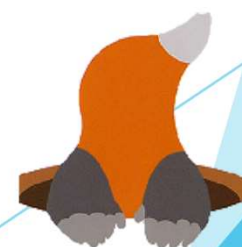


京都MARCご紹介

2025年 4月 1日



**KYOTO
MARC**

京都MARCとは？

ゆっくりでもいいなら
安くて良いモノを提供する会社

創業は2015年ですが、
創業者から会社を引き継いだ宇佐美が、新しいコンセプト
—— デザインやマーケティング、ICTで困っている中小企
業のみなさんと、優れた才能や技術を持ちながら、それを
活かせずに引きこもっているヤングを結びつける会社 ——
を目指して2019年に第二創業しました。

デジタル技術活用

- 3D CGアニメーション
- IT/CG講習
- HP制作/HP管理運営 ログ解析
- ハード/ソフト開発支援

店舗開発支援

- 店舗コンセプト
- 店舗デザイン
- 販売ルート開発
- SNS/OOH支援

商品開発支援

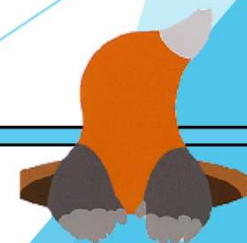
- コンセプトメイキング
- 各種マーケティングリサーチ
- ニーズ分析 (POS分析/バズリサーチ)
- 容器開発/デザイニング
- テストマーケティングサポート



KYOTO
MARC

会社概要

項目	内容
会社名称	京都MARC 株式会社
設立	平成27年 5月19日
代表取締役	宇佐美 悟 (うさみ さとる)
資本金	1,000万円
住所	〒596-0034 大阪府岸和田市春木本町4番3号
電話番号	0724-39-1320
携帯番号	090-1893-1458
事業内容	1. コンピューターソフトウェアの設計・開発・保守 2. 各種デザイン、2D/3Dグラフィックス、デジタルアートの企画・制作 3. データの処理および分析



KYOTO
MARC

メンバーと現在までの主な仕事



宇佐美

ソフトウェア開発

制御・組込み系
SNMP通信ボード
環境計測装置(P社)
ネットワーク表示灯
インフラ監視システム
DC環境監視
有線TV中継器監視
DBシステム
国文学資料館古文書DB
汎用画像DB「画伯」
数値最適化シミュレーション

ライティング

C言語プログラミング入門
(コロナ社)
各種技術マニュアル
メーカー系企業広報紙

イベント企画・運営

京大宇宙落語会 2011~現在
<https://uchu-rakugo.jimdofree.com/>
AIBプログラミング・コンテスト
<https://www.aib-contest.jp/>
藍橋盃コンテスト日本大会

リサーチャー

リサーチャー歴50年
の超々ベテラン



川原研

デザイナー

天才アート京都
理事長
京都精華大学
講師

アプリ開発

大阪しあわせ社
医療系チャットボット
(兵庫県医療センター)
社協大会Excelデータ加工

デザイン

2Dデザイン
各社ロゴ、名刺デザイン
3Dデザイン・動画
積層機

<https://youtu.be/f3mZ3VKQ2T8>

人体CG(奈良学園大)

<https://youtu.be/RqzUvm3Lsms>

避難シミュレーション(大阪公立大)

