

Презентация компании АО «Технофейс»



И на Хоккайдо есть ИНТЕРЕСНЫЕ компании!

АО «Технофэйс». Общие

СВЕДЕНИЯ

Название

АО Технофэйс



北大発
認定ベンチャー企業
Hokkaido University Venture

Адрес

Саппоро, Тюо-ку, Кита 1, Ниси 3-3, Здание Сикисима 1 дзё, 6 эт.

Дата
основания

15.04.2002 г.

Уставной
капитал

99 млн. иен

Кол-во
сотрудников

33 чел.

Исполнительны
й директор

Исида Такаси

Акционеры
(в произвольном
порядке)

Hokkaido arbeit Johosha Corporation NTT Comware Corporation
Chowa Giken Corporation North Pacific Bank, Ltd.
Softcomm Co.,Ltd Сотрудники компании

Основные
клиенты

АО KDDI Microsoft Corporation
NEC Corporation Nippon Jimuki Co.,Ltd.
АО NTT Comware Software.Advanced.Research Co., Ltd.
Salesforce.com, Inc. Мэрия города Саппоро
Sony Corporation Университет Хоккайдо
НИИ АО KDDI Научный университет Хоккайдо и проч.
Piecemeal Technology Inc.
NEC Solution Innovators, Ltd.



Деятельность и продукты Технофэйс



Уникальные комплексные решения от построения инфраструктуры до сбора данных и построения систем ИИ



Построение инфраструктуры с применением облака

- Создание корпоративной облачной платформы на основе OSS Cloud OS
- Разработка облачных бизнес-систем с использованием Azure, AWS



IoT платформы

(Беспроводная сенсорная сеть, DWN)

- Микросерверы для национальной сети метеорологических наблюдений и периферийных вычислений
- Построение систем распределенной БД
- Построение систем



Анализ данных Построение ИИ

- Движок для интеграции и индексирования Big Data
- Анализ больших данных для бизнеса, построение ИИ



Бизнес системы Построение UI

- Разработка бизнес-пакетов, разработка универсального инструментального ПО, решение проблем с производительностью
- Разработка мобильных приложений,

Структура компании Технофейс



Совет директоров

Отдел планирования

Общее управление бизнесом

Отдел разработки

Решение технологических задач
Команда высококвалифицированных инженеров
От бизнес-решений до научных исследований и разработок

■ Команда специалистов-профессионалов по каждому виду работ по проекту

Проектный менеджер: Руководит проектом, выстраивая слаженную коммуникацию с клиентом

Архитектор: Продумывает максимально совершенную для решения поставленной задачи архитектуру ПО

Исследователь: Координирует разработку, обеспечивает внедрение результатов новейших научных исследований в рабочий процесс

Инженер: Разрабатывает ПО, осуществляет техническую поддержку конечного продукта

Партнер: Добивается синергетического эффекта путем сотрудничества с ведущими ИТ-специалистами и компаниями региона

■ Бизнес-решения

Полный цикл создание веб-систем для бизнеса (инфраструктурные, информационные, базовые): от ТЗ до тех. поддержки

■ ИИ-решения, научные исследования

Распознавание изображений, обнаружение объектов, обработка естественного языка, прогнозирование временных рядов, комбинаторная оптимизация, задача удовлетворения ограничений

■ Решения для систем управления трансляцией

Разработка продуктов серии TechnoVision, настройка, внедрение, распространение контента

Отдел продвижения

Коммерциализация технологий
хранения/сервитизация
информационное продвижение

Деятельность нашей компании заключается в разработке и продвижении продуктов для высокотехнологичного бизнеса, сочетающих в себе достижения ИИ и качественное техническое исполнение.

