

—1984年版—
全国大学研究者

研究テーマ総鑑

—先端技術編—

—1984年版—
全国大学研究者

研究テーマ総鑑

—先端技術編—

全国大学 研究者 研究テーマ総鑑 1984年版
—先端技術編—

昭和58年11月30日発行 定価55,000円

発行人 / 矢野 弾

編集人 / 比企 功

発行所 / 株式会社 矢野経済研究所

東京都中央区日本橋浜町2-10-1

電話 03(667) 0251代表

印刷所 / 株式会社 双文社

東京都文京区本郷1-14-8

電話 03(815) 0055

落丁、乱丁本はお取替えいたします

●2,030品目、270業種にのぼる商品別の市場規模推移、企業の市場占有率(%) 昭和56年(度)実績、昭和57年(度)推定

●各章ごとに第一線の業界、所轄官庁スタッフによる問題分析と動向予測を収載、活路を拓く指針を提供

●新設「注目産業」景気低迷の一方でたくましく台頭する健康機器、太陽電池、ワードプロセッサなどのニュービジネスを独自に調査、

市場規模および主要企業シェア算出によって初めて実態を明確化

収録産業：農水産／鉱業／電力、ガス、原子力／鉄鋼／非鉄金属／一般機械器具、輸送機械、精密機械、電気機械器具／金属製品、セメント、ガラス／木材、建材／建築、土木／住宅、不動産 住宅設備機器／家具・調度品／運輸／化学工業／ゴム、皮革品／食品／繊維／紙、段ボール、紙器／出版、印刷 医薬品／化粧品、雑貨／金融／生命保険、損害保険／証券／商品取引／情報産業／レジャー産業／宗教法人／その他

全産業にわたる商品別の企業占有率を網羅したマーケット必読の戦略データ集！

B5/1,310P
58年5月発行

●好評発売中！

定価 ¥57,000

日本マーケットシェア事典 '83

先端技術の第一線開発企業にアンケートを実施、この調査結果を集計・分析、グルーピングすることによって技術時代の未来像を鮮明に把握することが可能。

さらに当社独自の企業注目度別の技術概要、実現時期予想を掲載、技術革命の全貌をマクロに展望。日ごとに進展の機相を変える新技術の最新情報をとらえるのに最適な書。

エレクトロニクスー CAD/CAM、ビデオディスク、産業用ロボット、レンタルPBX、光ディスクメモリー、他

エネルギーー LNG冷熱発電、超電動材料、石炭液化、COM・ACC、固定化増殖酵母法、太陽光発電、他

新素材ー アルミ精練、チタン、形状記憶合金、アモルファス金属、永久磁石、磁気ヘッド、高分子ワイヤ、他

ライフサイエンスー 人工血液、インターフェロン、モノクローナル抗体、プロスタグランジン、X線CT、他

その他ー C₁化学、スターリングエンジン、リモートセンシング、CCV、クリーンルーム、大屋根工法、他

開発状況、開発費、販売状況、販売比率、市場予測、売上高予測

第1線開発企業による各技術の開発・販売状況、将来予測を独自に集計・分析

B5/200P
58年5月発行

●好評発売中！

定価 ¥40,000

開発企業アンケート・市場予測編

最新先端技術情報年鑑 '83

医薬産業の最新動向

注目医薬品市場
医薬品工業にみる研究開発
日本企業における技術導入内容
異業種参入メーカーの動向
外資系企業の対日戦略
医薬品卸薬の現状とゆくえ
大衆向け医薬品市場の現状と将来
臨床検査薬市場の動向、漢方薬市場
薬局薬店の動向、家計支出にみる医療費
医薬関連団体名簿
主要医薬品メーカーの系列子会社動向

全国ブロック別主要メーカー・卸の販売高・

シェア メーカー：全国47ブロック
卸：全国15ブロック
医薬品のメーカー（ブランド）別シェア
当社独自調査による医家向け30品目、大衆向け22品目の56年、57年企業別生産高（百万円）、シェア（%）
主要メーカー、卸薬にみる企業分析
医療機器市場の動向
医薬品メーカー（175社）、卸（240社）売上・利益高順位表（56、57年度）
57年主要新薬一覧 医薬品統計

