

QUALITY & HIGH TECHNOLOGY

**SEINAN**



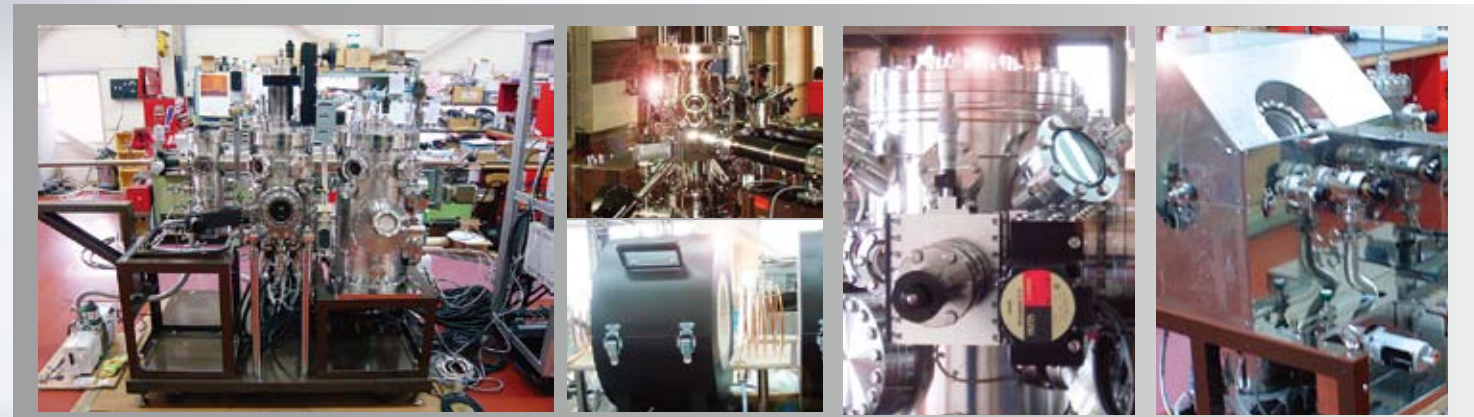
地下鉄四つ橋線「北加賀屋駅」4番出口より徒歩約10分

**誠南工業 株式会社**

〒559-0011 大阪市住之江区北加賀屋4-3-24  
TEL 06-6682-6788(代) FAX 06-6682-6750  
E-mail info@seinan-ind.co.jp

WEBサイト

<http://www.seinan-ind.co.jp>



**VACUUM TECHNOLOGY**

**誠南工業株式会社**

# Company Profile



第二工場



正面玄関



第一工場

## ごあいさつ

弊社は、戦後復興の昭和23年に誠南工業所として事業を始め、昭和30年、日本の真空技術が黎明期(新しい時代の始まり)にあった頃から、現在の技術力の基礎になる部分を築きあげてきました。

現在、大学・官公庁の研究所をはじめ、民間企業でのプラントや開発装置の設計・製作に携わり、誠南工業の財産である70年以上にわたる経験で培った技術力と最大限の知恵と豊富な知識を以って、開発・設計から製造・組立に至る「一貫生産体制」で、信頼性の高い安定した製品の提供を可能にしておき、お客様に喜んでいただける、より良い製品造りを心がけております。

少数精鋭の強みを生かし、社員ひとりひとりが一流である企業を目指して日々精進してまいりますので、引き続き皆様からのご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 亀井 龍一郎

## 沿革

事業所所在地	大阪市住之江区北加賀屋4-3-24
名称	誠南工業株式会社
代表者	代表取締役社長 亀井 龍一郎
創業年月日	昭和23年 4月 個人営業 昭和35年11月 株式会社改組
資本金	24,000,000円
取引先銀行	大阪シティ信用金庫 北加賀屋支店 池田泉州銀行 昭和町支店 近畿大阪銀行 萩之茶屋支店 香川銀行 大阪南支店 三井住友銀行 粉浜支店
従業員数	21名
工場敷地及建物	第一工場敷地 495㎡ 工場建物 ACL版張鉄骨 792㎡ 第二工場敷地 490㎡ 工場建物 ACL版張一切 スレート張 330㎡

## 営業品目

- 真空装置
- 薄膜形成装置
  - マグネトロンスパッタ装置
  - イオンビームスパッタ装置
  - 抵抗加熱蒸着装置
  - EB蒸着装置
  - 熱CVD装置
  - プラズマCVD装置
  - レーザーアブレーション装置
  - MBE装置
  - HVPE装置
  - ALD装置
- エッチング装置
- 測定装置
  - ホール効果測定装置
  - プローブ・低温プローブ
- 活性ガス照射装置(大気圧プラズマ装置)
- 試作開発用装置・研究開発用装置
- 真空部品
  - 真空チャンバー(大型~小型)
  - 丸形チャンバー
  - 角型チャンバー
  - 球体チャンバー
  - 各種真空フランジ
  - 高精度マニピュレーター
  - 試料加熱駆動系
  - 試料冷却駆動系
  - 試料回転機構
  - ターゲット回転機構
- その他加工部品
- その他サービス
  - 改良・改造
  - 修理およびメンテナンス
  - オーバーホール
  - 装置移設 等

## 設備機器

2D CAD (EASY DRAW) .....	3台	100ton油圧プレス .....	1台
2D CAD (Auto CAD) .....	1台	アルゴンアーク溶接機 .....	4台
3D CAD (Fusion) .....	4台	半自動位置合わせ機 .....	1台
3D CAD (Inventor) .....	2台	表面処理機 (ガラスビーズ) .....	1台
横中グリ盤 (ポーリング) .....	1台	Tig自動溶接機 .....	1台
NC3型フライス盤 .....	1台	ノコ盤 .....	1台
MC4型マシニング .....	1台	電解研磨設備 .....	1台
大型マシニング8番 .....	1台	高圧洗浄機 .....	1台
汎用フライス .....	1台	超音波洗浄機 .....	3台
1Mラジアルボール盤 .....	1台	超高真空排気装置 .....	1台
ボール盤 .....	5台	マスフィルター .....	1台
8尺旋盤 .....	1台	ヘリウムリークディテクター .....	2台
6尺旋盤 .....	1台	天井クレーン3ton .....	3台
6尺半自動旋盤 .....	1台	天井クレーン1ton .....	2台
2Mシャーリング .....	1台		