<https://youtu.be/hDIAiQsSnn8>

Webサイト制作

バリューシステム
SOAR
ROUGH CAMP



川原翔



角谷

KYOTO
MARC



京都MARC のセールスポイント

**仕事が丁寧で
正確です**

仕事の出来栄には自信を持っています。
中途半端な妥協はしません（だから儲かり
ませんが...）

**広汎な
ネットワーク
を持っています**

いくつもの大学や企業・団体と、仕事上のつながりを超えた
強いつながりがあります。

**お客様との
コミュニケーション
を大切にします**

お客様の話しをよく聞いて、
お客様が本当に必要とされているもの
を提供するよう心掛けています。

ひとつひとつの仕事を大切にしながら、実績を積み重ねています



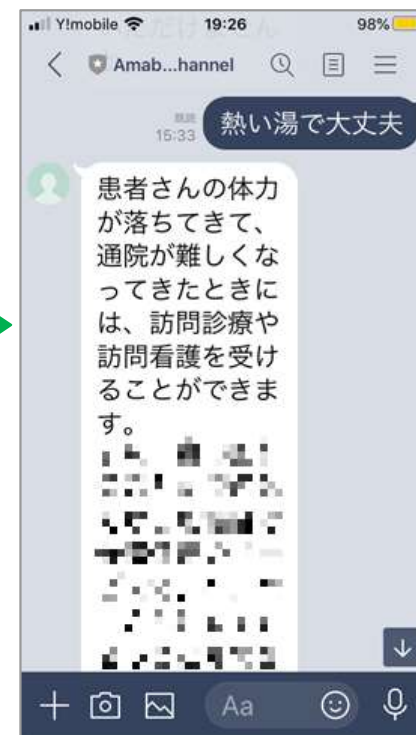
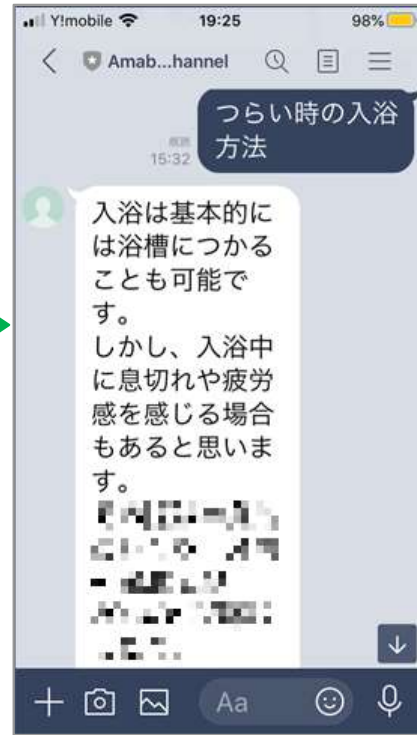
**KYOTO
MARC**

參考資料



事業内容と実績(1) チャットボット

在宅患者向けの24時間医療相談チャットボット。
兵庫県立尼崎医療センターと連携して開発しました。



JMIR Preprints

Kataoka et al

Development and early feasibility of chatbots for educating patients with lung cancer and their caregivers in Japan: A mixed-method study

Yuki Kataoka¹ MD, MPH, DrPH; Tomoyasu Takemura² MD; Munehiko Sasajima³ PhD; Naoki Katoh³ PhD

¹Department of Respiratory Medicine, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Amagasaki JP

