

生産研究 1966 年 (第 18 卷) 総索引

巻 頭 言

年頭にあたって……………岡本 舜三… 1 1

研究解説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

材料の表面と疲れ (2) ……北川 英夫… 1 2
スポット・ダイアグラムを用いた…高島 松雄… 2 27
解像力の計算
市販フィルムによるホログラフィ…山口 一郎… 9 237
小瀬 輝次

第 2 部 (機械・精密・船舶)

MHD 発電について……………棚沢 一郎… 1 8
遠心バレル研摩法……………松永 正久… 3 71
風路つき試験水槽の特性……………田宮 真… 4 83
渡辺 弥幸
不安定リンク機構の姿勢制御……………村上 公克… 6 135
沸騰の際の熱伝達……………橋 藤雄… 8 201
熱伝達率の非定常測定法について…棚沢 一郎… 10 275
全自動高精度圧延機……………鈴木 弘… 11 287

第 3 部 (電気・電子)

モンテカルロ法とその応用……………森脇 義雄… 5 113
田淵 謙也
分散型遅延回路測定用パルス発生器…尾上 守夫… 5 126
高木 幹雄
2 相サーボモータのシミュレーション…沢井 善三郎… 8 205
原島 文雄
写真パタンの統計的処理による最適露光の決定…斎藤 森生… 8 211
大横田 和丸
磁性薄膜を用いた非破壊読み出し高速記憶装置…渡辺 勝… 9 243
荒木 守夫
板を伝わる超音波……………尾上 守夫… 12 319
高木 幹雄
PN 符号の循環検出による遠距離コマンド方式…安田 靖彦… 12 328
村田 悠紀夫

第 4 部 (応用化学・冶金)

瞬間抵抗焼結法の研究……………坂井 徹郎… 2 35
板橋 正雄
クロマトリーの液体クロマトグラフへの応用…武藤 義一… 3 59
高田 芳矩
アイソトープ工業利用における最近の進歩…加藤 正夫… 4 89
合成化学における薄層クロマトグラフの二, 三の応用…浅原 照三… 5 107
早野 茂夫
鉄鉱石の還元について……………江本 房利… 6 142
吉越 英一
福永 弘一
吸着法による溶剤回収の進歩……………福田 義民… 7 169
多環系化合物の話……………永井 芳男… 7 173
河添 邦太
モレキュラーシーブによる空気中の炭酸ガスの除去…川井 利長… 7 181
武口 幸彦
遷移金属錯イオンの可視・紫外吸収スペクトルと光化学反応…篠塚 則子… 10 263
放射性同位元素を利用する液体流れの追跡…加藤 正夫… 10 268
佐藤 乙丸
井上 健
糊料のレオロジー……………黒岩 城雄… 11 295

第 5 部 (土木・建築)

マトリクス変位法による骨組の解析…川股 重也… 5 121
—その (1) 剛性行列の作成—
” ” …… 6 149
—その (2) 分割解法と立体構造への拡張—
坪井 善勝
川股 重也
塩屋 繁松
平面応力問題について…………… 6 156
研究速報 第 1 部
Thermal Desorption による残留気体の分析…斎藤 恒成… 2 54
上富 信男
富永 五郎
斎藤 恒成
齋藤 泰
B-A 型電離真空計と水素の反応…辻 武田 鉄治… 2 57
田 郎文
Al-Zn 拡散対の侵入曲線にあらわれた tail…山口 本間 鉄貞… 6 163
アキシアル プランジャ ポンプ, 同モータのバルブプレート上の圧力分布…山口 惇… 7 186
極超音速における鈍頭回転体の抵抗係数測定…玉木 章夫… 8 219
難田 元紀
朴 鎮黙
超音波鋳造について……………鳥飼 安生… 12 335

