



株式会社エー・アール・アイ
Amenity Research Institute CO., LTD.

快適創造

心の快適
体の快適
暮らしの快適

会社案内

本社・経理 〒192-0046 東京都八王子市明神町3丁目17番6号

TEL 042-656-3473 FAX 042-656-3422

東京技術 〒192-0081 東京都八王子市横山町6丁目9番 丸多屋ビル8F

TEL 042-656-2771 FAX 042-656-2654

大阪技術 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目2番3号 チサンマンション第7新大阪 503

TEL 06-6390-0258 FAX 06-6390-0226

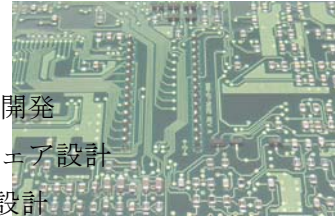
会社概要

社名	株式会社エー・アール・アイ	
本社所在地	東京都八王子市明神町3丁目17番6-510	TEL 042-656-3473 FAX 042-656-3422
創業創立	平成3年2月25日	
代表取締役	佐藤克昌	
資本金	1000万円	
決算期	12月末日	
従業員数	22名	
取引銀行	三井住友銀行 下井草支店 三井住友銀行 八王子支店 三菱東京UFJ 八王子支店 三菱東京UFJ 新大阪駅前支店 多摩信用金庫 京王八王子支店	
主要取引先	パナソニック株式会社 パナソニックオートモーティブシステムズ社 様 パナソニックセミコンダクター社 様 パナソニックモバイルコミュニケーションズ株式会社 様 パナソニックシステムネットワークス株式会社 様 パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社様 NEC株式会社 様 日本放送協会 様 株式会社 フュートレック 様 サクサ株式会社 様 株式会社フィールドシステム 様 キヤノン株式会社 様	

営業内容

1. デジタル機器開発

- (1) 音響処理ハードウェアおよびソフトウェア開発
- (2) マイコン応用ハードウェアおよびソフトウェア設計
- (3) DSP 応用ハードウェアおよびソフトウェア設計



2. コンピューター応用数値解析ソフトウェア開発

- (1) 音場解析ソフトウェア開発
- (2) 振動解析ソフトウェア開発
- (3) 数値解析ソフトウェア開発



3. 高級言語、アセンブラによる

コンピュータ応用プログラム開発

FORTRAN、C、C++、Visual Basic、ワンチップ CPU 専用アセンブラならびに C 言語など

4. コンピュータ制御による電気音響システムの開発

ホール、体育館、宴会場、および会議室などの電気音響システム設計

5. 電気音響機器の開発および試作

- (1) スピーカおよびスピーカシステム
- (2) デジタル信号処理を用いたサウンドプロセッサ
- (3) 各種電気 - 機械 - 音響変換器



6. データベースソフト

- (1) マルチメディアデータベース
- (2) 業務管理データベース



7. 電気音響システムの設計

- (1) 提案書作成
- (2) 実施図面作成
- (3) 音場シミュレーション
- (4) 音響システム調整
- (5) 音響システム測定



主な実績

平成3年度	RAMSA WZ-DM30リモコン制御プログラム開発 コンピュータ応用ソフトウェア有限要素法音響テトラ要素の開発 ワイヤレス電波シミュレーション分布プログラムの開発 音場シミュレーションプログラム開発 音場DSP用タップ設定プログラム開発 2相共存系の音波吸収について（山梨大学と共同研究）
平成4年度	音声速度変換装置の開発 能動騒音制御システム解析 スピーチトレーナ信号処理解析 音場解析（アジア太平洋トレードセンター他4件） 音場システム調整（愛知芸術文化劇場他3件）
平成5年度	実時間音声信号処理装置（CODEC） 音場シミュレーションソフト開発（Windows版） アコースティックエコーキャンセラー 「日影／逆日影／斜線制限」Windows建築CADシステム設計 「間取設計」Windows建築CAD基本設計 ボイスオペレーションシステム AVワークステーション向け残響付加ソフト カシオ様向けDSPソフト
平成6年度	「日影／逆日影／斜線制限」Windows建築CAD設計・製造 「間取設計」Windows建築CAD設計・製造 ドルビーノイズリダクションDSP処理 実時間音声処理装置（CODEC） エコーキャンセラー コンピュータソフト防災点検票システム RAMSA WZ-DE40リモコンソフト
平成7年度	テレビ会議システム CD主導頭だし信号処理 「日影／逆日影／斜線制限」バージョンアップ 「間取設計」CADパワーアップキット 超音波送受信シミュレーション