²Department of Internal Medicine, Kyoto Min?Iren Chuo Hospital Kyoto JP

³School of Social Information Science, University of Hyogo Kobe JP

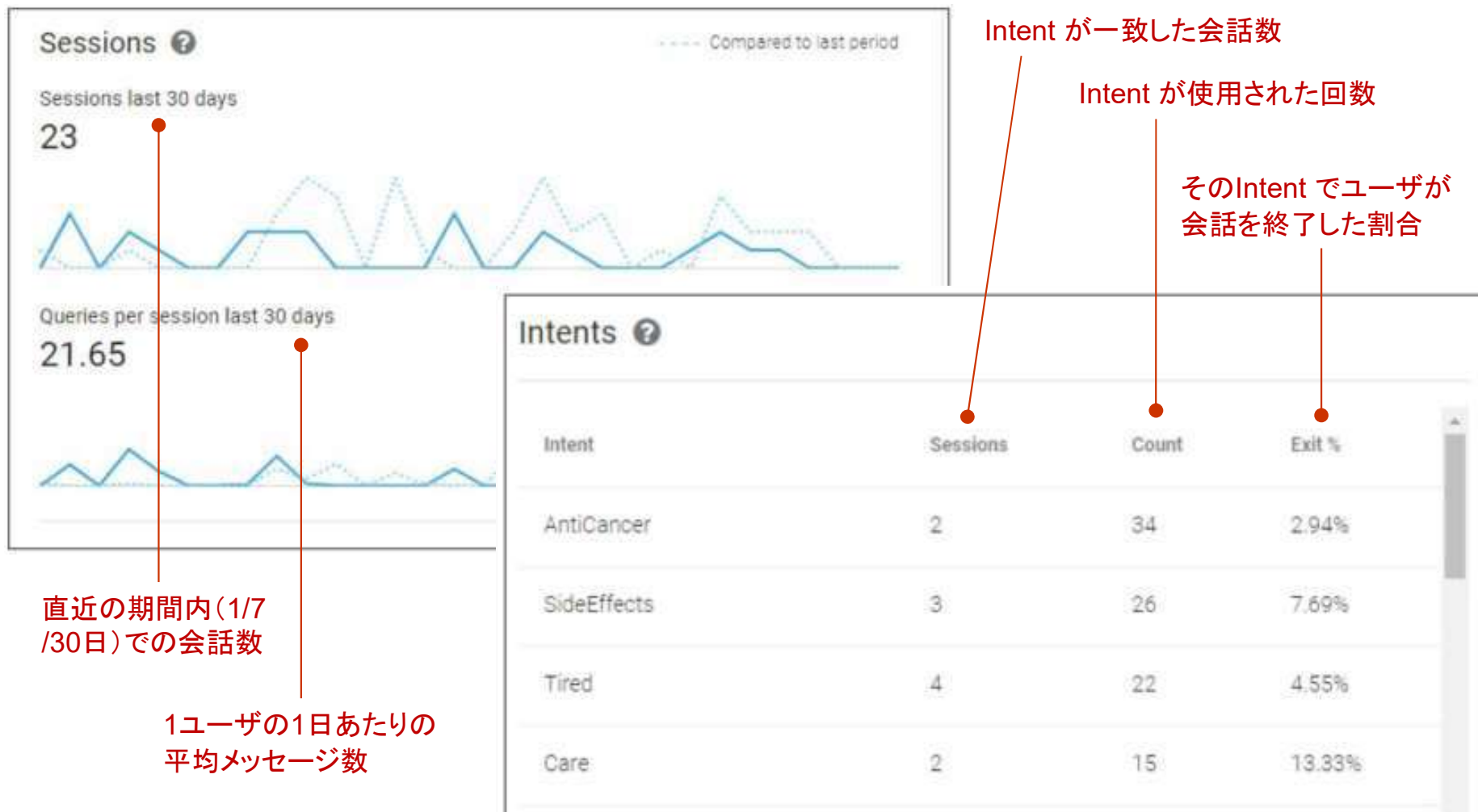


多言語対応

発表論文: 片岡裕貴

事業内容と実績(2) チャットボット+データ分析

アクセス履歴の分析機能があるので、術後の在宅療養患者にどのような問題が起きやすいか、等の分析に利用できます。



事業内容と実績(3) ホームページ作成+避難シミュレーション



梅田地下街避難シミュレーション 2D動画
(時間拡大ネット+劣線形アルゴリズム)