医薬産業をトータルに展望、企業進路を決定するマーケティング戦略資料

●好評発売中！

定価 ¥40,000

B5/670P
58年8月発刊

医薬産業年鑑'83 第9刊

抗ガン剤・抗生物質のマーケットシェア状況

最新ガン治療法アラカルト

ガンに関する統計データ一覧

主要抗ガン剤・抗生物質の公開特許状況

主要抗ガン剤・抗生物質の最新マーケティング情報

- ①種別動向
- ②発売中の主要製品のフロファイル
- ③新製品開発状況/臨床中の有望製品

全国地域別抗ガン剤使用金額(薬価ベース)

第9刊を迎える医薬産業年鑑の実績に基づき矢野経済独自のノウハウと情報ネットワークによって抗ガン剤の地域別使用金額の算出を実現、国内唯一のデータとして注目を集める！

主要抗ガン剤・抗生物質発売メーカーの、売上高に対する両剤の割合

有力商品はどれほど業績に寄与するか、企業における製品力を一望する
クレスチン→三共 フトラフル→大鵬
ヒンハニール→中外製薬 5-FU→協和薬

抗生物質、抗ガン剤2大マーケットの詳細情報など企画に学術に今すぐ使える実戦データ！

●待望新企画！

定価 ¥47,000

B5/250P
58年10月発刊

抗生物質・抗ガン剤 マーケティング情報'84

～注目医薬品調査年報～

お申込・お問合せ先：

出版本部 ☎03(669)9571(代) / (664)5467(直)

〒103 中央区日本橋浜町2 10-1

目次

1984年版

先端技術編

専門別目次

機械工学	2
電気工学	62
電子工学	146
化学工学	253
薬学	335
農芸化学	347
物理学	369
医学部(人工臓器・ 抗ガン剤・遺伝学)	428
その他	466

研究者氏名別索引

一あ行

青山道夫	(西日本工業大学)	62
赤上陽出男	(秋田大学)	63
秋丸春夫	(豊橋技術科学大学)	146
秋光純	(青山学院大学)	369
秋山俊夫	(三重大学)	428
芥田友彦	(豊田工業大学)	147
浅居喜代治	(大阪府立大学)	148
朝倉祝治	(横浜国立大学)	253
阿座上孝	(名古屋工業大学)	149
浅野侑三	(筑波大学)	370
安達三郎	(東北大学)	64
足立宜良	(大分大学)	65

甘田早苗	(筑波大学)	150
天沼 惊	(名古屋大学)	371
雨谷昭弘	(同志社大学)	66
新井達大	(東京慈恵会医科大学)	429
荒井弘通	(九州大学)	254
荒川泰彦	(東京大学)	151
有本 卓	(大阪大学)	2
安藤公二	(室蘭大学)	255
飯塚昌之	(名古屋工業大学)	67
五十嵐善英	(群馬大学)	167
池田克天	(筑波大学)	152
池田章一郎	(名古屋工業大学)	68
池田哲夫	(名古屋工業大学)	69
池原森男	(大阪大学)	335
石亀希男	(東北大学)	372
石川憲一	(金沢工業大学)	3
石川聖二	(九州工業大学)	466
石倉成行	(熊本大学)	347
石桁正士	(大阪電気通信大学)	153
石田洋一	(東京大学)	373
石橋英一	(大分大学)	70
和泉 修	(東北大学)	4
伊勢典夫	(京都大学)	256
磯 泰行	(九州工業大学)	154
磯部昭二	(工学院大学)	71
磯村滋宏	(愛媛大学)	72
市川忠男	(広島大学)	73
一島英治	(東京農工大学)	348
井出英人	(青山学院大学)	74
出原敏孝	(福井大学)	374
伊藤 要	(名古屋工業大学)	257
伊藤 卓	(横浜国立大学)	258
稲尾民介	(広島工業大学)	5

