

生産研究 1954 年 (第 6 卷) 総索引

巻頭言

所長就任挨拶.....星合 正治... 4 77

論 説

昭和 28 年度中間試験研究の展望.....藤高 周平... 8 195

研究解説

第 1 部 (応用数学, 応用力学, 応用物理学)

X線透過法に関する二、三の問題について... 石けん膜の実験に用いる液について... 高速度空気力学における瞬間写真... 繰返し衝撃による円錐のつぶれ... 差動ピラニゲージ型リークデテクター... 航空工業の現状と将来—ロケット超高空旅客機の可能性について— (特集号)... 高速度空気学の諸問題 (特集号)... 飛行機の強度規定について (特集号)... 微分解析機の応用 (特集号)... アレキサンダー型油拡散ポンプの排気機構... 金属および合金の Radiation Damage について... 振動容量電位計とその応用.....

第 2 部 (機械, 精密, 船舶)

日本の自動制御界現況..... 鋳肌に関する研究..... 抵抗線歪計の木材への応用..... 粉粒固体供給機..... 高速度写真技術の工業界への応用... シェルモールド法の研究..... 黒鉛と鋼仕上面との接触電気抵抗... トルクコンバーター付自動車の研究... 篩分に関する研究..... 北斗丸による航走時強度試験... 自動車の動力性能と振動特性 (特集号)... プロセス制御系のアナログ回路 (特集号).....

歯車ポンプの閉じ込みと逃げ溝の流体力学... 各種の金属材料の切削仕上面のあらさ... 船の不規則な動搖... 溶接梁肘板の固着度.....

第 3 部 (電 気)

マイクロ波伝播試験について... 航空と電子工学 (特集号)... 商用高周波数の精密測定.....

第 4 部

(冶 金)

溶液放射能の測定とそのジョメトリー... 核放射線を用いた厚み計... 偏光による金属顕微鏡組織... 鋼管の残留応力の測定 (第 5 部)... ラジオオートグラフィーの冶金学的応用法について... Laterite について.....

(応用化学・分析)

高速度写真撮影におけるフィルム感光度と増感処理... 自動滴定装置の試作研究概要... 接触角と金属の防蝕... 自動定電位電解装置の試作と応用... バナジウムによる現像... 二塩基性酸について.....

第 5 部

(土 木)

多摩川上流部の浮遊土砂について... 千葉県小糸川の貯水池の余水吐きの模型試験... 土の三軸試験と塑性力学 (特集号)... 姫路城石垣の変状修復に (第 1 部) 関連して.....

(建 築)

変断面球殻の解 (軸対称・無荷重時) —断面の変化がe 数で表わされる場合—... 交通機関の色彩調節... 住宅の暖房負荷.....

研究速報

第4部

第1部

	号	頁
ブラウン管オシログラフの多段階印法について	2	44
貯水による堰堤附近の地盤の傾斜について	6	159
水晶の旋光性を利用した可変色フィルター	6	160
アレキサンダー型油拡散ポンプの研究	6	162
Bayard型電離真空計の使用に関する一、二の注意	8	218
X線管の焦点の形状が透過度計に及ぼす影響について	10	268
ゲルマニウム蒸着面の表面電位(第1報)	11	289
自動平衡式振動容量電位計の安定性および指示について	12	311
質量分析型リーク・デテクターにおけるプローブ法の理論	12	316
BaO-Fe ₂ O ₃ の焼結磁石について	12	317

第2部

ブルドン管圧力計について	1	21
高速度写真によるミシンの縫機構解析の研究	1	23
表面膜沸騰における液温の影響(焼入歪の研究第1報)	3	71
鋳物の湯口と湯流れについて	3	72
船の不規則動搖	6	158
北斗丸に使用した水位計	6	161
可燃混合気流の燃焼速度	8	219
パルス伝達かん数の根軌跡	10	269
トルクコンバータの特殊運転特性	11	288
速い変化をする弱い糸張力の測定	11	290
連結式 Tandem Cold Strip Millの総合特性に関する理論的考察	11	292
タービン翼列の損失(迎え角の影響)	11	293
軸流水車の特長について	11	294

第3部

グラウン管式任意函数発生回路の特性	4	102
円板状水晶振動子の輪廓振動	5	132
超音波厚み計によるボンベ肉厚測定	9	243
共振型曲げ疲労試験機における振幅測定法の改良	12	310

マグネシウム電解浴の迅速分析	1	22
有機酸と金属を用いるアセナフテンの塩素化について	2	43
フルフラールとアミンとの反応による界面活性剤の合成	3	73
イオン交換平衡式について	3	75
亜鉛電鍍における陰極亜鉛の腐蝕	4	103
生研式Ⅲ型自動滴定器の試作	5	133
濃厚溶液のイオン交換に対するDonnan平衡の適用	5	134
水電解用電極に関する研究—種々の表面処理を施した金属面の水素過電圧—	6	163
Sec-Butanol-H ₂ O系の気液平衡組成	8	220
γ-アルキルアニリン及びその誘導体の合成	8	220
β-アルミ青銅の恒温変態組織について	9	242
製鉄における溶銑、溶滓間のクロムの分配	9	244
陰イオン交換によるアルカリの製造について	9	245
Pb-Sb合金の時効硬化に関する研究	10	267
沈澱銅粉の形状について	10	270
4-クロルナフタール酸メチルイミドとベンズアンスロンとのナトリウムエチラートによる縮合	11	290
含クロム高炉スラッグの特性	12	314

第5部

市街地における風圧係数に関する模型実験	2	42
孔あきベニヤの吸音率について	5	135
砂と粘土の混合割合による強さの変化	8	217
赤土(関東ローム)の三軸試験について	12	313

海外事情・旅行記

アメリカの音響工学(滞米メモから第3回)	1	18
アメリカの航空工業(滞米メモから第4回)	2	45
国際写真会議に出席して	2	38
アメリカのBiophysics—医学物理学—(滞米メモから終回)	4	104
第1回国際インスツルメンツ会議と展覧会に出席して	12	309