

生産研究 1951 年 (第 3 卷) 總索引

論 説

題 名	著 者	頁 数
年頭の辭.....	星合 正治	1 5
賣の持ちぐされ.....	三宮 吾郎	2 41
化學工業の趨勢.....	高橋 武雄	3 77
工業分析の一つのありかた.....	宗宮 尙行	4 113
工學と工業.....	瀨藤 象二	4 114
所長就任の機會に.....	兼重寛九郎	5 173
動力熱源の將來.....	安藝 峻一	5 174
委託研究の制度について.....	福田 武雄	6 209
工業試験法について.....	井口 常雄	7 245
精密加工法の最近の進歩.....	大越 諄	8 281
日本における自動制御の研究.....	兼重寛九郎	9 317

研究・調査・總合成果

(基 礎)

題 名	著 者	頁 数
ヴァイオリンの製作.....	糸川 英夫 熊谷 千尋	1 11
防振ゴムの性質.....	西村源六郎 古川 浩	1 26
金屬の内部摩擦とヤング率の測定.....	大澤 眞人 丸山 茂	1 30
フレームレス車體.....	池田 健	2 42
自動車と振動.....	森 大吉郎 富田 文治	2 68
感度の大きい歪検査機.....	久保田 廣	3 94
質量分析計とそのガス分析.....	富永 五郎 荒木 峻	4 136
動力としての原子力.....	熊谷 寛夫	5 185
海流・波浪・潮汐のエネルギーの利用.....	日高 孝次	5 195
太陽熱利用の話.....	橋 藤雄	5 197
生研式インクライターとその應用.....	糸川 英夫	6 212
建設工事現場に適した歪測定装置の試作.....	岡本 舜三 末 七郎	6 224
X線透過検査.....	一色 貞文	7 270
ねじり應力を石けん膜によつて測る方法.....	池田 健仁 松島 仁	10 353
開拓途上の表面電位解析.....	小川 岩雄	10 357
亜酸化銅整流器.....	丸山 茂 谷 安正	10 362
全反射を應用した半透明鏡.....	佐藤 俊夫 久保田 廣	10 367
薄膜とその應用.....	久保田 廣	11 415
自由亂流の問題について.....	谷 一郎 小橋安次郎	12 451
抵抗線歪計の試作.....	大井光四郎 浅野 六郎 小倉 公達	12 454

(機 械)

題 名	著 者	頁 数
日本の貨物自動車.....	平尾 收	2 46
電氣自動車の現状.....	正木 六郎	2 52
自動車用重ね板ばね.....	亘理 厚	2 56
流體變速機.....	石原 智男	2 60
自動車の材料.....	吉城 肇	2 64
火 力.....	黒澤 俊一	5 181
風力利用の話.....	守屋富次郎	5 188
精密加工法としての電解研磨.....	倉藤 尙雄	8 282
摩擦切削.....	河村 正彌 歌川 正博	8 286

逆張力引抜加工法.....	鈴木 弘	8 290
新しい鑄鐵.....	千々岩 健兒	8 297
液體ホーニング.....	小川 正義	8 302
自動制御の原理.....	高橋 安人	9 318
サーボ機構.....	大高康次郎	9 323
化工プラントの自動制御.....	桑井 源禎	9 328
水車調速機の機構.....	紛澤 秀夫 外岡 英徳	9 340
塑性變形する材料の摩擦係數.....	鈴木 弘	10 370
逆轉流體變速機の特性.....	石原 智男	10 375
噴流を受ける平板の熱傳達.....	橋 藤雄	10 399
電子管式プロセス制御.....	増淵 正美	10 410
蒸氣爆碎.....	桑井 源禎 井出 哲夫 北條 長生	11 423
氣流の燃焼.....	水町 厚	11 428
スピンドルの振動.....	亘理 厚	12 458

(船 舶)

可動ステップによる船體抵抗の減少.....	元良 誠三 筑井 甚吉	3 78
船の摩擦抵抗.....	田宮 眞	10 379

(電 氣)