稲崎一郎	(慶應義塾大学)	6	及川充	(東京工芸大学)	163
稲村實	(佐賀大学)	7	大泉充郎	(千葉工業大学)	164
井上謙蔵	(東京理科大学)	155	大岩元	(豊橋技術科大学)	165
井上絃一	(京都大学)	156	大口國臣	(茨城大学)	78
井上昌次郎	(東京医科歯科大学)	430	大崎絃一	(岡山大学)	470
井上達雄	(京都大学)	8	太田時男	(横浜国立大学)	79
井上徹	(大阪電気通信大学)	157	大塚二郎	(東京工業大学)	12
井上博夫	(大阪府立大学)	259	大坪修	(東京大学)	431
井上昌夫	(相模工業大学)	75	大貫正實	(熊本大学)	166
井上實	(明早大学)	375	大場勇治郎	(慶應義塾大学)	382
猪川三郎	(岡山大学)	260	大原秀晴	(東北大学)	13
井本正介	(大阪大学)	376	大平五郎	(日本大学)	14
伊理正夫	(東京大学)	468	大松繁	(徳島大学)	167
岩井善太	(熊本大学)	9	大本修	(芝浦工業大学)	168
岩崎久之	(足利工業大学)	76	岡正典	(近畿大学)	432
岩間義郎	(名古屋大学)	469	岡嶋和久	(名古屋大学)	264
岩村達一	(名古屋大学)	349	岡田武夫	(立命館大学)	80
岩本信也	(大阪大学)	261	岡田東一	(大阪大学)	383
岩本正和	(長崎大学)	262	岡田養二	(茨城大学)	15
上岡龍一	(熊本工業大学)	263	緒方直哉	(上智大学)	265
上草貞雄	(東海大学)	77	岡部茂	(福井大学)	384
植田憲一	(電気通信大学)	158	岡村総吾	(東京電機大学)	170
上松順二	(明星大学)	10	岡本祥一	(長岡技術科学大学)	169
氏家宏	(東北工業大学)	159	小川智哉	(学習院大学)	385
内田岱二郎	(東京大学)	377	小河原宏	(明治薬科大学)	336
内山勝	(東北大学)	160	荻野典夫	(関東学院大学)	266
宇野良清	(日本大学)	378	奥川俊次	(京都産業大学)	171
海野邦昭	(職業訓練大学校)	11	奥田教海	(室蘭工業大学)	16
江頭茂	(佐賀大学)	161	小国信樹	(山口大学)	267
江口鐵男	(九州大学)	379	小倉信和	(横浜国立大学)	17
江尻宏泰	(大阪大学)	380	小田琢三	(岡山大学)	433
餌取寛次	(宮崎大学)	381	小野田好邦	(電気通信大学)	172
及川昭文	(筑波大学)	162			

一 加 行

香 川 弘 昭	(岡山大学)	268
加 川 幸 雄	(富山大学)	81
角 所 収	(大阪大学)	173
糟 谷 絃 一	(東京工業大学)	386
加 地 郁 夫	(北海道大学)	82
加 藤 清 史	(九州工業大学)	174
加 藤 富民雄	(佐賀大学)	350
加 藤 誠 巳	(上智大学)	175
金 山 公 夫	(北見工業大学)	18
金 子 堅 司	(東京理科大学)	19
金 田 輝 男	(東京電機大学)	387
鹿 又 武	(東京学院大学)	388
加 部 利 明	(東京農工大学)	269
神 谷 瞭	(北海道大学)	83
亀 岡 弘	(近畿大学)	270
亀 田 寿 夫	(電機通信大学)	176
粥 川 尚 之	(北海道大学)	84
輕 部 征 夫	(東京工業大学)	271
川 上 博	(徳島大学)	177
川 口 智 義	(癌研究会附属病院)	434
川 添 良 幸	(東北大学)	471
河 田 幹 夫	(岡山理科大学)	272
河 村 和 孝	(東京工業大学)	389
神 沢 淳	(東京工業大学)	273
木 内 雄 二	(東京農工大学)	178
菊 地 進	(岡山大学)	20
菊 地 眞	(防衛医科大学校)	435
北 川 信一郎	(埼玉大学)	85
北 島 憲 之	(畿徳工業大学)	86
喜 谷 喜 徳	(名古屋国立大学)	337
木 下 康 昭	(千葉大学)	87

木 村 光	(京都大学)	351
木 村 一 路	(佐賀大学)	21
木 村 新	(関東学院大学)	88
木 村 久 男	(明星大学)	89
木 本 康 雄	(大阪工業大学)	472
桐 谷 道 雄	(北海道大学)	22
國 岡 昭 夫	(青山学院大学)	90
窪 田 啓次郎	(成蹊大学)	91
熊 谷 英 彦	(京都大学)	352
倉 石 源三郎	(信州大学)	179
蔵 元 英 一	(九州大学)	473
栗 村 芳 實	(茨城大学)	274
桑 原 誠	(九州工業大学)	180
上 崎 省 吾	(群馬大学)	92
神 崎 勇 二	(信州大学)	93
小久保 正	(京都大学)	275
小 郷 寛	(千葉大学)	94
小 島 豊	(北海道大学)	474
後 藤 和 弘	(東京工業大学)	475
後 藤 善 弘	(福井大学)	23
小長井 誠	(東京工業大学)	181
小 西 進	(九州大学)	95
小 浜 源 郁	(札幌医科大学)	436
小 林 孝 嘉	(東京大学)	390
小 林 正 典	(茨城大学)	96
小 堀 富次郎	(東海大学)	97
小 俣 虎之助	(長岡技術科学大学)	182
小 松 進 一	(早稲田大学)	391
駒 野 徹	(京都大学)	353
小 山 次 郎	(大阪大学)	183
近 藤 元 治	(京都府立医科大学)	437
近 野 正	(山形大学)	98