商品画像管理システム

1.92MHz 動画コーデック実験装置

平成8年度

テレビ会議システム

RAMSA WZ-DX50 ファームウェア開発

AV ワークステーション向け音響信号処理 DSP ソフト開発

「間取設計」CAD 特注カスタマイズ

超音波送受波器シミュレーション

創価大学向け LL システムカスタマイズ

郵政省「生涯学習センター」向け LL システムカスタマイズ

阪急百貨店店内放送システム制御ソフト

みなとみらい21ビル防災システム通信変換ソフト

平成9年度

テレビ会議システム

RAMSA WZ-DM35/45 ファームウェア

マルチメディア教育システム

マルチメディア端末の開発

Twin-VQ の開発

中国向け LL システム

京都大学予算管理システム

平成10年度

LL500(LLシステム)Windows版の開発

LL300(LLシステム)Windows版の開発

マルチメディア教育システム

Twin-VQデコーダーの開発

Twin-VQエンコーダーの開発

LL用Cラボの開発

京都大学予算管理ソフト

平成11年度

DSP音響システム グラフィカル制御 ソフトウェア開発

Cラボ(コンピュータ教育システム)ML90対応 ソフトウェア開発

埼玉アリーナ防災GUI ソフトウェア開発

JR名古屋防災GUI ソフトウェア開発

TwinVQ(音声圧縮)エンコーダー開発

AMR音声コーデック ファームウェア開発

AMRリアルタイムPC版 ソフトウェア開発

ハウリングサプレッサ廉価版 ファームウェア開発

AACデコーダー ファームウェア開発

ハンズフリー評価機(移動体通信) ファームウェア開発

MN1934向けI641 ポーティング

京都大学予算管理システム開発

デジタルコンテンツGUI開発

平成12年度

MN1934向けWMA(Windows Media Audio)ポータリング

MP3デコーダー ファームウェア開発

DSP音響システム グラフィカル制御 V2 ソフトウェア開発

3GPP(移動体通信)音質評価システム

平成13年度

株式会社YRP高機能移動体通信研究所向け「音声信号処理実験機」

VoIPのOS変更に伴う移植

MP4 AAC移植

京都大学殿向け発注システム生協対応版

移動体通信向けHMI開発

平成14年度

株式会社サンニチ印刷殿向け「生産管理システム」の開発

JPEG移植

動画ストリーム配信機能の開発

スピーカ特性測定

AACコーデックデモ装置

平成15年度

RAMSA WD-01ファームウェア開発

Vorbisポータリング

コミカミノルタ向けパワーアンプ開発

科学技術振興機構「技術加工口」受託

株式会社HAL研究所殿向け人事管理システム

平成16年度

RAMSA WD-01ファームウェア開発