第 2 部

工学系のプロセス自由度について…梅谷 陽二… 7 192
焼入における冷却曲線……………塩冶 震太郎… 7 198
—境界条件として沸騰熱伝達をもちいた場合の非定常熱伝導—
神経細胞モデル IMICTRON とその応用…合田 周平… 8 222
松代地震の高域振動数特性について…佐藤 壽芳… 10 280
鈴木 敏昭
武藤 敏昭
風による水槽波高の変化……………田宮 真… 11 309
タンデム圧延機におけるパススケジュールの新しい計算法 (第 1 報)…鈴木 弘… 11 310
鎌田 正誠
” (第 2 報) …… 12 337

第 3 部

水晶発振子が薄膜回路基盤を兼ねる超小型水晶発振器…尾上 守夫… 4 103
江口 征夫
ガス・レーザ出力の安定化……………藤井 陽一… 4 105
白石 敏
レーザ用光検波光電子増倍管の特性…藤井 陽一… 6 161
魚谷 裕士
MOS 型 FET を用いた電圧保持回路…森脇 義雄… 8 225
高羽 禎雄
木下 英実
ガス・レーザの周波数安定化……………藤井 陽一… 8 228
菅野 嘉昭
MOS 形 FET の静特性に対するバルクバイアスの影響…安達 芳夫… 12 339
上村 幸守

第 4 部

ニッケルメッキ層の組織と再結晶…西川 精一… 1 16
長田 和雄
小林 繁美
アクリロニトリルのオリゴマー……………浅原 照三… 1 19
田中 貞良
藤崎 善耀
バリウムスルホナゾ III キレートを示唆薬とする第四アンモニウム塩滴定法…武藤 義一… 1 21
和岡 芳裕
正岡 秀夫

新しい化合物の合成	永井芳男	1	24
p-トリール酸アミドの Hofmann 分解	永井芳男 後藤恒明 上野	2	52
シアニン系写真増感色素の励起エネルギーの計算	谷池忠昭	3	81
カオリン鉱物のカセイソーダ処理による A 型ゼオライトの生成 (I)	高橋浩一 西村陽一	8	95
Cu-Co 合金の時効について	西川精一 長小林繁美	4	98
電極反応を用いるメタクリル酸メチルの重合	妹尾学治 早野茂夫 山辺武郎	4	101
白金電極を用いる光起電力の研究	本多健一 菊池由良 妹尾学喬	6	165
定常状態における熱力学系の自由度について	山辺武郎	7	189
カオリン鉱物のカセイソーダ処理による A 型ゼオライトの生成 (II)	高橋浩一 西村陽一	8	229
Liner Free-Energy Relations (LFER) の不可逆過程熱力学による取扱い	鈴木喬 妹尾武郎	8	232
シアニン系写真増感色素のイオン化エネルギーと電子親和力の計算	菊池真一 谷忠昭	8	234
脂肪族ポリイミドの合成	浅原照三 福井基雄	9	254
エチレンとトルエンの反応	浅原照三 佐藤瓏	9	257
シクロプロパン誘導体と求電子試薬の反応	浅原照三 小野勝道	9	259

写真乳剤中のシアニン系増感色素のエネルギー準位の計算	菊池真一 谷忠昭	9	261
Cu-Fe 合金の時効について	西川精一 長田和繁 小林繁美	11	312
ケイ皮酸の増感異性	菊池真一 中村賢市 前田則義	11	315
2,5-ジブロムヒドロキノンよりラダーポリマーの合成	浅原照三 三橋啓 臼井璋	12	341

第5部

東京カテドラル聖マリア大聖堂の構造設計	坪井善勝 名須川良平	2	48
信号系の最適オフセットパタンの近似解	越正毅	3	78
根岸湾の地盤構造	三木五三郎 成瀬洋	7	195
移動床の形態の区分について—砂礫堆の形成限界—	鮎川登 井口昌平	10	283
地盤注入用各種グラウトの特性の比較	三木五三郎	11	317

海外事情

第2回実験力学国際会議のことなど	大井光四郎	1	14
サウジアラビア	坪井善勝	2	41
IFAC ロンドン会議に出席して	大島康次郎	11	301
第11回国際自動車技術会議	平尾収 亘理厚 石原智男	12	333