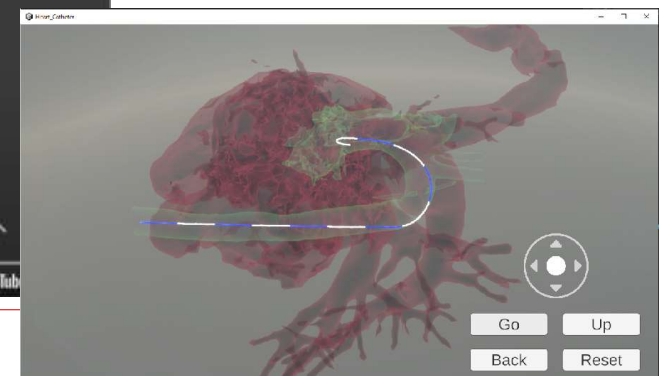
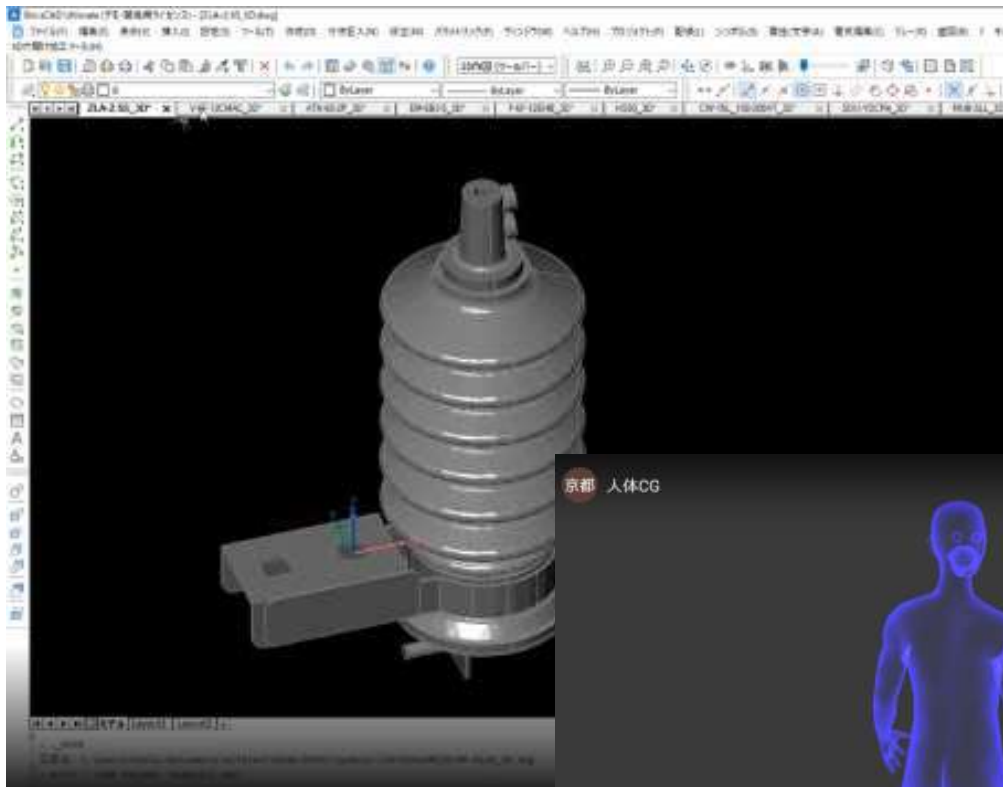
CREST(戦略的創造研究推進事業)研究成果発表のためのホームページ。ホームページ作成だけでなく、そこに載せるコンテンツ(アプリ)の作成も行っています。