— 施設・設備の紹介 —

# Surroundings

開発・設計から製造・組立までを迅速に対応可能。  
装置改造、移設にも柔軟に対応可能。



## 一貫生産体制



設計・開発室



クリーンルーム



製造部門



機械装置組立及び真空部門

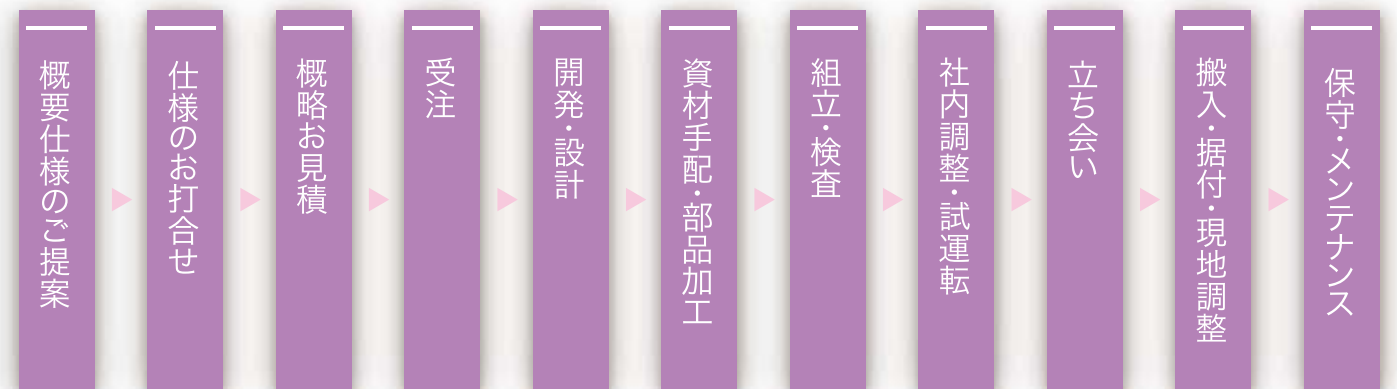


マシニングセンタ



旋盤

## 納品までの流れ



概要仕様のご提案

仕様のお打合せ

概略お見積

受注

開発・設計

資材手配・部品加工

組立・検査

社内調整・試運転

立ち会い

搬入・据付・現地調整

保守・メンテナンス



— 装置の紹介 —

# Development

1948年の創業から継承された技術力と  
豊富な知識、知恵をもって  
幅広くお客様のニーズにあった装置を手掛けております。



実績・技術力・挑戦



スパッタ装置



N-MHVスパッタ装置



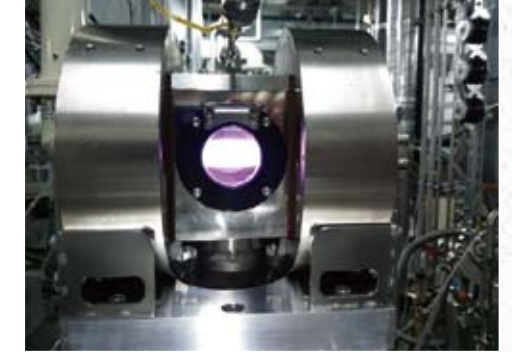
蒸着装置



EB蒸着装置



熱CVD装置



プラズマCVD装置



レーザーアブレーション装置



極低温ブローバー装置



ホール効果測定装置



ALD装置



HVPE装置(縦型)



HVPE装置(横型)



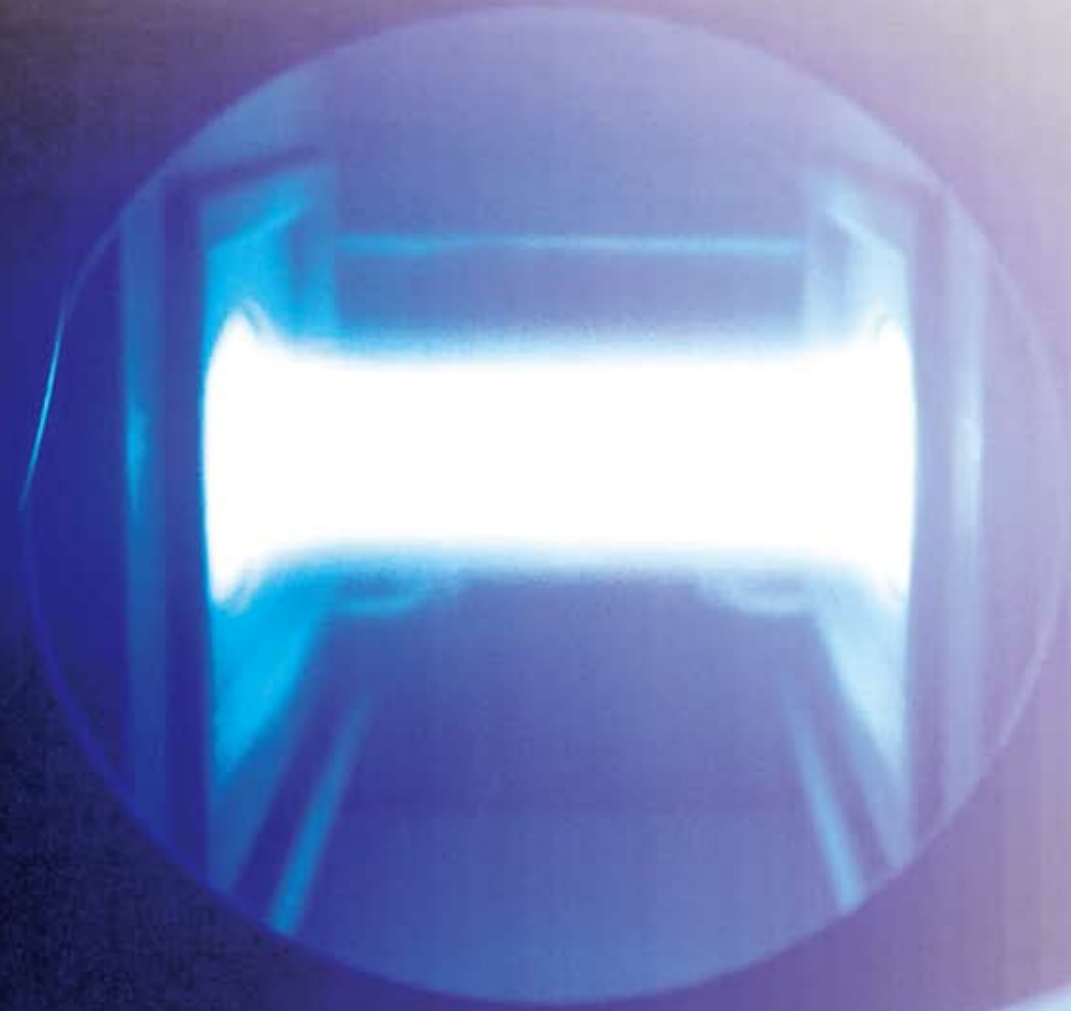
ミストCVD装置



各種ミニマル装置



活性ガス生成装置  
(大気圧プラズマ)