一さ 行

齊 藤 浩 一	(大阪産業大学)	24
齋 藤 弘	(岩手大学)	184
酒 井 洋	(上智大学)	99
酒 井 豊	(防衛医科大学校)	438
酒 井 洋 輔	(北海道大学)	100
坂 和 愛 幸	(大阪大学)	101
桜 庭 一 郎	(北海道大学)	185
佐々木 一 雄	(弘前大学)	392
佐々木 正	(名古屋大学)	276
佐々木 英 人	(鳥取大学)	277
佐 多 敏 之	(熊本工業大学)	278
佐 藤 和 紀	(東海大学)	186
佐 藤 千之助	(茨城大学)	25
佐 藤 則 明	(東京工業大学)	187
佐 藤 利三郎	(東北大学)	188
実 吉 峯 郎	(北海道大学)	338
佐 野 忠 雄	(福井工業大学)	393
佐 野 博 也	(岡山大学)	189
猿 野 琳次郎	(熊本工業大学)	279
沢 五 郎	(三重大学)	190
塩 野 充	(岡山理科大学)	191
七 里 元 亮	(大阪大学)	439
篠 原 和 充	(東京工業大学)	476
篠 原 一 恭	(金沢工業大学)	102
柴 田 浩	(大阪府立大学)	192
柴 山 乾 夫	(玉川大学)	193
志 摩 健 介	(宮崎大学)	280
島 田 昌 彦	(東北大学)	281
島 田 道 彦	(法政大学)	103
清 水 謙 一	(大阪大学)	394
清 水 立 生	(金沢大学)	194

志 茂 主 税	(千葉大学)	26
霜 田 光 一	(慶應義塾大学)	395
首 藤 公 昭	(福岡大学)	195
庄 野 克 房	(上智大学)	196
白 井 紘 行	(群馬大学)	27
白 石 昌 武	(茨城大学)	477
神 保 泰 雄	(東京大学)	28
末 松 安 晴	(東京工業大学)	197
菅 野 卓 雄	(東京大学)	198
菅 野 浩	(新潟大学)	282
杉 浦 主 税	(宇都宮大学)	396
杉 浦 昌 弘	(名古屋大学)	478
杉 田 忠 彰	(金沢大学)	479
杉 森 勝	(金沢工業大学)	29
鈴 木 昭	(神奈川大学)	104
鈴 木 悟 郎	(東京電機大学)	30
鈴 木 周 一	(東京工業大学)	283
鈴 木 章 悟	(武蔵工業大学)	397
鈴 木 茂 行	(徳島大学)	105
鈴 木 立 之	(埼玉工業大学)	31
鈴 木 務	(電気通信大学)	106
鈴 木 道 也	(山形大学)	199
鈴 木 惠	(京都工芸繊維大学)	32
栖 原 寿 郎	(九州大学)	480
須 磨 幸 藏	(東京女子医科大学)	440
関 文 威	(筑波大学)	354
関 口 晃	(東京大学)	398
関 口 忠	(東京大学)	107
千 藤 猛	(名城大学)	33
宗 宮 重 行	(東京工業大学)	284
副 島 清 治	(弘前大学)	441
曾 根 敏 夫	(東北大学)	108
曾 祢 元 隆	(武蔵工業大学)	109