事業内容と実績(4) 3D動画

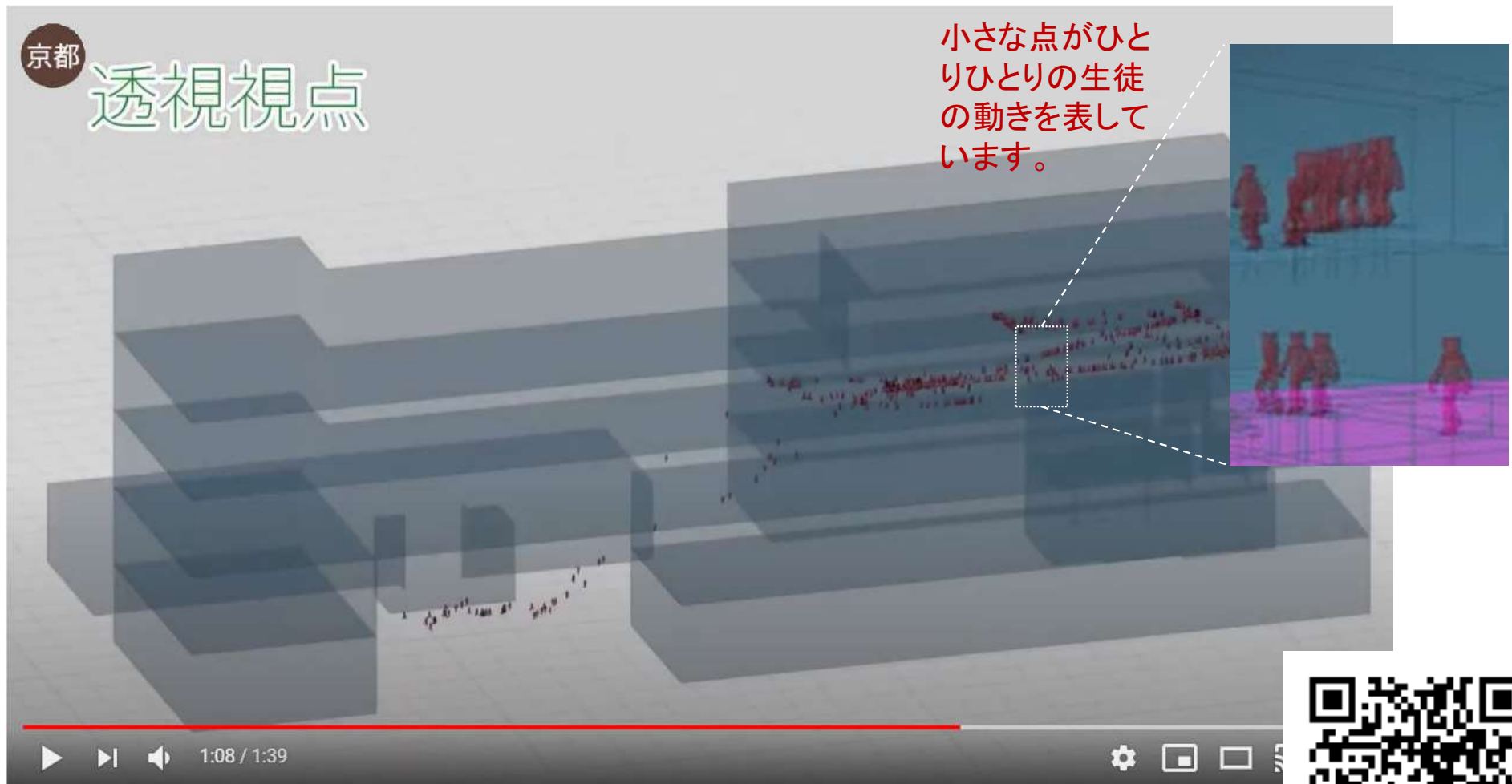
左は、CADメーカー向けに作成した3D部品模型。右は、看護大学の実習用に作成した3D人体模型。いろいろな角度から、人体の動きと、それに伴う内部の動きを見ることができます。

右下は、心臓カテーテル手術のシミュレーター(試作)。



事業内容と実績(5) 3Dシミュレーション

避難シミュレーション技術と3D動画作成技術のコラボ。
大阪公立大学の建物内の生徒(約2,500名)が最短時間で屋外避難する動きをシミュレートし、それを3D動画で可視化しました。



事業内容と実績(6) CS支援アプリ

CS(ケースワーカー)が従来《現場で聴き取りメモ→施設PCで手入力》していた作業が、現場で聴き取りながら直接入力できるので、大幅な負荷軽減と入力ミスの回避につながります。