— 加工部品の紹介 —

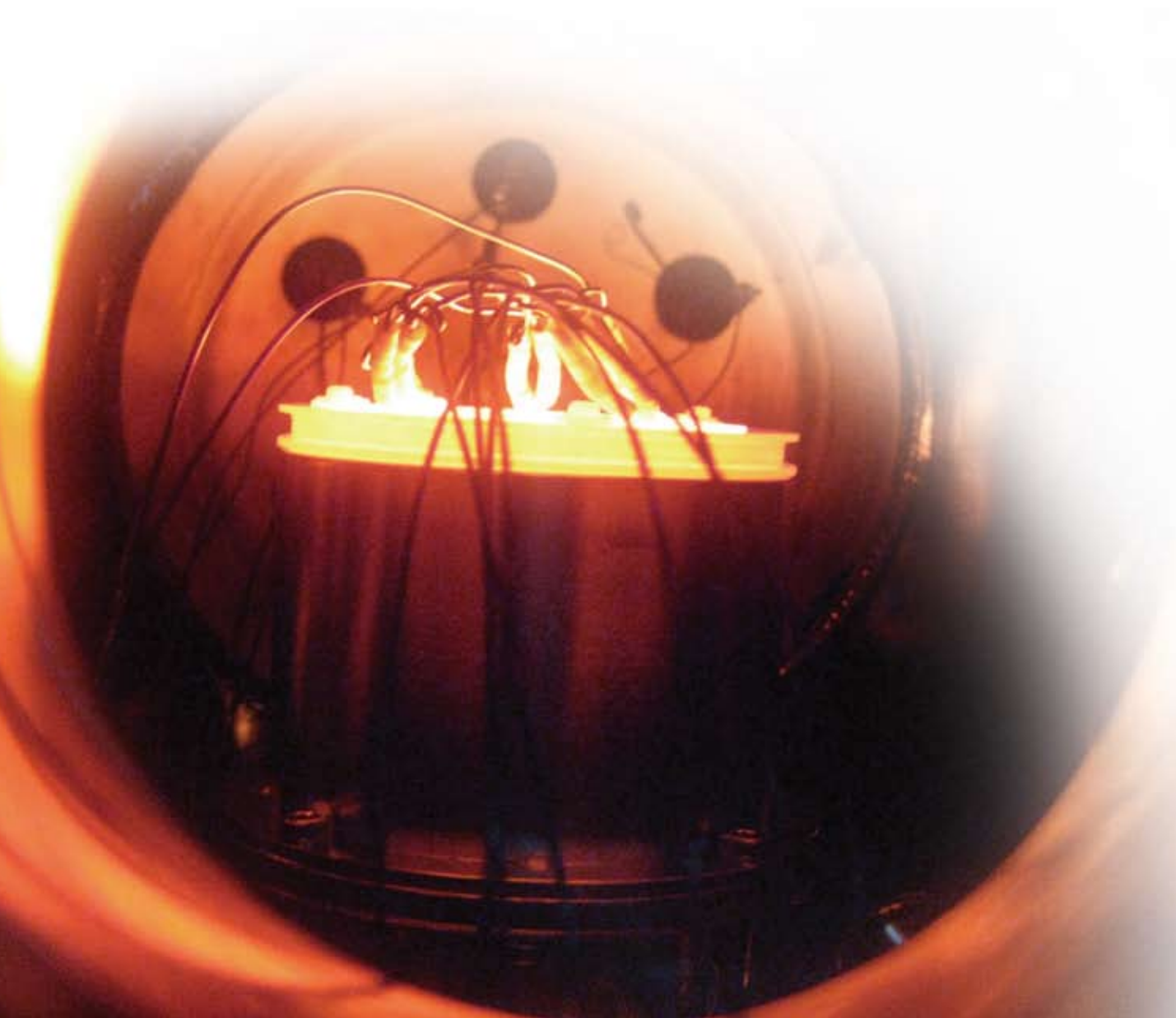
# Component

迅速な対応と確かな品質をモットーとし、  
様々な形状・材質の加工品を少量から承っております。

特殊金属の溶接加工および精密加工、  
異種金属の溶接実績など  
豊富な経験とノウハウでご提供できます。

■ ■ ■ ■ ■

## 加工技術



ビームライン用 大型チャンバー



スペースチャンバー



スペースチャンバー



丸形チャンバー



角型チャンバー



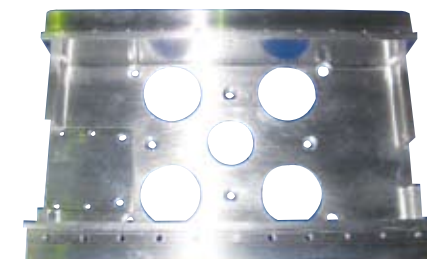
球体チャンバー



マルチポートフランジ



ICFキューブ



マルチポートフランジ



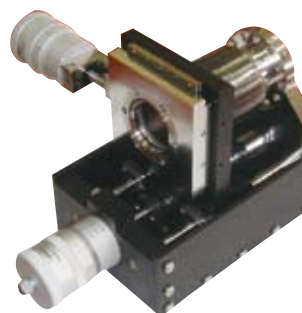
マグネトロンスパッタ源



基盤加熱ヒーター



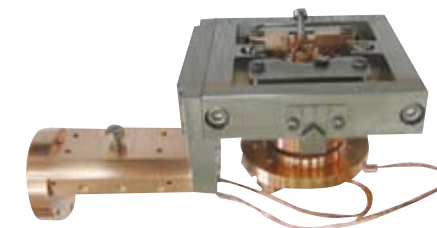
基盤加熱ヒーター用電源



マニピュレーター



窓付きクイックアクセスドア



回転チルト付き非磁性 基板ホルダー



# 納入先一覧 (敬称省略、順不同)

## 滋賀県

立命館大学  
滋賀県工業技術総合センター  
(株)村田製作所 野洲事業所  
東レ(株) 滋賀事業場  
神港精機(株) 滋賀守山工場  
松定プレシジョン(株)