祖 徠 道 夫 (大阪大学).....285

一た 行

高 木 増 美 (名古屋大学).....481
高 木 康 敬 (九州大学).....442
高 田 寛 治 (京都薬科大学).....339
高 田 雅 介 (技術科学大学).....200
高 田 勝 (九州大学).....34
高 野 利 也 (慶應義塾大学).....443
高 橋 清 久 (名古屋工業大学).....286
高 橋 憲 助 (名古屋工業大学).....287
高 橋 寛 (山形大学).....482
高 橋 義 造 (徳島大学).....201
高 橋 良 治 (岡山工業大学).....35
高 原 幹 夫 (山梨大学).....36
高 山 寿 雄 (鳥取大学).....144
滝 澤 章 (名古屋工業大学).....399
武 石 泰 亮 (鹿児島大学).....202
竹 内 宏 昌 (東海大学).....183
武 野 純 一 (明治大学).....203
武 部 幹 (金沢大学).....110
田 沢 賢 次 (富山医科薬科大学).....145
田 代 征 記 (熊本大学).....446
龍 山 智 栄 (富山大学).....204
田 中 渥 夫 (京都大学).....288
田 中 知 (東京大学).....400
田 中 信 男 (東京大学).....340
田 部 浩 三 (北海道大学).....289
田 辺 達 三 (北海道大学).....447
谷 口 慶 治 (福井大学).....206
谷 口 博 (北海道大学).....37
田 伏 岩 夫 (京都大学).....290
田 村 進 一 (大阪大学).....207

田 村 坦 之 (大阪大学).....208

為 貞 建 臣 (徳島大学).....205

塚 田 裕 (北海道大学).....448

築 地 武 彦 (福岡大学).....209

柘 植 新 (名古屋大学).....291

辻 野 次郎丸 (神奈川大学).....111

土 屋 晋 (山口大学).....292

堤 捨 男 (京都工芸繊維大学).....210

坪 村 宏 (大阪大学).....293

津 村 俊 弘 (大阪府立大学).....112

手 塚 正 (近畿大学).....449

寺 尾 満 (日本大学).....211

寺 下 隆 生 (近畿大学).....355

寺 松 孝 (京都大学).....450

寺 山 和 雄 (信州大学).....451

遠 山 益 (お茶の水女子大学).....356

徳 永 史 生 (東北大学).....401

徳 山 泰 (関西大学).....294

栃 山 修 (東北大学).....402

鳥 羽 栄 治 (信州大学).....212

友 田 豊 (名古屋大学).....452

豊 吉 一 美 (岐阜薬科大学).....341

豊 嶋 勇 (北海道大学).....403

一な 行

永 井 史 郎 (広島大学).....295
長 尾 雅 行 (豊橋技術科学大学).....113
中 川 裕 志 (横浜国立大学).....484
中 澤 光 男 (信州大学).....213
中 島 章 夫 (京都大学).....296
中 島 耕 一 (豊田工業大学).....214
長 嶋 晋 一 (横浜国立大学).....38
永 田 良 (大阪府立大学).....39

永 津 俊 治 (東京工業大学).....	342	浜 口 智 尋 (大阪大学).....	222
中 塚 正 大 (大阪大学).....	215	濱 口 由 和 (室蘭工業大学).....	409
中 戸 義 禮 (大阪大学).....	114	浜 野 健 也 (東京工業大学).....	303
長 縄 廣 司 (名城大学).....	115	早 川 功 (九州大学).....	357
中 林 宣 男 (東京医科歯科大学).....	453	早 川 幸 男 (名古屋大学).....	410
永 宮 正 治 (東京大学).....	404	林 晃一郎 (大阪大学).....	304
中 村 晃 (大阪大学).....	297	林 寿 郎 (京都大学).....	305
中 村 昭 (大阪大学).....	485	原 哲 也 (京都産業大学).....	411
中 村 克 彦 (東京電機大学).....	216	原 島 博 (東京大学).....	223
中 村 義 作 (信州大学).....	217	樋 口 政 明 (東京電機大学).....	121
中 村 修 平 (三重大学).....	116	兵 藤 知 典 (京都大学).....	224
中 村 弘 (広島電機大学).....	117	廣 田 薫 (法政大学).....	122
成 田 賢 二 (九州大学).....	118	樋 渡 涓 二 (筑波大学).....	226
難 波 進 (大阪大学).....	119	平 井 一 正 (神戸大学).....	225
新 村 信 雄 (東北大学).....	405	福 本 修 (東京農工大学).....	306
仁 木 克 己 (横浜国立大学).....	298	藤 井 石 根 (明治大学).....	41
西 海 英 雄 (法政大学).....	299	藤 井 澄 二 (東京電機大学).....	42
西 川 治 (東京工業大学).....	406	藤 井 忠 邦 (千葉工業大学).....	227
西 川 博 (福岡大学).....	300	藤 井 俊 雄 (九州産業大学).....	123
西 田 俊 彦 (京都工芸繊維大学).....	301	藤 井 壽 崇 (豊橋技術科学大学).....	229
西 田 富士夫 (大阪府立大学).....	120	藤 澤 和 男 (大阪大学).....	124
西 塚 典 生 (山形大学).....	218	藤 田 春 彦 (秋田大学).....	43
西 野 潤 (甲南大学).....	302	藤 野 英 一 (東北工業大学).....	228
西 原 清 一 (筑波大学).....	219	伏 見 讓 (埼玉大学).....	307
西 原 浩 (大阪大学).....	220	藤 村 直 美 (九州大学).....	230
西 村 孟 郎 (群馬大学).....	221	二 神 光 次 (宮崎大学).....	412
仁 田 工 吉 (摂南大学).....	40	二 俣 正 美 (北見工業大学).....	44
一 は 行		古 江 尚 (帝京大学).....	456
橋 本 清 (電気通信大学).....	486	降 矢 麗 (千葉大学).....	455
橋 本 弘 之 (東北大学).....	407	古 川 徹 (新潟大学).....	45
馬 場 一 雄 (奈良女子大学).....	408	古 川 勇 二 (東京都立大学).....	46
馬 場 恒 男 (九州大学).....	454	古 越 光 雄 (茨城大学).....	231
		星 仰 (筑波大学).....	232

