

生産研究 1958 年 (第 10 卷) 総索引

巻 頭 言

年 頭 雑 記	渡 辺 要	1	1
所長就任挨拶	福 田 武雄	4	73
電子顕微鏡による金属の研究	谷 安正	5	103
井口常雄先生を懐う	星 合 正治	6	127

研 究 解 説

第 1 部 (応用物理・応用力学・応用数学)

腐蝕と繰返応力を受ける構造用鋼の強さ	岡本 舜三 北川 英夫	1	2
—腐蝕疲労について—			
光学像の改良についての最近の研究	齋藤 弘義	1	8
—光学におけるフィルタリングについて—			
拡散型微分方程式への微分解析機の応用	渡 辺 勝男 安達 義男 新井 義男 渡部 弘之	2	33
4次元球面函数について	末岡 清市	3	55
観測ロケット用気圧計としてのピラニゲージ〔Ⅲ〕	富永 五郎 岡田 繁 金 文沢	3	64
—気圧計の温度補償およびバルーンによる高空気圧の観測—			
エネルギー源としての熱核融合反応	富永 五郎	5	118
チャートの End Effect	小瀬 輝次	6	128
—光学系のレスポンス函数測定に有限本数チャートを用いる影響—	鈴木 恒子		
A D P 光変調器	鳥飼安生・藤森聰雄 李 孝雄	9	218
Dome Dam の Prestressing について	岡本 舜三	12	387

第 2 部 (機械・精密・船舶)

溶接構造物の破壊に及ぼす応力除去の影響	安藤 良夫	3	49
心無研削法について	小川正義・宮下政和	3	58
ブルドン管の応力分布	小川 正義 古川 浩 笠松 勇	6	134
船側におけるウェーブ・プロフィールの記録	高橋 幸伯	7	151
油圧伝動装置について	石原 智男	8	183
高性能ラジアルガスタービンについて	水町 長生	9	207
パンタグラフの力学	柴田 碧	11	367

第 3 部 (電気・通信)

M I T における研究生活	齋藤 成文	2	25
計数率計の高速化	森脇義雄・河村達雄	5	105

ドリフト・トランジスタの誘導性アドミタンスとその接合障壁容量	安達 芳夫 後川 昭雄	5	111
直流電動機の機械的出力測定	沢井善三郎 稲葉 博 鈴木 幹二	9	226
超音波濃度計	石橋泰雄・市川初男	12	397

第 4 部 (冶金・応用化学・分析)

新しい蒸煮機	中村 亦夫	1	14
化炭水素混合液の吸着による分離	福田 義民 河添邦太郎	1	18
人造羊毛とその染色	永井芳男・剣持寛人	2	29
1 屯試験高炉の鉄鉱石の還元について	金森研究室	2	38
特殊陽極を用いるマグネシウムの電解製錬	江上 一郎 細田 正	4	74
日本の製鉄技術史の一側面	金森 九郎 中沢 護人	4	77
放射性廃棄物の処理について	山本 寛	6	142
—欧米での見聞—			
鋼浴中酸素分析試料採取法について	松下 幸雄	7	165
エチレンと四塩化炭素のテロメリゼーション	浅原 照三	9	230
プラスチックの着色について	永井 芳男 白沢 謙	11	353
電子写真について	野崎 弘	11	358
電子写真の応用	野崎弘・坂田俊文・原浩	12	383

第 5 部 (土木・建築)

日本の建築家	村松貞次郎	4	88
屋根の防火性能について	星野 昌一	7	155
道路の安定処理に用いるソイルセメントについて	三木五三郎	7	160
—その安定性を試験する際の問題点—			
強さの加え算	田中 尚	8	187
文化財の保存科学	関野 克	8	189
建築工業生産化のためのモジュール(標準数)の確立について	池辺 陽	12	377
空気調整装置の発生騒音と吸音装置について	勝田 高司	12	392

海 外 事 情

訪ソ旅行メモ (1)	竹中 規雄	2	41
訪ソ旅行メモ (2)	竹中 規雄	4	91
フランスの二つの水理研究所について	井口 昌平	7	170
インド紀行	坪井 善勝	8	195
米國と自動車 (帰朝談)	久保田 広	9	235

