



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

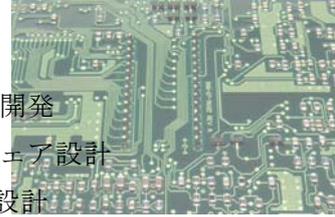
会社概要

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	<p>テレビ会議システム</p> <p>RAMSA WZ-DX50 ファームウェア開発</p> <p>AV ワークステーション向け音響信号処理 DSP ソフト開発</p> <p>「間取設計」CAD 特注カスタマイズ</p> <p>超音波送受波器シミュレーション</p> <p>創価大学向け LL システムカスタマイズ</p> <p>郵政省「生涯学習センター」向け LL システムカスタマイズ</p> <p>阪急百貨店店内放送システム制御ソフト</p> <p>みなとみらい21ビル防災システム通信変換ソフト</p>
平成9年度	<p>テレビ会議システム</p> <p>RAMSA WZ-DM35/45 ファームウェア</p> <p>マルチメディア教育システム</p> <p>マルチメディア端末の開発</p> <p>Twin-VQ の開発</p> <p>中国向け LL システム</p> <p>京都大学予算管理システム</p>
平成10年度	<p>LL500(LLシステム)Windows版の開発</p> <p>LL300(LLシステム)Windows版の開発</p> <p>マルチメディア教育システム</p> <p>Twin-VQデコーダーの開発</p> <p>Twin-VQエンコーダーの開発</p> <p>LL用Cラボの開発</p> <p>京都大学予算管理ソフト</p>
平成11年度	<p>DSP音響システム グラフィカル制御 ソフトウェア開発</p> <p>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</p> <p>埼玉アリーナ防災GUI ソフトウェア開発</p> <p>JR名古屋防災GUI ソフトウェア開発</p> <p>TwinVQ(音声圧縮)エンコーダー開発</p> <p>AMR音声コーデック ファームウェア開発</p> <p>AMRリアルタイムPC版 ソフトウェア開発</p> <p>ハウリングサプレッサ廉価版 ファームウェア開発</p> <p>AACデコーダー ファームウェア開発</p> <p>ハンズフリー評価機(移動体通信) ファームウェア開発</p> <p>MN1934向けI641 ポーティング</p>

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

コニ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

Unipher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

Unipher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

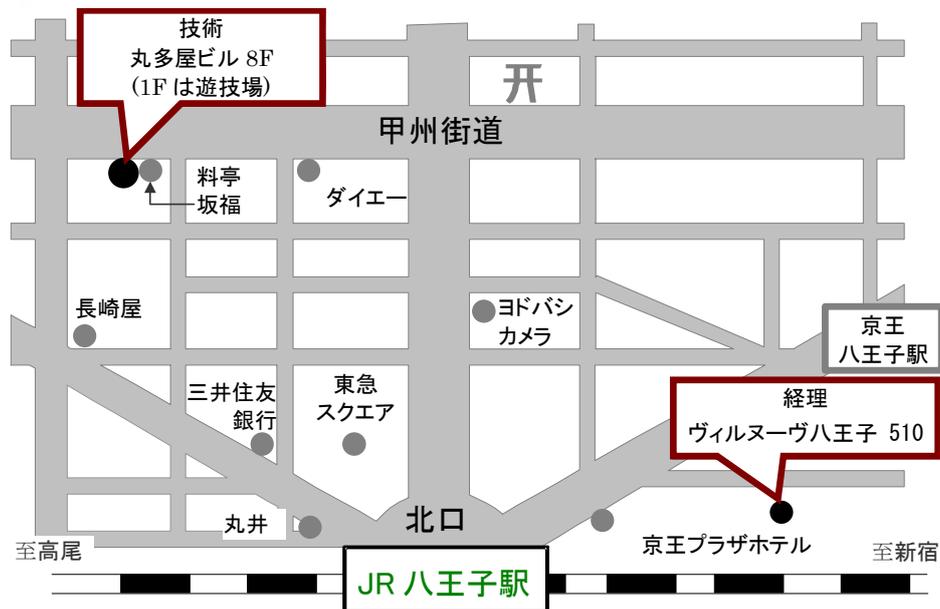
AACデコーダ開発

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