Примеры (Отдел технологической разработки решений)



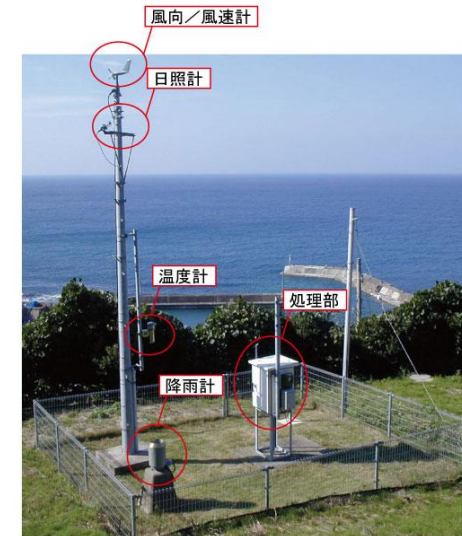
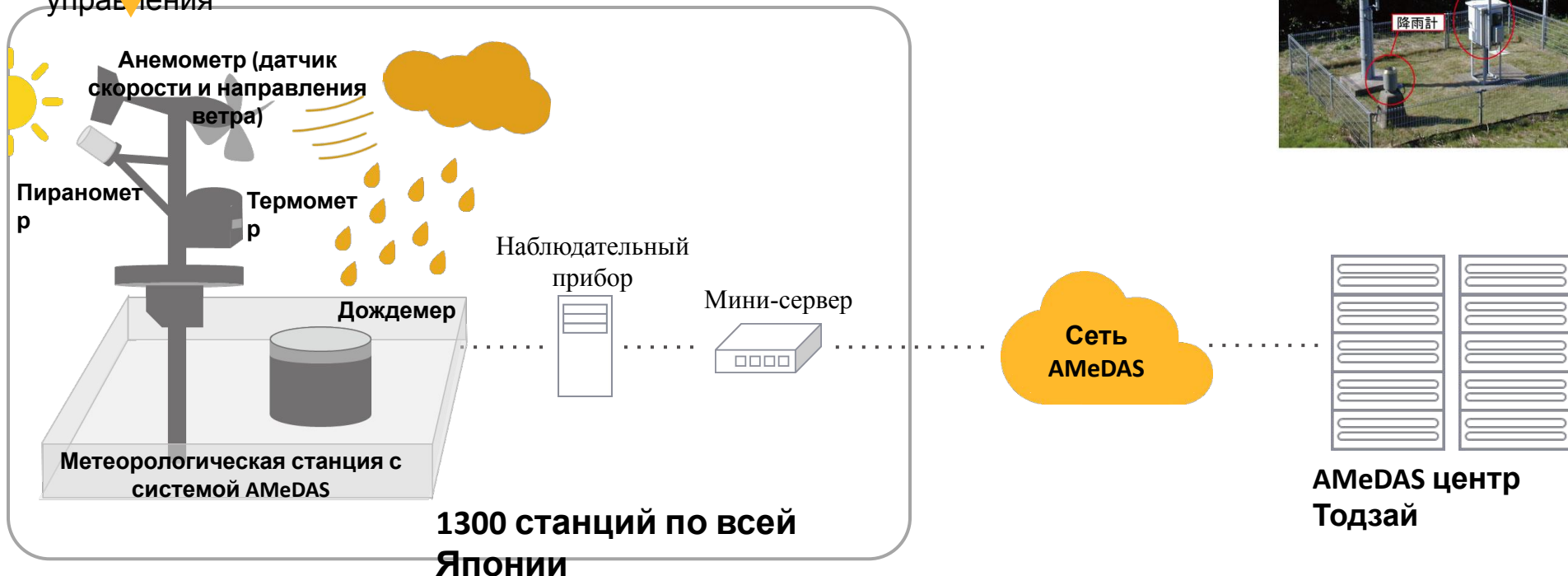
Разработка открытого ПО для критически важных систем

■ Разработка системы управления

Общегосударственная региональная система метеорологических наблюдений, разработка ПО для центрального устройства управления

- Сетевой контроль для автономного управления, контроль процессов
- Система удаленного обновления без потери данных, резервное копирование
- Функция удаленного сервера обновлений, связанного с приложением для