著者別 (ABC 順)

著者	号	種別	ページ
安達 芳夫	12	速報	339
合田 周平	8	"	222
荒木 宏	9	解説	243
浅原 照三	1	速報	19
"	5	解説	107
"	9	速報	254
"	9	"	257
"	9	"	259
"	12	"	341
朴 鎮黙	12	"	335
江口 征夫	4	"	103
江本 房利	6	解説	142
塩冶震太郎	7	速報	198
藤本 洋	5	解説	126
藤井 陽一	4	速報	105
"	6	"	161
"	8	"	228
藤崎 善耀	1	"	19

福田 義民	7	解説	169
福井 基雄	9	速報	254
福永 弘一	6	解説	142
後藤 信行	2	速報	52
原 善四郎	2	解説	35
原島 文雄	8	"	205
早野 茂夫	4	速報	101
"	5	解説	107
鎌田 元紀	8	速報	219
平尾 収	12	海外事情	333
本多 健一	6	速報	165
本間 禎一	6	"	163
井口 昌平	10	"	283
井上 健	10	解説	268
石原 智男	12	海外事情	333
一色 貞文	6	速報	163
板橋 正雄	2	解説	35
鎌田 正誠	11	速報	310
"	12	"	337

金子 雄治	電極反応を用いるメタクリル酸メチルの重合	4	速報	101	成瀬 洋	根岸湾の地盤構造	7	速報	195
加藤 正夫	アイソトープ工業利用における最近の進歩	4	解説	89	名須川良平	東京カテドラル聖マリア大聖堂の構造設計	2	"	48
"	放射性同位元素を利用する液体流れの追跡	10	"	268	西川 精一	ニッケルメッキ層の組織と再結晶	1	"	16
川股 重也	マトリクス変位法による骨組の解析	5	"	121	"	Cu-Co合金の時効について	4	"	98
"	一その(1)剛性行列の作成	"	"	149	"	Cu-Fe合金の時効について	11	"	312
"	一その(2)分割解法と立体構造への拡張	6	"	156	西村 陽一	カオリン鉱物のカセイソーダ処理によるA型ゼオライトの生成(I)	4	"	95
"	平面応力問題について	6	"	181	"	(II)	8	"	229
川井 利長	モレキュラーシーブによる空気中の炭酸ガスの除去	7	"	181	大井光四郎	第2回実験力学国際会議のことなど	1	海事情	14
河添邦太郎	モレキュラーシーブによる空気中の炭酸ガスの除去	7	"	181	岡本 舜三	年頭にあたって	1	巻頭言	1
菊池 真一	シアニン系写真増感色素の励起エネルギーの計算	3	速報	81	大蔵 明光	鉄鉱石の還元について	6	解説	142
"	白金電極を用いる光起電力の研究	6	"	165	大川 明治	写真パタンの統計的処理による最適露光の決定	8	"	211
"	シアニン系写真増感色素のイオン化エネルギーと電子親和力の計算	8	"	234	小野 勝道	シクロプロパン誘導体と求電子試薬の反応	9	速報	259
"	写真乳剤中のシアニン系増感色素のエネルギー準位の計算	9	"	261	尾上 守夫	水晶発振子が薄膜回路基盤を兼ねる超小型水晶発振器	4	"	103
"	ケイ皮酸の増感異性	11	"	315	"	分散型遅延回路測定用パルス発生器	5	解説	126
木下 英実	MOS型FETを用いた電圧保持回路	8	"	225	"	板を伝わる超音波	12	"	319
北川 英夫	材料の表面と疲れ(2)	1	解説	2	小瀬 輝次	市販フィルムによるホログラフィ	9	"	237