電磁型ピックアップの周波數特性の一改良.....	高木 昇 森園 正彦	3 82
酸化物陰極真空管の衝撃波處理.....	星合 正治 望月 仁	3 90
本邦の水力.....	福田 節雄	5 175
地熱發電.....	兼重寛九郎	5 192
共振型材料疲労試験機.....	澤井善三郎 木村 哲	7 256
受信真空管の壽命.....	安達 芳夫	7 260
電氣機器の自動制御.....	澤井善三郎	9 332
自動制御と磁氣增幅機器.....	福田 節雄	9 335
マイクロ波の給電線.....	森脇 義雄 猪瀬 博	11 419
定電壓整流回路.....	野村 民也	12 467

(金屬・冶金)

鐵さびとその対策.....	久松 敬弘 山田 龍男	1 17
鋼とスラッグの迅速判定.....	松下 幸雄	7 266
平爐の自動制御装置.....	加古 五郎	9 343
アルカリ金屬をふくむ鉛軸受合金.....	加藤 正夫 西川 精一	10 383
混合溶融鹽の電氣傳導度.....	江上 一郎 細田 正	10 388
不純なアルミニウムの酸化被膜.....	西川 精一	11 439
醫療用放射性合金の製造.....	加藤 正夫 武谷 清昭	12 463

(應用化學)

スペクトル應用の進歩.....	藤森 榮二	1 6
醬油類によるアルミニウムおよびその合金の腐蝕.....	増野 實 黒岩 茂隆	3 85
最近の塗裝材料.....	兒玉 正雄 兒島 修二 瀬田 幹雄	3 101
工業分析の概況.....	岡 宗次郎	4 117
有機分析試薬概説.....	高橋 武雄	4 120
糖類の分離分析について.....	中村 亦夫	4 124
ポロログラフ分析法最近の進歩.....	仁木 榮次	4 128
高周波滴定.....	森 龍太郎	4 132
紫外線吸収および發光スペクトル分析.....	藤森 榮二	4 144

赤外線吸収による分光分析	倉谷 健治	4	148
高温ゼンマイ秤	福田 義民 東畑 平一郎	4	156
遠心分析法	武藤 義一	4	158
電気化学の測定に用いる 直流増幅器の展望	菊池 眞一 坂口 喜堅	10	391
海洋成分の完全利用の問題	野崎 弘 長島 清治 藤代 光雄	10	406
鹽化ビニル樹脂の新可塑劑 X4の製造研究	石井 義郎 山下 雄也	10	410
イオン交換平衡について	山邊 武郎	12	472

(土 木)

新しい東京地下鐵建設工事の ための土質調査	三木 五三郎	6	220
現場コンクリートの強度試験	丸安 隆和 水野 俊一	6	228
土の試験法	星 埜 和	7	249
コンクリートの試験方法	丸安 隆和	7	252
東京日比谷日活國際會館 建設地の土質	星 埜 和 三木 五三郎	10	395
カーブを曲る自動車の動きに ついて	星 埜 和	11	443

(建 築)

現代建築の美	池邊 陽	1	20
レンガ構造物の補強	坪井 善勝	6	230
赤レンガの新しい建築工法	田中 一彦	6	233
耐震度試験	小野 薫	7	246
住居の標準單位	池邊 陽	10	402
IV型金屬住宅の試作	星野 昌一	11	435
かべ	坪井 善勝	12	477

(雜)

技術の開拓—研究委託の道しるべ—		6	210
實用化への諸研究		10	351

實験ノート・技術メモ・トピック

結晶内の規則性	堀田 正之	1	24
本邦橋梁界に初登場の高力 アルミ合金	福田 武雄	3	88
眼に見える超音波	白鳥 英一	3	93
真空技術における2,3の工夫	小川 岩雄 江口 雅彦	3	100
近赤外線における分光吸収測定	坪井 正造	4	152
ペン記録電位測定装置	菊池 眞一 坂口 喜堅	4	161
分光測光装置の試作	澤木 司 佐藤 俊夫	4	162
安定化電源	野村 民也	4	164
金屬の光輝燒鈍法	加藤 正夫 昭男	8	309
小型精溜装置と圓錐底型四ツ口 フラスコ	武谷 清芳 永井 正壯 青山 嘉昭	11	448
格子焼付法 (Photogrid method)	山田 輪竹 千三郎 鈴木 蒙	12	476