управления

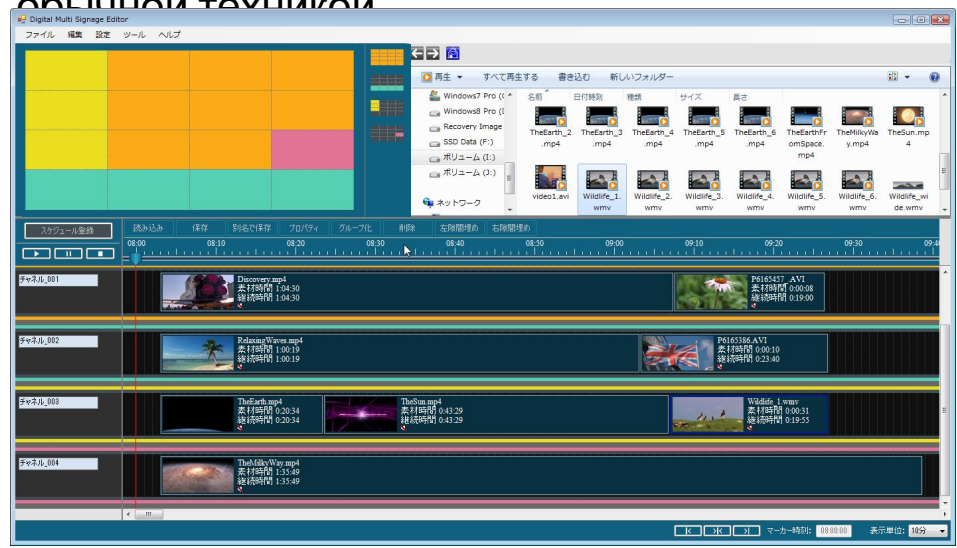


Примеры (Отдел технологической разработки решений)



Решение для контроля видео и изображений «TechnoVision Controller» (Техновижин контроллер)

Благодаря данной разработке пользователи могут самостоятельно распределять контент и планировать время его выдачи на цифровые вывески и проекционные панели, пользуясь обычной техникой



- Аппаратно-независимая конфигурация без привязки к поставщику
- Интуитивно понятный UI с управлением способом Drag-and-drop
- Контроль и управление работой нескольких баз через сеть
- Возможность воспроизведения неподвижных изображений, видео, PowerPoint, PDF-файлов и веб-страниц
- Полная настройка под клиента



Г. Бихоро. Хоккайдо
Данная разработка используется в отеле Бихоро тогэмити-но эки



Мэрия г. Саппоро, Хоккайдо
Используется в библиотеке и инфоцентре мэрии



Мэрия г. Саппоро, Хоккайдо
Используется на Зимних азиатских играх

Решения с построением ИИ

(отдел разработок по технологиям автономного интеллекта)



- Создание оригинального ИИ на основе данных клиента
- **Проекты в области:** Распознавание изображений, прогнозирование спроса, чат-боты, автоматическая корректура, оптимизация параметров, задачи удовлетворения ограничений и проч.
- **Применяемые технологии:** дип лёрнинг, IBM Watson API, статистическое обучение, обучение с подкреплением, генетические алгоритмы, экспертные системы, case-based и проч.



■ Проекты разработок ИИ для бизнеса (вкл. проекты в стадии реализации и

Распознавание изображений / объектов

- Подбор решений для цифровизации сортировки арматуры на стройплощадках
- Подбор решений для цифровизации оценки рабочего процесса на стройплощадках
- Разработка системы определения накопления/таяния снега на основе ИИ

Обработка японского / естественного языков

- Автоматическая генерация плана сестринского ухода / система чат-ботов
- Демонстрационный проект построения системы автоматического ответа на основе данных колл-центра с применением ИИ
- ИИ-движок естественного диалога для компании по обслуживанию бытовой техники
- Демонстрационный эксперимент по авто генерации хайку с помощью ИИ
- Сервисная служба в партнерстве с IBM Watson по оказанию техподдержки
- Подбор решений для цифровизации сервиса по созданию планов строительства для архитектурно-строительной компании
- Создание коммуникационного ИИ с использованием данных колл-центра
- Приложение для коммуникационного сервиса чат-бот на основе ИИ