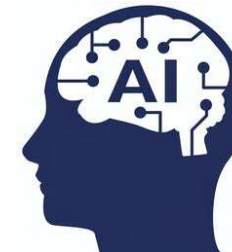
アプリならではの機能が使えます

- 音声入力
- 地図アプリと連動し、相談者宅への経路を表示
- 電話番号からワンタッチでTEL
- 参考となる過去事例の検索

私の声を文字に
してください



現在、
聴き取った内容にもとづき
最適な対応策を提案する
AIカウンセラーの構築を
目指しています。



事業内容と実績(7) 温湿度+電力監視システム

NTTコミュニケーションズ様 データセンター 温・湿度監視に標準採用されています。

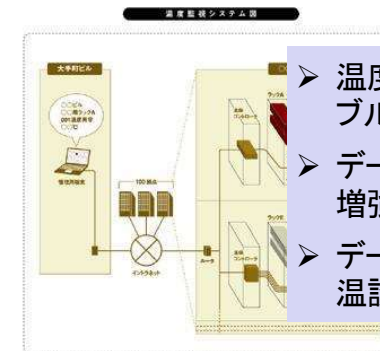


- 初期導入時期
2003年3月
- 導入数量
本体 約1,000台
センサ 約5,000個



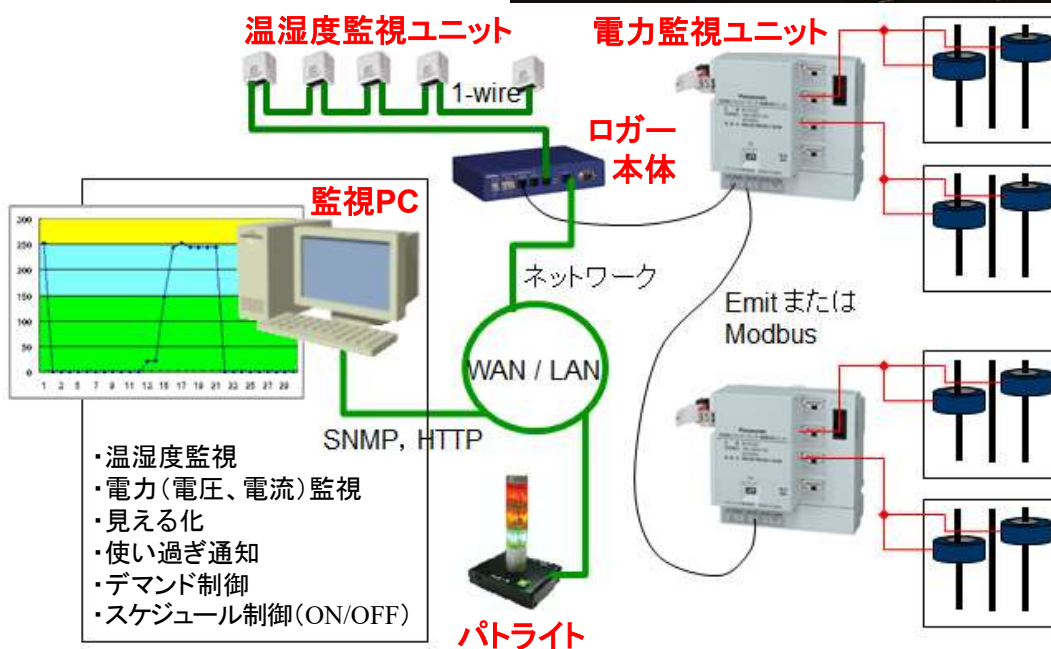
導入効果

- 温度上昇によるトラブルが皆無に
- データに基づき空調増強計画を立案
- データを活用して室温設定を最適化



Panasonic 殿の資料から

温湿度+電力監視システムの基本構成



- ・温湿度監視
- ・電力(電圧、電流)監視
- ・見える化
- ・使い過ぎ通知
- ・デマンド制御
- ・スケジュール制御(ON/OFF)

温度上昇による
[生]しないように
する必要がある。
布にはムラがあ
る。監視は困難
はサーバルーム
リで感知し、イン
制御できるシス
たラックの温度
町にあるサーバ
目端末に警報と