細川桂一 (川崎医科大学).....157	松本久男 (山口大学).....133
細野敏夫 (日本大学).....125	丸田守人 (名古屋保健衛生大学).....459
堀江一之 (東京大学).....308	三浦種敏 (東京電機大学).....234
本多健一 (東京大学).....309	三沢俊平 (室蘭工業大学).....489
本多憲児 (福島県立医科大学).....458	三島瑛人 (北海道大学).....235
本多高 (明治大学).....126	水池敦 (名古屋大学).....317
本間敏夫 (東京大学).....413	水島昭二 (名古屋大学).....359
一ま 行	
舞原俊憲 (京都大学).....414	水谷幸夫 (大阪大学).....51
前田滋 (鹿児島大学).....310	水野正光 (足利工業大学).....52
正木淳二 (東北大学).....358	美多勉 (千葉大学).....134
増田俊夫 (京都大学).....311	三谷政昭 (東京電機大学).....135
増田陽一郎 (八戸工業大学).....127	岐美格 (京都大学).....490
増田渉 (長岡技術科学大学).....47	光易恒 (九州大学).....417
増本健 (東北大学).....487	三間圀興 (大阪大学).....418
間瀬淳 (筑波大学).....415	宮川洋 (東京大学).....136
松居國夫 (徳島大学).....312	三宅三郎 (東京大学).....419
松井信行 (名古屋工業大学).....128	三宅仁 (長岡技術科学大学).....236
松井愼 (千葉工業大学).....48	三宅裕 (大阪大学).....53
松尾卓見 (信州大学).....488	都福仁 (北海道大学).....420
松尾優 (京都市工業繊維大学).....129	宮田武雄 (茨城大学).....237
松坂知行 (八戸工業大学).....130	宮田昌彦 (明星大学).....54
松崎啓 (信州大学).....313	宮地巖 (愛知工業大学).....137
松沢喜一郎 (愛媛大学).....416	宮原孝四郎 (北海道大学).....318
松島良華 (静岡大学).....314	三山創 (長岡技術科学大学).....319
松代正三 (日本大学).....49	宮本徳夫 (福岡大学).....238
松永省吾 (大阪電気通信大学).....50	宮尾正大 (静岡大学).....239
松村文夫 (金沢大学).....131	三好保憲 (大同工業大学).....138
松村昌信 (広島大学).....315	村尾澤夫 (大阪府立大学).....360
松本欣二 (静岡大学).....233	村上謙吉 (東北大学).....320
松本正 (北海道工業大学).....132	村田晃 (佐賀大学).....361
松本恒隆 (神戸大学).....316	村田顕二 (大阪府立大学).....240
	村西昌三 (京都薬科大学).....343
	村山正 (北海道大学).....55

室 住 正 世	(室蘭工業大学)	321
森 榮 司	(東京工業大学)	492
森 邦 夫	(岩手大学)	322
森 謙 治	(東京大学)	362
森 幸 雄	(岐阜薬科大学)	344
森 山 昭	(名古屋工業大学)	491