海外事情・海外ニュース

バリの國際電子顯微鏡學會に 出席して	谷 安正	3	98
ノートル・デームの學生生活	橋口 隆吉	4	142
原子爐の副産物		4	143
アルミナ製高温用ルツボ		4	143
インドから歸つて	安藤 俊一	5	199
アメリカの産業標準化と 品質管理	中本 守	7	263
工作法からみたアメリカの印象	楠木 直道	8	295
世界自動制御會議	高橋 安人	9	346
ソ聯における自動制御の研究	伊澤 計介	9	346

技術史ノート

13. 自動車前史	飯田喜四郎	2	70
-----------	-------	---	----

14. 手工業の歴史	伊藤要太郎	3	107
15. 分析化学史	飯田喜四郎 今岡 稔	4	166
16. Technocracy	村松貞次郎	5	202
17. 水道の歴史	飯田喜四郎	6	238
18. 計算の道具と機械	村松貞次郎	7	274
19. 精密工作と大量生産	〃	8	310

隨 筆

ゲーム差と勝率	三木 五三郎	1	25
油談義	瀧原 照三	2	63
映 画	菊池 眞一	4	123
雷の強い電氣	藤高 周平	5	194
委託研究	山邊 武郎	6	219
色の効用	久保田 廣	7	259
隱 想	福田 義民	9	339

速 報

(基 礎)

纖維構造と吸振効果	古川 浩	1	19
サーミスター温度計	江口 雅彦 青野 三巳 岡本 正巳	4	155
杉板の打撃による破壊	藤高 周平 小川 岩雄 中田 家一郎 中野 一忠	6	227
金屬蒸着面の表面電位	大野 川三夫 野川 英一 中川 昭雄	8	289
L.C. 測廣域低周波發振器の試作	唐澤 孝	8	308
探針式振動容量電位計	唐澤 孝	10	369
Audible Alarm の一改良	唐澤 孝	10	382

(機 械)

齒車ポンプの性能實驗と考察	宮津 純通 村外 3 名	1	34
齒車ポンプの流動解析	宮津 純通 梅田 英一 津田 純通	1	34
齒車ポンプのかみ合いによる流動	宮津 純通 河村 正浩	1	35
回轉圓板の流体摩擦抵抗	宮津 純通 河村 正浩	1	35
可溶合金の新用途	古川 浩	7	269
ラッピング機構について	松永 正久	8	309
攜帶時計の爪石の磨耗	古川 浩	9	338

(船 舶)

船體の摩擦抵抗 (二次元流)	田宮 眞	3	104
" (三次元流・渦巻の場合)	"	3	104
" (推進器の影響)	"	3	105
"	"	7	255

(電 氣)

水車發電氣部品の超音波検査	高木 昇 丹羽 昇 高木 丹羽	3	106
ブラウン管型超音波厚み計	丹羽 善昭 石井 善昭	6	227

(冶 金)

スラッグの鹽基度の新しい考え方	松下 幸雄	1	10
-----------------	-------	---	----

(應 化)

フラン核を有する2價アルコールの合成	石井 義郎 山下 雄也 木柳 充次	3	105
黒化した硫化亞鉛中コロイド状態の定量	仁木 充次 白井 子	3	106
マロン酸ジエチルエステルとフォルムアルデヒド とより合成樹脂の製造	高木 行雄	4	119
透電的方法による有機分析	高橋 武雄 山田 泰司 高橋 武雄 高橋 浩昭	4	135
金屬鹽による不飽和脂肪酸の分離法	高橋 武雄 木卷 久三 西川 照久	4	141
高級アルコールの鹽基置換およびその生成物の 赤外線吸収スペクトルによる分析	磯部 義一 金武 義一	4	154
遠心比重計による糖類の迅速分析	武藤 義一 後藤 澄子 後藤 信行	4	165
アセナフテンのジスルフォン置換	水野 芳夫 井川 義夫 水野 芳夫	10	366
ヘキシルレゾルシンの二、三の新エステル	水野 芳夫 井川 義夫 水野 芳夫	11	448
ベンゾイルナフタレンの二、三の新誘導體	水野 芳夫 井川 義夫 水野 芳夫	11	449
ジエチル・アニリンの新合成	水野 芳夫 井川 義夫 水野 芳夫	12	462
アセナフテンの反應性	後藤 澄子 後藤 信行	12	485