小林 繁美	ニッケルメッキ層の組織と再結晶	1	速報	16	大島康次郎	IFAC ロンドン会議に出席して	11	海事情	301
"	Cu-Co合金の時効について	4	"	98	斎藤 恒成	Thermal Desorption による残留気体の分析	2	速報	54
"	Cu-Fe合金の時効について	11	"	312	"	B-A型電離真空計と水素の反応	2	"	57
越 正毅	信号系の最適オフセットパタンの近似解	3	"	78	斎藤 森生	写真パタンの統計的処理による最適露光の決定	8	解説	211
黒岩 城雄	糊料のレオロジー	11	解説	295	坂井 徹郎	瞬間抵抗焼結法の研究	2	"	35
前田 則義	ケイ皮酸の増感異性	11	速報	315	雀部 高雄	鉄鉱石の還元について	6	"	142
正岡 秀夫	バリウム-スルホナゾIIIキレートを示示薬とする第四アンモニウム塩滴定法	1	"	21	佐藤 壽芳	松代地震の高域振動数特性について	10	速報	280
松永 正久	遠心パレル研摩法	3	解説	71	佐藤 乙丸	放射性同位元素を利用する液体流れの追跡	10	解説	268
松尾 昌季	新しい化合物の合成	1	速報	24	佐藤 瞳	エチレンとトルエンの反応	9	速報	257
三木五三郎	根岸湾の地盤構造	7	"	195	沢井善三郎	2相サーボモータのシミュレーション	8	解説	205
"	地盤注入用各種グラウトの特性の比較	11	"	317	妹尾 学	電極反応を用いるメタクリル酸メチルの重合	4	速報	101
三橋 啓了	2,5-ジプロムヒドロキノンよりラダーポリマーの合成	12	"	341	"	定常状態における熱力学系の自由度について	7	"	189
村上 公克	不安定リング機構の姿勢制御	6	解説	135	"	Liner Free-Energy Relations (LFER) の不可逆過程熱力学による取扱い	8	"	232
村田悠紀夫	PN符号の循環検出による遠距離コマンド方式	12	"	328	菅野 嘉昭	ガス・レーザの周波数安定化	8	"	228
森脇 義雄	モンテカルロ法とその応用	5	"	113	篠塚 則子	遷移金属錯イオンの可視・紫外吸収スペクトルと光化学反応	10	解説	263
"	MOS型FETを用いた電圧保持回路	8	速報	225	塩屋 繁松	平面応力問題について	6	"	156
武藤 敏昭	松代地震の高域振動数特性について	10	"	280	白石 敏	ガス・レーザ出力の安定化	4	速報	105
武藤 義一	バリウム-スルホナゾIIIキレートを示示薬とする第四アンモニウム塩滴定法	1	"	21	鮎川 登	移動床の形態の区分について	10	"	283
"	クロマトリーの液体クロマトグラフへの応用	3	解説	59	鈴木 弘	一砂堆の形成限界	11	解説	287
永井 芳男	新しい化合物の合成	1	速報	24	"	全自動高精度圧延機	11	速報	310
"	p-トリール酸アミドのホフマン分解	2	"	52	"	(第2報)	12	"	337
"	多環系化合物の話	7	解説	173	鈴木 浩平	松代地震の高域振動数特性について	10	"	280
長田 和雄	ニッケルメッキ層の組織と再結晶	1	速報	16	鈴木 喬	定常状態における熱力学系の自由度について	7	"	189
"	Cu-Co合金の時効について	4	"	98	"	Liner Free-Energy Relations (LFER) の不可逆過程熱力学による取扱い	8	速報	232
"	Cu-Fe合金の時効について	11	"	312					
中村賢市郎	ケイ皮酸の増感異性	11	"	315					