現在の温度を表示。さらに、該当ビルのプロ
アマップに温度異常のラックの位置が直減
表示する。各センサの温度変化は時系列
で取得できるので、急激な温度上昇を把
握し、危険な温度に至るまでに対処するこ
とも可能。
全国約100施設、4,000箇所の温度を集中
監視することでトラブルを未然に防ぐとも
に、必要以上に冷却することがないので、
大幅な省エネが図られている。

事業内容と実績(8) プログラミング競技会



AIBコンテストについて

AIBコンテストは**高い応用力を持ったIT人材の育成**を目的としたプログラミング競技会です。自分の学習度合いや興味に合わせてコースを選ぶことができるコース別（中高/大学・大学院・高専/一般）の個人競技で、国際交流をかねた国際対抗戦等も予定しています。

コンテストで使用するプログラミング言語は、C/C++、Java、Python、Ruby のいずれかです。[競技ルール詳細](#)に記載されたバージョンのコンパイラと標準ライブラリが使えます。問題は、プログラミング言語によらない共通問題と、各プログラミング言語に特化した問題の2種類があります。

お知らせ

 **AIB NEWS & UPDATES**
@AIB05733493

Sep 20, 2023

8月27日（日）に開催された「京都市直しフェア」でAIB自習室を紹介しました。



 **AIB NEWS & UPDATES**
@AIB05733493

Aug 27, 2023

Twitterにて 自習室の紹介

AIBコンテストについて

AIBコンテストは**高い応用力を持ったIT人材の育成**を目的としたプログラミング競技会です。自分の学習度合いや興味に合わせてコースを選ぶことができるコース別（中高/大学・大学院・高専/一般）の個人競技で、国際交流をかねた国際対抗戦等も予定しています。

競技ルール

出題分野、出題形式、使用言語、問題数、解答時間、参考資料、採点方法についてトップメニューの「概要」で説明します。

AIBコンテスト開催要項

2021年12月度の「[AIBコンテスト開催要項](#)」です。本年度の開催は終了しました。「開催要項」の説明とHPの説明に食い違いがある場合は、「開催要項」が優先されます。