## 和歌山県

近畿大学 生物理工学部

## 奈良県

奈良先端科学技術大学院大学  
シャープ(株) 生産技術開発本部

## 鳥取県

## 鳥取大学

## 岡山県

岡山大学  
岡山理科大学

## 広島県

広島大学  
中国地域創造研究センター

## 福岡県

九州大学  
九州工業大学  
福岡大学  
福岡工業大学  
九州先端科学技術研究所  
(株)安川電機  
新日鉄住金化学(株) 総合研究所(戸畑)  
田中貴金属工業(株) 技術開発部  
(株)新興精機  
(株)低温技術研究所  
(株)TCK  
(株)九酸  
(株)正晃

## 宮崎県

## 宮崎大学

## 長崎県

長崎大学  
長崎総合科学大学  
三菱重工(株) 総合研究所 長崎地区

## 佐賀県

佐賀大学  
九州シンクロトロン光研究センター  
産業技術総合研究所 九州センター

## 熊本県

熊本大学  
熊本電波工業高等専門学校

## 鹿児島県

(株)TEFUC

## 京都府

京都大学  
京都産業大学  
京都工芸繊維大学  
龍谷大学  
日本原子力研究開発機構  
関西光科学研究所 木津地区  
ローム(株)  
株式会社SCREENホールディングス  
日新イオン機器(株)  
日新電機(株)  
尾池工業(株)  
アルバック・クライオ(株)  
㈲清水商会

## 兵庫県

神戸大学  
兵庫県立大学  
兵庫県立工業技術センター  
情報通信研究機構  
未来ICT研究所 神戸  
高輝度光科学研究センター(SPring8)  
日本原子力研究開発機構  
関西光科学研究所 播磨地区  
量子科学技術研究開発機構  
関西光科学研究所 播磨地区  
物質・材料研究機構 西播磨地区  
理化学研究所 播磨事業所  
住友電気工業(株) 伊丹製作所  
三菱電機(株)  
(株)神戸製鋼所  
伯東(株) 関西支店  
神戸天然物化学(株)  
姫路科学(株)  
相野産業(株)

## 香川県

香川大学  
詫間電波工業高等専門学校  
産業技術総合研究所 四国センター  
佐藤機械(株) 本社

## 大阪府

大阪大学  
大阪市立大学  
大阪工業大学  
大阪産業大学  
大阪電気通信大学  
大阪府立大学  
関西医科大学  
関西大学  
関西学院大学  
近畿大学 理工学部  
大阪産業技術総合研究所  
産業技術総合研究所 関西センター  
大阪科学技術センター  
パナソニック(株)  
住友電気工業(株) 大阪製作所  
エア・ウォーター(株)  
(株)サクラクレパス 中央研究所  
日東電工(株) 茨木事業所  
大阪ガス(株)  
パイクリスタル(株)  
(株)ナバテック  
(株)米倉製作所  
(株)大阪アサヒメタル工場  
(株)岡野製作所  
(株)ユニソク

## 愛媛県

愛媛大学  
新居浜工業高等専門学校  
佐藤機械(株) 松山営業所

## 高知県

高知工科大学  
高知県工業技術センター

## 徳島県

徳島大学  
日亜化学工業(株)

## 岐阜県

自然科学研究機構 核融合科学研究所

## 静岡県

静岡大学  
トヨタ自動車(株) 東富士研究所  
旭化成(株) 基板技術研究所  
ヤマハ(株)  
リコー(株) 沼津事業所  
南部化成(株)

## 三重県

三重大学

## 東京都

東京大学  
東京工業大学(大岡山)  
東京理科大学  
早稲田大学  
東京農工大学  
電気通信大学  
工学院大学  
東京工業高等専門学校  
NHK放送技術研究所  
横河ソリューションサービス(株)  
日本電子(株)  
コーテック(株)  
シーワン・ジャパン(株)  
伯東(株)  
高千穂精機(株) 本社  
(株)日本エイビーアイ

## 神奈川県

神奈川大学  
慶應義塾大学  
総合研究大学院大学  
東京工業大学(すずかけ台)  
防衛大学校  
明治大学  
横浜市立大学  
横浜国立大学  
宇宙航空研究開発機構  
相模原キャンパス  
AGC(株)  
(株)リコー  
住友電気工業(株) 横浜製作所  
(株)サムスン日本研究所  
(株)アルバック  
アルバック・ファイ(株)  
IHI(株)

## 埼玉県

埼玉大学  
科学技術振興機構  
凸版印刷(株) 総合研究所  
理化学研究所 和光事業所  
(株)日立製作所 基礎研究センター  
(株)本田技術研究所

## 千葉県

千葉大学  
東京大学(柏)  
(株)オルガノサーキット  
(株)コンボン研究所 東東京研究室

## 茨城県

東京大学(東海村)  
産業技術総合研究所 つくばセンター  
ミニマルファブ推進機構  
日本原子力研究開発機構  
物質・材料研究機構 並木地区  
高エネルギー加速器研究機構  
(株)日立製作所 日立研究所  
住友化学(株) 先端材料開発研究所

## 栃木県

宇都宮大学

## 群馬県

信越化学工業(株)  
シリコン電子材料技術研究所

## 海外

中国武漢大学物理科学興技術學院  
中国上海師範大学  
中国科学院 合肥物質研究院  
IMURA AMERICA,INC.  
IMURA EUROPE S.A.S

## 北海道

北海道大学  
室蘭工業大学  
産業技術総合研究所 北海道センター  
北海道電力(株)  
イムラジャパン(株)

## 山形県

## 山形大学

## 宮城県

東北大学  
みやぎ産業振興機構  
ソニー(株) 仙台テクノロジーセンター  
(株)ワイドテクノ  
(株)和泉テック

## 福島県

日本大学 工学部  
産業技術総合研究所  
福島再生可能エネルギー研究所  
AGCエレクトロニクス(株)

## 新潟県

## 新潟大学

## 富山県

富山大学  
立山マシン(株)