田淵 謹也	モンテカルロ法とその応用	5	解説	113	坪井 善勝	平面応力問題について	6	解説	156
橋 藤雄	沸騰の際の熱伝達	8	"	201	辻 泰	B-A 型電離真空計と水素の反応	2	速報	57
高羽 禎雄	MOS 型 FET を用いた電圧保持回路	8	速報	225	梅谷 陽二	工学系のプロセス自由度について	7	"	192
高田 芳矩	クローメトリーの液体クロマトグラフへの応用	3	解説	59	上満 信男	Thermal Desorption による残留気体の分析	2	"	54
高木 幹雄	分散型遅延回路測定用パルス発生器	5	"	126	上村 幸守	MOS 型 FET の静特性に対するバルクバイアスの影響	12	"	339
"	板を伝わる超音波	12	"	319	上野 恒明	p-トリール酸アミドのホフマン分解	2	"	52
高橋 浩	カオリン鉱物のカセイソーダ処理による A 型ゼオライトの生成 (I)	4	速報	95	魚谷 裕士	レーザ用光検波光電子増倍管の特性	6	"	161
"	" (II)	8	"	229	白井 璋	2,5-ジブロムヒドロキノンよりラダゲポリマーの合成	12	"	341
高島 松雄	スポット・ダイアグラムを用いた解像力の計算	2	解説	27	和田 芳裕	バリウム-スルホナゾIIIキレートを示す薬とする第四アモンモニウム塩滴定法	1	"	21
武田鉄治郎	Al-Zn 拡散対の侵入曲線にあらわれた tail	6	速報	163	渡辺 勝	磁性薄膜を用いた非破壊読し高速記憶装置	9	解説	243
武口 幸彦	モレキュラーシーブによる空気中の炭酸ガスの除去	7	解説	181	渡辺 弥幸	風路つき試験水槽の特性	4	解説	83
玉木 章夫	極超音速における鈍頭回転体の抵抗係数測定	8	速報	219	亘理 厚	第11回国際自動車技術会議	12	海外情報	333
田宮 真	風路つき試験水槽の特性	4	解説	83	山辺 武郎	電極反応を用いるメタクリル酸メチルの重合	4	速報	101
"	風による水槽波高の変化	11	速報	309	"	定常状態における熱力学系の自由度について	7	"	189
田中 貞良	アクリロニトリルのオリゴマー	1	"	19	"	Liner Free-Energy Relations (LFER) の不可逆過程	8	"	232
棚沢 一郎	MHD 発電について	1	解説	8	山口 惇	アキシアル プランジャポンプ、同モータのバルブプレートの圧力分布	7	"	186
"	熱伝達率の非定常測定法について	10	"	275	山口 一郎	市販フィルムによるホログラフィ	9	解説	237
谷 忠昭	シアニン系写真増感色素の励起エネルギーの計算	3	速報	81	安田 靖彦	PN 符号の循環検出による遠距離コマンド方式	12	"	328
"	シアニン系写真増感色素のイオン化エネルギーと電子親和力の計算	8	"	234	横田 和丸	写真パタンの統計的処理による最適露光の決定	8	"	211
"	写真乳剤中のシアニン系増感色素のエネルギー準位の計算	9	"	261	吉越 英之	鉄鉱石の還元について	6	"	142
富永 五郎	Thermal Desorption による残留気体の分析	2	"	54	由良 隆司	白金電極を用いる光起電力の研究	6	速報	165
鳥飼 安生	超音波鑄造について	12	"	335					
坪井 善勝	サウジアラビア	2	海外情報	41					
"	東京カテドラル聖マリア大聖堂の構造設計	2	速報	48					

生研報告発行リスト (昭和 41 会計年度)

巻号	題 目	著 者	発行年月
16 2	ラッピングに関する基礎研究 (英文)	松永 正久	41年6月
" 3	山岳河川における流掃土砂の移動に関する研究 (英文)	丸安 隆和 D. G. T. リース	41年8月
" 4	地震時におけるアースダムの挙動 (英文)	岡本 舜三 田村重四郎 加藤 勝行 大多和道子	41年10月
17 1	粉体流量の制御に関する基礎的研究	山下 忠 森 政弘	41年11月
17 2	振幅フィルタと取差の許容量 (英文)	朝倉 利光	41年12月
" 3	銀電位滴定法を主とするカブリ抑制剤の研究	菊池 真一	42年1月 発行予定
" 4	バレル研摩法に関する研究 (英文)	松永 正久 萩生田善明	42年2月 発行予定