생략)



CONTACT

다음 IT 여정을, SUHO와 함께.

Infrastructure to Intelligence의 모든 영역에서 고객의 다음 성장을 함께합니다.
현재 과제 정리부터 최적 솔루션 제안까지 편하게 상담해 주세요.



Web www.suhojapan.com



AI Service www.sconai.com



Security (Fortify) fortify.jp



Email contact@suhojapan.com



TEL **03-4400-9082**



주소 도쿄도 신주쿠구 스미요시초 1-20 카쿠바리빌딩 5F

주식회사 스호 (SUHO Co., Ltd.) | Full-Stack IT Solution Partner