一や 行

八 木 浩 輔	(筑波大学)	421
柳 沼 福 夫	(日本大学)	56
矢 澤 一 彦	(電気通信大学)	241
八 嶋 三 郎	(東北大学)	493
安 井 至	(東京大学)	323
矢 田 慶 治	(東北大学)	422
矢 谷 隆 一	(三重大学)	460
谷 津 潔	(筑波大学)	423
柳 井 久 義	(芝浦工業大学)	139
谷 荻 隆 嗣	(千葉大学)	242
山 内 教 宏	(鳥取大学)	461
山 懸 敬	(近畿大学)	363
山 口 喬	(慶応義塾大学)	324
山 口 彦 行	(東京大学)	364
山 口 富士夫	(九州芸術工科大学)	243
山 口 嘉 夫	(東京大学)	424
山 崎 堯 右	(高知大学)	365
山 崎 豊 彦	(山梨大学)	325
山 瀬 利 博	(東京工業大学)	366
山 田 祥 二	(静岡大学)	244
山 田 伸 志	(山梨大学)	494
山 田 一	(信州大学)	140
山 中 千代衛	(大阪大学)	245
山 辺 武 郎	(神奈川大学)	326
山 村 庄 亮	(慶応義塾大学)	327

山 本 達 夫	(静岡大学)	246
山 本 強	(北海道大学)	141
山 本 米 雄	(徳島大学)	495
油 川 博	(群馬大学)	328
横 井 満	(工学院大学)	247
横 山 恭 男	(金沢大学)	57
吉 岡 良 雄	(岩手大学)	248
吉 川 敏 則	(長岡技術科学大学)	249
吉 澤 四 郎	(京都大学)	329
吉 田 修	(京都大学)	462
吉 田 哲 夫	(中部工業大学)	58
吉 田 典 可	(広島大学)	142
吉 田 良 教	(佐賀大学)	250
吉 原 賢 二	(東北大学)	330
吉 本 堅 一	(東京大学)	59
依 田 正 之	(愛知工業大学)	143

一わ 行

若 尾 慎二郎	(東海大学)	331
若 杉 昇 八	(福井大学)	60
若 谷 誠 宏	(京都大学)	425
若 槻 雅 男	(筑波大学)	496
若 林 嘉一郎	(富山大学)	332
和 田 壽 郎	(東京女子医科大学)	463
渡 辺 悟	(川崎医科大学)	464
渡 辺 茂 男	(愛知工業大学)	144
渡 辺 恍 尚	(早稲田大学)	497
渡 辺 宏	(大阪市立大学)	426
渡 辺 良 久	(京都大学)	498

第1章 機械工学



フリガナ	アリ	モト	スグル	生年月日	趣味
氏名	有	本	卓	昭和11年8月3日生	囲碁
勤務先	大阪大学基礎工学部				
役職位	教授	専門	デジタル信号処理, ロボット工学		
勤務先住所	〒560	豊中市待兼山町1-1	TEL	06-844-1151	
自宅住所	〒563-01	大阪府豊能郡豊能町東ときわ台3-12-11	TEL	0727-38-1990	

略 歴

昭和34年京都大学理学部卒業, 昭和34~36年沖電気工業株式会社勤務, 昭和37年東京大学工学部助手, 昭和42年同講師, 昭和43年大阪大学基礎工学部助教授, 昭和48年同教授, 機械工学科に勤務, 1974年度IEEE情報理論グループ最優秀論文賞受賞, 1983年IEEE Fellowに推挙される

学位論文タイトル

ダイナミックスシステムの最適化 — 東京大学

現在の研究テーマ

(タイトル)

1. ロボットの制御
2. デジタル信号処理

(概 略)

1. (1) 位置センサーを用いたときの作業座標フィードバック制御
(2) ロボットの学習制御
2. (1) デジタル信号処理のための高速アルゴリズム
(2) デジタル信号処理のシステム同定への応用

今後、手掛けてみたい研究テーマ

ロボットの視覚処理と運動制御

主要論文・著書

- 1) Stability and Robustness of PID Feedback Control for Robot Manipulators of Sensory Capability. Proc. of ISRR.
- 2) カルマンフィルタ, 産業図書
- 3) 信号・画像のデジタル処理, 産業図書
- 4) 確率・情報・エントロピー, 森北出版