## 石川県

金沢大学  
金沢工業大学  
北陸先端科学技術大学院大学  
石川工業高等専門学校

## 福井県

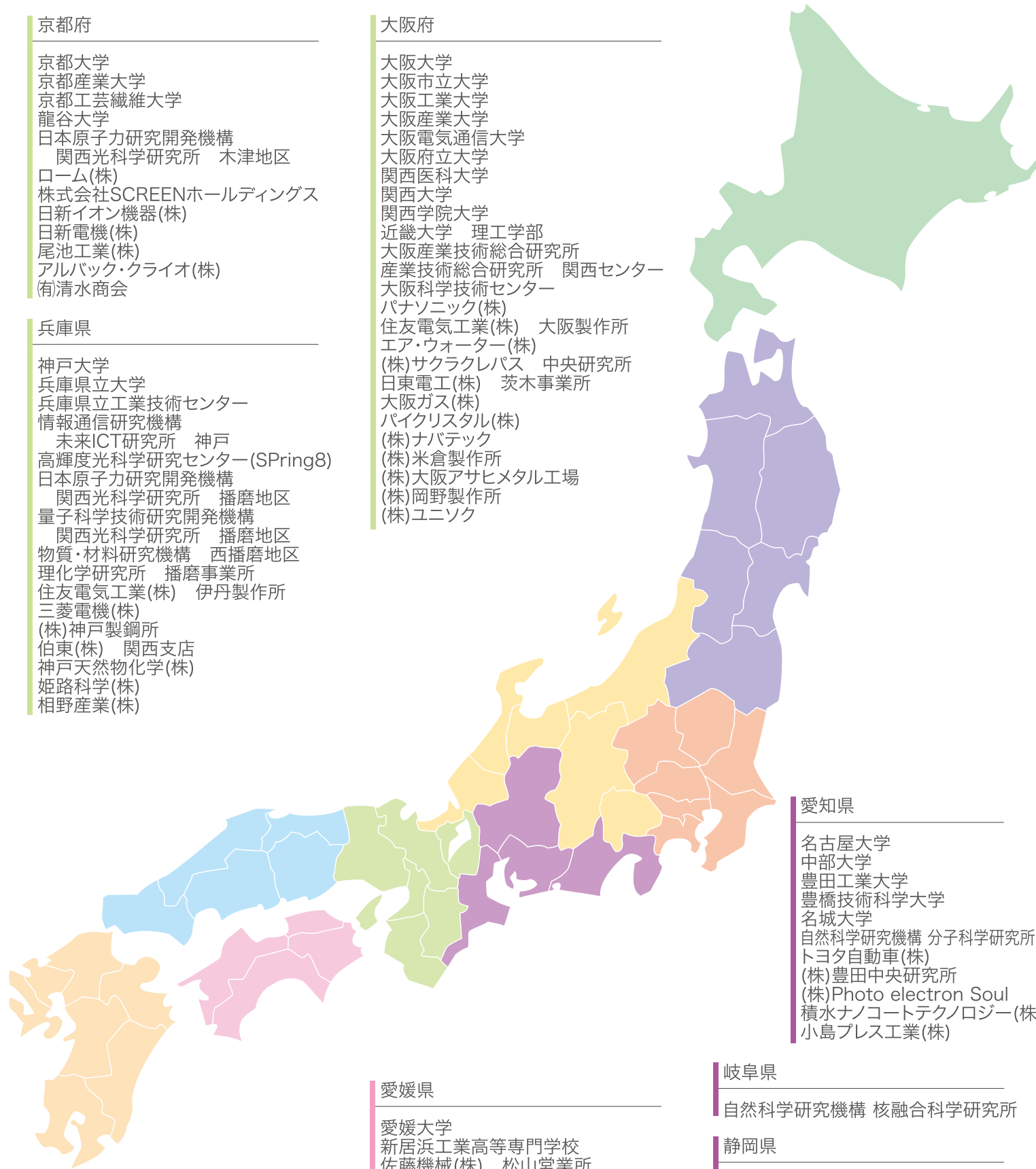
福井大学  
若狭湾エネルギー研究センター  
丸八(株)

## 長野県

信州大学  
長野県工業技術総合センター  
セイコーエプソン(株)  
アピックヤマダ(株)  
エア・ウォーター(株) 松本研究所

## 山梨県

山梨大学  
(株)アイアールシー



年	誠南の歩み	その他の出来事
45 <small>昭和20年</small>		広島と長崎に原爆投下、大東亜戦争終戦。 アメリカ軍、日本に進駐。GHQ(連合最高司令官司令部)日本生命ビルに進駐。リンゴの歌大ヒット。
46 <small>21年</small>		マッカーサー統治。 ソ連より引き揚げ始まる。 人間天皇宣言。財閥解体預金封鎖。 新円と旧円交換。戦後初の総選挙に婦人参政権が実現。
47 <small>22年</small>		日本民主化の支柱、新憲法施工。6.3.3制教育スタート。笠置シズ子の東京ブギウギ大流行。
48 <small>23年</small>	亀井組として浪速船梁に請負として従事する。(代表者:亀井國助)(駆逐艦巡洋艦等の解体作業等)	ベルリン封鎖。 朝鮮半島、南北に分断。帝銀事件。 美空ひばり登場。サマータイム実施。
49 <small>24年</small>		中華人民共和国成立。 ドイツ東西に分断。古橋、橋爪選手水泳で世界新記録。 日本人初のノーベル賞(物理学の湯川秀樹博士)。 青い山脈大ヒット。
50 <small>25年</small>	新造船健進丸3500吨進水関連業務に従事する。	朝鮮戦争勃発。日本で特需景気起こる。警察予備隊設置。
51 <small>26年</small>		対日平和条約・日米安全保障条約に調印。原子力発電始まる(アメリカ)。NHK紅白歌合戦始まる。 民間ラジオ放送各社スタート。
52 <small>27年</small>		血のメーデー事件おこる。 木星号墜落。初の水爆実験。 核開発競争。 イギリスのエリザベスII世即位。
53 <small>28年</small>		朝鮮で休戦協定調印。 ソ連のスターリン首相死去。世界最高峰エベレストにヒラリー初登頂。NHK、テレビ本放送開始。 皇太子外遊。
54 <small>29年</small>	誠南工業所として発足。	ビキニの(死の灰)で第五福竜丸被爆。自衛隊発足。青函連絡船洞爺丸転覆で犠牲者1,155人。
55 <small>30年</small>	大阪真空機器製作所の協力会社として取引開始。	森永砒素ミルク事件、ソ連と東欧8か国がワルシャワ条約調印。自由・日本民主党が合同し、自由民主党結党。
56 <small>31年</small>		日ソ国交回復。鳩山内閣誕生。エルビス・プレスリー全米のアイドルに。石原裕次郎デビュー。
57 <small>32年</small>		ソ連スポーツニク打ち上げに成功。日本共同声明発表。東海村に(原子の火)灯る。
58 <small>33年</small>		1万円札・即席ラーメン登場。売春防止法施行。 エジプトとシリアがアラブ連合共和国を形成。東京タワー完成。
59 <small>34年</small>		キューバ革命起る。皇太子ご結婚、美智子妃がミッチー・ブームを巻き起こす。伊勢湾台風上陸史上最大の被害に。
60 <small>35年</small>	誠南工業(株)として法人組織に変更。	60年安保闘争でデモに埋まった国会議事堂。43歳のケネディ、アメリカ大統領に。 三池争議で流血。 浅沼社会党委員長刺殺される。 オリンピックローマ大会で男子体操が快挙。 池田新首相の所得倍増計画。 カラーテレビ放送開始。
61 <small>36年</small>	真空脱臭装置の製作と納入、T氏と共同で岡村製油、不二製油に納入。	ベルリンに壁。ソ連のガガーリン、初の宇宙飛行。 柏鷲時代到来(両横綱)。
62 <small>37年</small>	脱色装置失敗に終る。	キューバ危機に世界が震撼。マリリン・モンロー謎の死。 マーメイド号一人旅。堀江青年が太平洋横断。
63 <small>38年</small>	大工試に連続重合反応装置のパーツ納入(ポリプロピレンの反応器)。結核薬バスの真空蒸留装置、日本真空より受注。	ケネディ米大統領、ダラスで凶弾に倒れる。原子力発電に成功。鉄腕アトム放送開始。三池炭坑で大爆発事故。