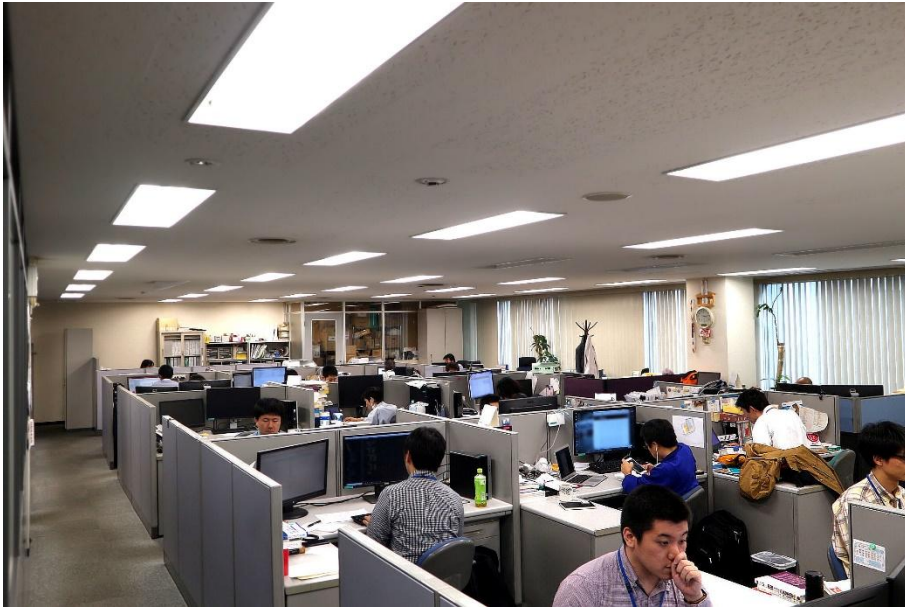
Прочее. Прогнозирование временных рядов / комбинаторная оптимизация и т.д.

- Экспертиза возможности оптимизации маршрута посещения торг.аппарата, подбор решений для цифровизации
- Подбор решений для оптимизации конфигурации полок торгового аппарата
- Прогнозирование спроса на распределительные склады и пробная разработка системы оптимизации рабочих смен
- Оценка возможности разработки системы автоматизации САПР, подбор решений для её цифровизации
- Услуги поддержки (с применением ИИ) по категоризации требований к системе управления бизнесом, связанным с молочной продукцией

- Автоматическое обнаружение аномалий в видеозаписи
- Подбор решений для прогнозирования погоды с помощью Дип лёрнинг



Условия работы в компании



【Условия работы в компании】

- Сотруднику выдается в пользование PC с нужной для разработки OS
- Создаются все необходимые условия для работы над проектом
- Возможна удаленная работа (выдаются PC и гарнитура)
(Однако есть проекты, требующие высокого уровня защиты, в таком случае удалёнка невозможна)
- Система свободного офиса (с 2022 года)
- Инструменты обмена информацией: Slack, GitLab, GoogleWorkspace, Zoom и проч.
- Два выходных в неделю, рабочий день с 9:00 ~ 17:30 (возможен гибкий график)
- Оплата сверхурочной работы
- Отпуск летом, зимой, отпуск по

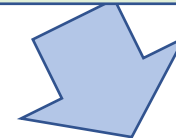
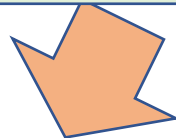


Требуемые навыки и умения (по должностям)



【Инженер】

- Японский язык: уверенная коммуникация
- Владение двумя и более языками программирования, опыт работы с ними
- Понимание процесса разработки ИТ-систем и опыт соответствующей работы
- Понимание базовой конфигурации Веб-систем и опыт соответствующей работы (фронтенд / бэкенд)
- Интерес к новым технологиям, готовность учиться



【Проектный менеджер】

- † дополнительно к навыкам инженера
- Опыт руководства командой проектом
 - Владение технологиями управления проектом
 - Умение вести переговоры с клиентом

【Исследователь】

- † дополнительно к навыкам инженера
- Опыт исследований в области ИИ, технологий обработки информации и проч.
 - Написание научных статей, презентаций

Презентация компании Технофейс

Спасибо за внимание!