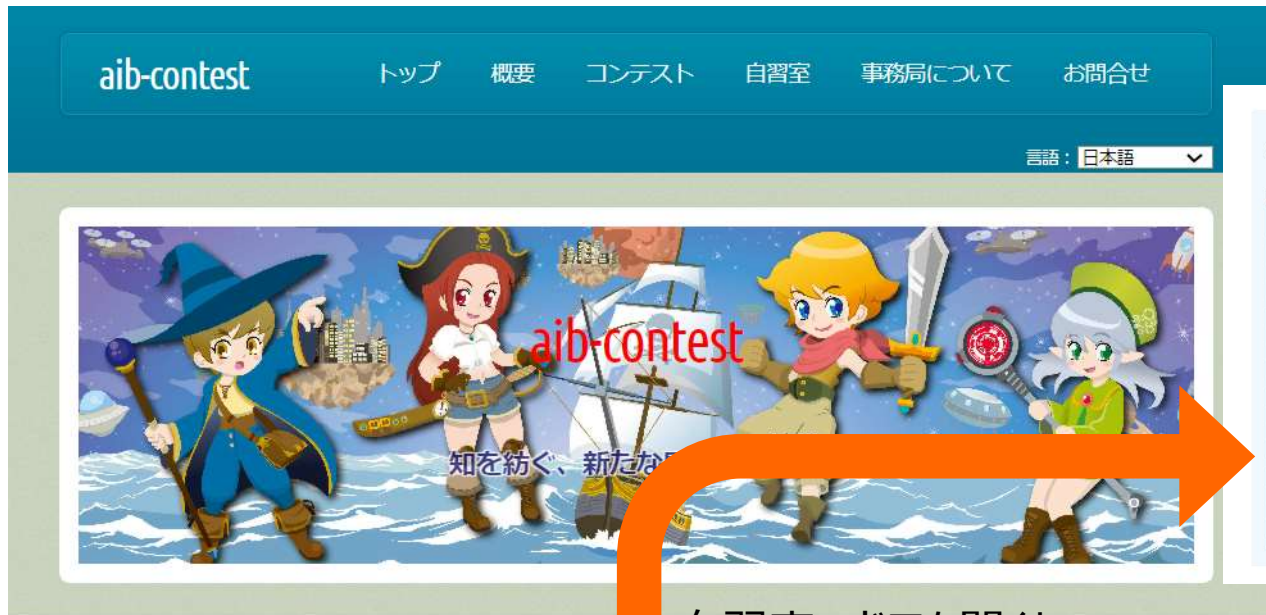
開催概要

開催はWeb形式で行います。開催予定時期、応募資格（中高/大学・大学院・高専/一般）、参加費、表彰規定、等についてトップメニューの「概要」で説明します。

コンテストの参加方法



事業内容と実績(9) プログラミング自習室



問題リストが表示されるので

問題一覧 採点結果 履歴一覧 設定 ログイン

ichiroの館による匿名さん。

問題一覧にはコメントをアップロード、コメントの数字をクリックすると内容を見ることができます。ログインするとコメントに返信ができます。

問題登録件数: 20

番号	設計問題	タイトル	時間制限 (sec)	メモリ制限 (MB)	いいね	コメント
0001	YES	転置行列	0	0	0	0
0002	YES	回文数	0	0	1	0
0003	YES	双子素数	1	4000	0	0
0004	YES	最大公約数	1	4000	0	0
0005	YES	連分数	1	4000	1	0
0006	YES	三セフスの問題	0	0	0	0
0007	YES	最速経路	10	11000	0	0
0008	YES	ハノイの塔	1	4000	1	0
0009		完全平方数	0	0	0	0
0010		素数の個数	0	0	0	0
0011		完全数は何個?	0	0	0	0
0012		ボールの反発性能	0	0	0	0
0013		数の個数 (漸化式)	0	0	0	0
0014		連続数の積	0	0	0	0
0015	YES	ナルシスト数	0	0	0	0
0016	YES	素因数分解	0	0	0	0
0017	YES	フェルマーの二平方定理	0	0	1	0
0018		文字の前にかえ2	0	0	0	0
0019	YES	最大数と最小数の差	0	0	0	0
0020		最大公約数	0	0	0	0

自習室のドアを開くと

問題選択して

自習室はプログラミングの勉強をするための場所です。登録しなくても利用できますが、登録すると自分の勉強履歴が残ります。勉強履歴は何時でも登録アカウンタを使って見ることができます。また、問題にコメントしたり進捗度合いについての評価を得ることもできます。



ログイン

新規登録

(ichiroの館) 第8問

設計問題: ハノイの塔
ハノイの塔のバリエーションを知っているだろうか。簡単に説明しておこう。

球の柱A,B,Cと、中心に穴の開いた大きさの異なるn枚の円盤がある。
最初、n枚の円盤は、下が大きく、上に行くほど小さくなるように柱Aに積み重ねられている。この円盤をすべて、柱から柱に移動させる。ただし、1手で動かせる円盤は枚、しかも小さな円盤の上に大きな円盤を乗せることはできないという制限がつく。
ハノイの塔の最小手数とは1手で動かすことが知られている。例えばは3枚、全部で2ⁿ-1の手かかる(「ヒント」参照)。

さて、太郎くんは、実際にその最小手数でハノイの塔が移動できることを確かめてみることにした。ところが、問題集を集める際の半途中で、n枚の円盤のうち上からn番目とそのすぐ下(n-1)番目の円盤の大きさが同じになってしまった。同じ大きさの円盤どうしは上に乗せることが可能で、上下の間も関係ない。
そのために、最小手数の公式が成り立たなくなつた。そこで、あらためて太郎くんのために、最小手数を計算するプログラムを作ってあげてください。
計算する際の入力データとして、空白で区切られた2つの整数—全円盤の数nと、大きさが同

anonymous 解答エリア