年	誠南の歩み	その他の出来事
64 <small>39年</small>	真空濃縮装置オレンジゼラチン等の濃縮装置。冷凍・乾燥装置失敗に終る。	東京オリンピック開幕。 アメリカの布告なきベトナム戦争。東海道新幹線開通。新潟大地震M7.5。
65 <small>40年</small>	三菱電機(株)との取引きで超高真空の仕事に取組む。三菱電機(株)中央研究所協力業者協同組合の初代会長に亀井眞悟が就任。	米軍北爆開始、ベトナム戦争拡大。日韓基本条約締結。ミニスカート登場。
66 <small>41年</small>	大阪府大に超高真空装置初めて納入。	毛沢東が文化大革命を開始。 ソ連のルナ9号、月面軟着陸に成功。早川電器が初の家庭用電子レンジ発売。ビートルズが日本上陸、公演。
67 <small>42年</small>	三菱電機(株)が東北大学に5億電子ボルト加速品納入。弊社は部品と真空関係の仕事を受持つ。	第3次中東戦争勃発(アラブとイスラエル)。四日市ぜんそく公害訴訟。吉田茂氏死去。
68 <small>43年</small>	神戸大学にリードオージェ表面解析装置の試作器を納入。	ロバート・F・ケネディ、とキング牧師暗殺される。反体制運動が世界各地でピークに。 水俣病公害病に認定。3億円強奪事件発生。 八幡製鉄と富士製鉄合併。
69 <small>44年</small>	鳥取大学工学部よりコンピューター試作器完成する。XYZ軸。	人類月を歩く、アポロ11号月面着陸。東大安田講堂陥落。 東名高速道路が全線開通。日本の国民総生産(GNP)世界第2位。
70 <small>45年</small>	三菱電機(株)静岡製作所より電磁鋼の試作受注。三菱電機中研よりSⅠ型超電導の試作受注。	日本万国博覧会大阪で開催。国産初の人工衛星(おおすみ)の打ち上げに成功。光化学スモッグ発生。
71 <small>46年</small>	三菱電機(株)より不活性ガス雰囲気中熔接機試作受注。φ34φ70回転導入器の市販開始。真空バルブの販売。	ニクソン・ショックで1ドル360円から308円に。よど号事件。三島由起夫割腹自殺。
72 <small>47年</small>	真空蒸着装置(マイラーの蒸着)試作。大阪エバーポレションに納入。	田中内閣成立。 沖縄が本土に復帰。日中平和友好条約締結。横井庄一さんゴムから帰国。
73 <small>48年</small>	三菱電機(株)より医療産業用のライナックの部品受注。	第一次石油危機(オイルショック)。日本円が変動相場制へ、円高に拍車かかる。江崎玲於奈氏、ノーベル賞受賞。
74 <small>49年</small>	京セラ国分工場よりアモルファスの試作に協力する。	ウォーターゲート事件でニクソン政権崩壊。佐藤栄作氏、ノーベル賞受賞。三木内閣成立。
75 <small>50年</small>	京大ヘリオトロンにチタンボール駆動装置納入。三菱電機通信機製作所協力業者協同組合 入会。	サイゴン陥落。 南北ベトナムが一つに。新幹線、東京―博多間開通。第一回サミット、フランスで開催される 天皇訪米。
76 <small>51年</small>	住友電工(株)大阪製作所にイオンビームスパッタ蒸着装置納入。	毛沢東死去。福田内閣成立。 ロッキード事件。
77 <small>52年</small>	(株)神戸製鋼所浅田基礎研究所にCVD装置納入。	巨人、王選手、756号のホームラン王世界新記録。静止気象衛星「ひまわり」打上げ。
78 <small>53年</small>	分子研に固体光電子分光装置納入。	日中平和友好条約調印。 大平内閣成立。成田空港開港。 イギリスで試験管ベビー誕生。鄧小平来日。
79 <small>54年</small>	住友電工(株)大阪製作所に樹脂注入装置納入。	イギリス初の女性首相が誕生(サッチャー)。イランでイスラム革命。 アジアで初めての東京サミット開催。ソ連アフガニスタン内戦に介入。
80 <small>55年</small>		鈴木内閣成立。レーガン大統領誕生。
81 <small>56年</small>	分子研に交差分子線装置納入。	福井謙一氏、ノーベル賞受賞。宇宙連絡船スペースシャトルコロニア初飛行成功。英王室、チャールズとダイアナ結婚。
82 <small>57年</small>		東北新幹線、大宮―盛岡間開通。ソ連ブレジネフ書記長死去。
83 <small>58年</small>	北海道大学(北開試)にエスカ改良型納入。	青函トンネル開通。大韓航空機、ソ連領空で撃墜される。
84 <small>59年</small>	松下電器産業(株)に誘電体導膜形成装置納入。	NTT民営化。 グリコ森永事件発生。全斗煥大統領が来日。