フリ 氏 名	イシ 石	カワ 川	ケン 憲	イチ 一	生年月日 昭和 18 年 3 月 3 日生	趣 味 スポーツ, 日本刀
勤 務 先	金沢工業大学工学部機械工学科				の 研 究	
役 職 位	教 授		専 門		振動工学	
勤務先住所 〒 921	金沢市南郊野々市町扇が丘 7-1			TEL	0762-48-1100 (代)	
自宅住所 〒 921	金沢市額谷 2-66-2			TEL	0762-98-1015	

略 歴

昭和 41 年金沢大学工学部精密工学科卒業, 昭和 43 年金沢大学大学院工学研究科(精密工学)修了, 昭和 43~45 年金沢大学助手(工学部精密工学科), 昭和 45~48 年金沢工業大学専任講師(機械工学科), 昭和 48~52 年同大学助教授, 昭和 52 年同大学教授, 現在に至る。
 所属学会; 精機学会, 日本機械学会, 日本潤滑学会
 所属研究会; 先端加工技術研究会

学位論文タイトル

高分子材料の振動切断に関する研究(昭和 54 年) - 大阪大学

現在の研究テーマ

(タイトル)

振動を利用した硬脆材料の精密スライシング及び穴あけ技術に関する研究開発

(概 略)

1. X 方向加振系による振動多刃方式に関する研究
2. 変動荷重を受けるブレードの撓み特性
3. 2 方向加振系による振動多刃方式に関する研究
4. 振動体を搭載した案内機構の動作特性
5. Z 方向加振系による振動多刃方式に関する研究
6. 振動マルチワイヤソーに関する研究
7. 偏心多溝滑車方式によるマルチワイヤソーに関する研究
8. 衝突振動を利用したセラミックスの穴あけに関する研究

今後、手掛けてみたい研究テーマ

振動利用に立脚した新しい振動応用技術の開発や広義の振動試験に関連した研究

主要論文・著書

① 振動多刃方式による硬脆材料の切断に関する研究(精密機械), ② 振動を利用したねじ締結に関する研究(精密機械), ③ 高分子材料の振動切断に関する研究(精密機械), ④ 振動による等価動摩擦係数の減少(日本機械学会論文集), ⑤ Reduction of Equivalent Static Friction by Elliptical Vibration (Jour. JSLE Int. Edi.) 工業所有権(特公昭 57-46987, USP № 4193552 他)



フリガナ 氏 名	イヌミ 和 泉	オサム 修	生年月日 大正 15 年 3 月 26 日生	趣 味 読書, スポーツ
勤 務 先	東北大学金属材料研究所			
役 職 位	教授 (非鉄合金部門)	専 門	金属材料工学	
勤務先住所 〒 980	仙台市片平 2-1-1	TEL	0222-27-6200	
自宅住所 〒 982	仙台市向山 4-10-13	TEL	0222-22-7437	

略 歴

昭和 25 年東北大学工学部金属工学科卒業, 昭和 25 年東北大学助手 (金属材料研究所), 昭和 36 年東北大学講師 (金属材料研究所), 昭和 37 年東北大学助教授 (金属材料研究所), 昭和 42 年東北大学教授 (金属材料研究所), 所属学会: 日本金属学会, 軽金属学会, 塑性加工学会, 複合材料学会

学位論文タイトル

黄銅圧延材の品質改良のための組織学的研究 (昭和 37 年) 東北大学

現在の研究テーマ

(タイトル)

1. 金属間化合物の機械的性質に関する研究
2. 超電導材料の金属組織学的研究
3. 結晶粒界・相境界に関する研究
4. チタン合金・銅合金・アルミニウム合金の研究

(概 略)

1. 結晶構造と塑性挙動, 金属間化合物の変形能の改善
2. In Situ 複合多芯超電導材料, 超電導特性の材料学
3. 粒界・境界の構造と変形挙動との関連, 超塑性
4. 各種非鉄合金の変形・破壊, 極低温靱性

今後、手掛けてみたい研究テーマ

金属間化合物・規則構造合金をベースとする新材料の開発

主要論文・著書

1. L1₂ 型金属間化合物 Ni₃Al のホウ素添加による常温延性の改善: 日本金属学会誌 (1979)
2. センダスト多結晶の変形能: 日本金属学会誌, 45 (1981) Published Papers : 約 200
著書: 5 (含分担執筆)
3. Factors Affecting the Interface Sliding in α - β Brass Two-Phase Bicrystals: Acta Met. 30 (1982).
4. Geometrical Consideration on Grain Boundary Structure of L2₀ and L1₂ Superlattice Alloys: Acta Met. 31 (1983).