株式会社ドコモ殿向け「音声品質測定装置」開発

KDDI株式会社殿向け「3GPP音質測定装置」の開発

車室内における携帯電話「音声品質測定装置」の開発

アロカ株式会社殿向けDSPプラットフォームの開発

Uniphier向け音声・音響コーデック開発

キヤノン株式会社殿向け「電話音声品質測定装置」の開発

平成17年度

RAMSA WD-01ファームウェア開発

株式会社ドコモ殿向け「音声品質測定装置」開発

Uniphier向け音声・音響コーデック開発

サクサ株式会社殿向けDSP処理ファームウェア開発

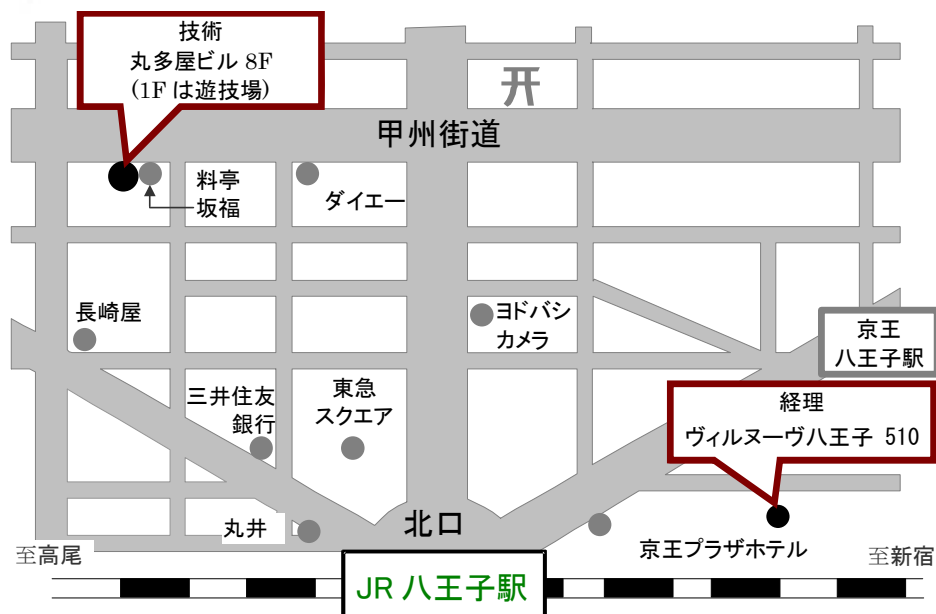
AACデコーダ開発

AVコントローラの開発

- 平成18年度
- 携帯端末向けスペクトラムアナライザ
 - ARM向けWMA音質評価
 - 音源推定評価ツールの開発
 - MP3デコーダライブラリ付加機能開発
 - エコーキャンセラー評価システム開発
 - ヘッドセット向けマイクの開発
 - 音声処理システム
 - マルチチャンネル再生装置
 - エコーキャンセラーの開発
- 平成19年度
- DSP向けオーディオ音響信号処理ファームウェア開発
 - フィルム試験装置の開発
 - 携帯端末音声品質評価
 - MP3エンコーダ移植
 - 携帯端末試験装置付加機能開発
 - 勤怠管理システム機能追加開発
 - 音場解析ソフト開発
 - SRS移植
 - BBE移植
- 平成20年
- カーオーディオ向け音響信号処理DSPソフト開発
 - マルチチャンネルヘッドフォン再生装置試作
 - 音声加工装置試作
 - SRS移植
 - BBE移植
 - 携帯向けFHFエコーキャンセラーの開発
 - アレイマイクSOMAの開発
- 平成21年
- アレイマイク開発
 - バウンダリマイク開発
 - FHFによる立体音響再生システム開発
 - 会議システム向けエコーキャンセラーの開発
 - 音声分析装置の開発
 - Filtered-Xによるダクト騒音キャンセラー
 - サウンドコード向けENC/DEC開発

事業所案内

本社・経理 東京技術



本社・経理 〒192-0046 東京都八王子市明神町 3 丁目 17 番 6 号 ヴィルヌーブ八王子 510

TEL 042-656-3473 FAX 042-656-3422

東京技術 〒192-0081 東京都八王子市横山町 6 丁目 9 番 丸多屋ビル 8F

TEL 042-656-2771 FAX 042-656-2654

大阪技術 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6 丁目 2 番 3 号 チサンマンション第 7 新大阪 503

TEL 06-6390-0258 FAX 06-6390-0226