年	誠南の歩み	その他の出来事
85 <sup>60年</sup>	中国より中国科学院の考察団来日6名。UHVの視察。	阪神タイガース優勝。日航ジャンボ機墜落。ゴルバチョフのベレストロイカ。毛利衛氏、日本人宇宙飛行士に選ばれる。
86 <sup>61年</sup>	阪大工学部塙研にイオンビーム解折装置納入。代表取締役 亀井眞悟に代わる。	チェルノブイリ原子炉爆発。三原山が大噴火、全島民が島から脱出。日本初の女性党首、土井たか子社会党委員長に。
87 <sup>62年</sup>	(株)神戸製鋼所にダイヤモンド気相合成装置納入。西天下茶屋(現倉庫)から、現在の北加賀屋へ移転。	魔のブラック・マンデー、米株大暴落。利根川進氏、ノーベル賞受賞。国鉄民営化でJRに。
88 <sup>63年</sup>	住友電工(株)大阪製作所に横型エピ炉第1号機納入。	リクルート事件。ソウルオリンピック開催。瀬戸大橋開成。ブッシュ米大統領誕生。
89 <sup>平成1年</sup>	岡山理大に分子線エピタキシ装置納入。(株)ユニソクよりSTMの部品及チャンバーの納入開始。	昭和天皇崩御。平成に年号変わる。美空ひばり死去。天安門事件。
90 <sup>2年</sup>	伯東に半導体気相合成装置納入。レーザーアブレーション装置1号機 川合智二先生に納入。	イラク、クウェートに侵攻。国際戦争の危機。ベルリンの壁崩壊。ノ・テウ大統領来日。日本のバブル経済崩壊→不況へ。
91 <sup>3年</sup>	(株)日立製作所国分工場にIBD納入。	湾岸戦争勃発。多国籍軍の猛爆。ゴルバチョフ失脚、ソ連邦崩壊。雲仙普賢岳が噴火。
92 <sup>4年</sup>	大阪電通大(瀧川研)にイオンサイクロン共鳴質量分析装置を納入。丸文(株)に形成評価装置納入。	ボスニア紛争が勃発。クリントン大統領誕生。スペースシャトル、エンデバーに毛利衛さんが日本人初の搭乗。天皇皇后が訪中。
93 <sup>5年</sup>	(株)日立製作所に分子線装置納入。筑波大学に反射電子線回析装置納入。	細川連立政権誕生。Jリーグ発足。北海道南西沖地震発生。皇太子、雅子妃結婚。
94 <sup>6年</sup>	京大工学部にクラスタイオンビーム装置納入。九州共立大学にイオン発生装置納入。	北朝鮮に核疑惑。キム主席発足。関西空港開港。オリックスのイチロー選手200本安打。南アにマンデラ大統領誕生。
95 <sup>7年</sup>	大工研に日立製作所経由にてIBD納入。スプリング8に真空排気装置納入。	阪神淡路大震災で神戸など大被害。オウムによる地下鉄サリン事件。PL法施行。野茂、大リーグで旋風。1ドル79.75円。
96 <sup>8年</sup>	岡山理科大学にICB装置納入。科学技術振興事業団より科研費当る(レーザー誘起プラズマ装置試作)、阪大(工)尾浦研と共同研究。	ペルーの日本大使公邸をゲリラが占拠。クリントン大統領再選。O157患者が大量発生。薬害エイズ事件。
97 <sup>9年</sup>		植民地香港、中国に復帰。山一証券が自主廃業で金融不安が広がる。ダイアナ元妃パリで激突死。臓器移植法案が成立。消費税5%に引上。
98 <sup>10年</sup>	理学電機より立命館大学にビームラインX線分光装置納入(誠南製)。阪大産研川合研にレーザーアブレーション(通電加熱型)納入。阪大工学部平尾研より高音速材料成膜装置受注。創立50周年記念。	サッカーW杯に出場。和歌山ヒ素カレー事件。長野で冬季オリンピック開催。小淵内閣誕生。明石海峡大橋開通。金大中韓国大統領来日。北朝鮮「テポドン」を試射。スペースシャトルに向井千秋さん2度目の搭乗。
99 <sup>11年</sup>	住友電工(株)大阪製作所にスパッタリング装置。大阪大学産研川合研に量子物性STMシステム。理化学研究所に多重波長励起レーザープロセシング装置。	日銀実質ゼロ金利。マカオ中国へ返還。欧州単一通貨ユーロ誕生。しまなみ海道開通。トルコで大地震7,000人以上死亡。東海村放射線もれ事故発生。
00 <sup>12年</sup>	高知工科大学・防衛大学にレーザーアブレーション成膜装置。大阪府立産業技術総合研に真空蒸着装置。京都大学工学部に有機薄膜チャンバー。	2000年問題年越カウントダウン。大田房江知事誕生。小淵首相逝去。森喜朗首相誕生。南北首脳会談(金大中・金正日)。伊豆三宅島噴火。そごう倒産。沖縄サミット開幕。白川英樹氏ノーベル化学賞受賞。
01 <sup>13年</sup>	東京大学先端研にレーザーMBE装置。大阪大学精密科学に有機分子真空蒸着装置。大阪大学先端研に直線機構付超高真空装置。	ブッシュ大統領就任。えひめ丸に米原子力潜水艦が衝突・沈没。USJオープン。小泉内閣組閣。9月11日米国で同時多発テロ。タリバン政権崩壊。12月1日雅子様出産「敬宮愛子内親王」。
02 <sup>14年</sup>	中国科学院にレーザーアブレーション成膜装置。武漢大学にレーザーアブレーション成膜装置。埼玉大学に超低温イオン源成膜装置。開発室新設。	第19回冬期オリンピックソルトレークシティ大会。「千と千尋の神隠し」アカデミー賞受賞。日韓共催サッカーW杯日本ベスト8進出ならず。種子島でH2A3号機打ち上げ成功。日朝首脳が初会談。拉致5名が25年振りに帰国。ノーベル賞東大小柴昌俊名誉教授と島津製作所田中耕一氏受賞。新型肺炎SARS中国で発生。

年	誠南の歩み	その他の出来事
03 <sup>15年</sup>	内閣府総合科学技術官大臣官房室次官外2名来社(ナノテクノロジー関係の事項)。(株)高知誠南設立。住友重工に試料冷却機構付Z軸マニピュレーター。	横綱貴乃花引退。盧武鉉大統領就任。3月20日米英によるイラン攻撃。フセイン政権崩壊。松井選手 Yankees 入団。WHO SARS終息宣言。7月8日 日経平均株価1万円台回復。同日阪神セリーグ最速マジック49点灯。
04 <sup>16年</sup>	高知工科大学にハイブリッドCVD装置。住友電気工業(株)に製膜装置。中国科学院にアブレーション装置。	拉致被害者の蓮池さん、地村さん、曾我さんから家族帰国。イチロー、大リーグ年間最多安打に新更新。ロシアが京都議定書批准'05年2月に発効。
05 <sup>17年</sup>	IMRA America,Inc.にPLD装置。トヨタ自動車(株)に製膜装置。松下電器産業(株)に基板評価装置。	愛知万博開催。郵政民営化成立。米シャトル打ち上げ成功。
06 <sup>18年</sup>	大阪大学 基礎工学研究科にイオンミリング装置。旭硝子(株)にスパッタ装置。四国産業技術センターに小型バッチ装置。	秋篠宮紀子様が男子ご出産。日本ハム44年ぶり日本一。安倍内閣が発足。
07 <sup>19年</sup>	スプリング8に結晶分光器用排気チャンバー。大阪府立産業技術総合研究所に蒸着装置。高知工科大学に縦型ハイブリッド装置。代表取締役 亀井龍一郎に代る。	民営郵政スタート。NY原油高99.29ドル。台湾高速鉄道営業運転開始、新幹線システム採用。
08 <sup>20年</sup>	京セラ(株)にスパッタリング装置。北陸先端科学技術大学院大学に多層膜形成装置。高知工科大学に電子放出測定用真空装置。創立60周年記念。	消費物価2.4%上昇。中国国家主席10年ぶりの来日、福田一胡錦濤国家主席会談。北京オリンピックで北島康介選手が平泳ぎで世界新。
09 <sup>21年</sup>	東京大学にエッチング装置。岡野製作所にN-MHVスパッタ装置。(株)MORESCOに水分透過率測定装置。佐賀大学シンクロトン光応用研究センターのビームラインに分析装置。	WBC日本が韓国を下し連続世界一。車、電気業界回復。民主党政権誕生。中国の次期国家主席『習 近年氏』来日。
10 <sup>22年</sup>	小島プレス工業(株)に蒸着重合装置。九州大学に電子デバイス作製装置。九州工業大学に熱真空試験装置。中国科学院上海硅酸塩研究所にICPスパッタ装置。	小惑星探査機「はやぶさ」が7年間に及ぶ宇宙の旅を終えて帰還。新党結成『たちあがれ日本、新党改革、日本創新党』。尖閣諸島事件発生。根岸英一さん、鈴木章さんがノーベル化学賞受賞。九州工業大学に超小型衛星試験センター開設。
11 <sup>23年</sup>	佐賀大学 シンクロトン光応用研究センターにナノピラ準備システム九州工業大学に熱CVD装置。大阪大学にスパッタ装置 1式。	東北地方太平洋沖地震起きる。福島県で原発事故起きる。FIFA女子ワールドカップで『なでしこジャパン』初勝利。野田新内閣誕生。
12 <sup>24年</sup>	大阪大学にALD装置。京都大学にミストデポジション装置。ミニマルスパッタ装置を共同にてセミコンジャパンに出展。ホール効果測定装置を春応用物理学学会へ出展。	東京スカイツリー(634m)が竣工。日本全国で部分月食が観測。金星の日面通過が観測。京都大学の山中伸弥教授がノーベル生理学・医学賞を受賞。
13 <sup>25年</sup>	ミニマルイオンビームスパッタ装置の開発を木村教授(九州大学)と開始。防衛大学校に高機能・低高温ホール効果測定装置。ホール効果測定装置(加熱型)販売開始。	長嶋茂雄、松井秀喜に国民栄誉賞。中国、習近平国家主席就任。2020東京オリンピック開催決定。富士山が世界文化遺産に登録。
14 <sup>26年</sup>	山形大学に低分子蒸着素子作製装置。(株)ジェイテクトにミニマルスパッタ装置。HVPE装置(縦型)の開発を開始。	あべのハルカス開業。消費税8パーセントに。iPS細胞で世界初の手術。赤崎教授、天野教授、中村教授 ノーベル賞物理学賞を受賞。
15 <sup>27年</sup>	交流測定・高精度・室温ホール効果測定装置の完成。高温交流ホール効果測定装置の完成。HVPE装置(横型)の開発を三宅教授(三重大学)と開始。ミニマルSiNミラープラズマCVD装置の開発を後藤准教授(東北大学)と開始。TSV用の高速ミニマルエッチング装置の開発を金井社長(ナノテック)と開始。	ピース又吉さんが芥川賞受賞。北陸新幹線開業。マイナンバー制度制定。大村智教授がノーベル医学生理学賞受賞、梶田隆章教授がノーベル物理学賞受賞。
16 <sup>28年</sup>	東京大学(竹谷研)向けバリレン成膜装置完成。経済産業局 戦略的技術高度化支援事業、採択「活性酸素生成装置」。クリーンルーム及びバイオ関連機器の導入、バイオ・農業向け新事業を開始。ミニマルマルチスパッタ装置の開発を高橋准教授(東北大学)と開始。	熊本地震。北海道新幹線開業。リオデジャネイロオリンピック。小池氏初の女性東京都知事に。大隅良典教授がノーベル医学生理学賞受賞。
17 <sup>29年</sup>	ミニマルグラフェン成膜CVD装置の開発を村上主任研究員(産総研・つくば)と開始。シーワン・ジャパン(株)に熱CVD装置(1号機)。東京大学(竹谷研)に多層絶縁膜ALD装置(ロボット搬送機構)。NHK放送技術研究所に霧化式塗布製膜装置。	アメリカ大統領ドナルド・トランプ就任。最年少プロ棋士藤井聡太・歴代1位の29連勝。稀勢の里、19年ぶり日本出身横綱誕生。
18 <sup>30年</sup>	創業70周年記念。名古屋大学(天野研)にHVPE装置(縦型)。MEMS用ミニマルヘリコン波エッチング装置の開発を高橋准教授(東北大学)と開始。照射環境制御型プラズマ援用種子処理装置の開発を白谷研(九州大学)と開始。	羽生結弦選手がフィギュアスケートで金メダル 2連覇達成。カジノ法が成立。大阪北部地震。北海道胆振東部地震。