第 2 部

研 究 速 報

第 1 部

吊橋の耐震設計公式	岡本 舜三 久保慶三郎 伯野 元彦	7	173
羊毛の体積弾性について	池田 健 吉屋 勲	7	177
チタン酸バリウム歪計	岡本 舜三 佐藤 吉彦	8	204
摩擦型抵抗線歪計	大井光四郎・小倉公達	11	373

ラジアルガスタービンの研究 (第 8 報)	水町 長生 内田 正次 金子 和男	6	146
—試作ラジアルガスタービンの性能—			
金属材料の変形抵抗 (純銅)	橋爪 伸	7	179
ステンレス鋼線引抜用の造膜剤について	鈴木 弘 大井 澄佳	7	181
中空振れ管による圧力測定の試み	小川 正義 古川 浩 笠松 勇	8	206

切削剤のジェット給油	竹中規雄 鳴沢勇平 吉岡潤一	11	376
抵抗線ひずみ計の防湿	幸伯厚克 内山厚克	12	406
逆応答プロセスの サンプル値制御	森政弘 正清敏雄	12	408
O. J. M. Smith の方法の拡張に よる逆応答プロセスの連続制御	森政弘 松本幸生	12	409

第 3 部

磁気テープ録音式 多重情報蓄積装置	藤高周平 野村民也 田代文之助 山本尚志	5	125
----------------------	-------------------------------	---	-----

第 4 部

比色法によるブドウ糖水溶液中の ヒドロオキシメチルフルフラールの 定量	吉弘芳郎 中村亦夫	2	46
その1—ベンジジン醋酸による呈色条件の検討— その2—ヒドロオキシメチルフルフラールの抽出と定量—			
Pb—Sb 合金の時効に 関する研究	加藤正夫 西川精一	4	96
—Pb—Sb 純2元素に及ぼす微量の As の影響—			
重水素核衝撃による放射性 ピストンリングについて	加藤正夫 津田野敏 高井義郎 梅原明	4	98
Pb—0.02%Ag 合金の時効	西川精一	5	124

自動記録分光光度計の試作研究	高橋武雄 三宅信午	6	149
アルギン酸のイオン 交換反応の研究	高橋武雄 江村悟	7	174
アルギン酸のイオン交換 反応による Al と Be の分離	高橋武雄 白井ひで子	7	176
鉄鋼製錬反応進行度の実験装置	松下幸雄	11	375
鉄鉱石流動還元の反応速度	原善四郎	12	400

第 5 部

ヒズミ制御法および応力制御 法による一軸圧縮試験におけ る圧縮速さの影響について	三木五三郎 今村芳徳 宇田川澄子	1	23
超音波を利用した室内音響のエ コーに関する模型実験について	渡辺聖光 石井聖光	3	71
ドロップ試験について	三木五三郎	4	94
薄肉鋼管構造の強度試験	田中尚	4	101
空気調和用吹出口 の発生騒音について	勝田高司 後藤滋二 寺沢達二	8	201
パネル型エア・フィルタの 性能試験について	勝田高司 後藤滋二 寺沢達二	8	203
天然色航空写真に関する研究	丸安隆和	9	240
板状吸音材料の 吸音特性について	渡辺聖光 石井木村 久保慶三郎 上野五郎	12	402
千葉県産石材の強度について		12	404

観測ロケット特集 (カップIV~V型・10月号)

カップIV型ロケットについて	糸川英夫	247
カップ122 S ロケットについて	糸川英夫	249
カップ150型ロケットについて	糸川英夫	251
カップV型ロケットについて	糸川英夫	253
122, アンテナ機, IV型および V型ロケットの風洞試験	玉木章夫 三石智 武井道男 永井達成 秋葉鏡二郎 広沢睦夫 交告尚重 北坂秋秀 田中雅子	254
カップIV型, 122 S型, 150 S およ びT型, V型の性能計算について	糸川研究室	259
カップIV型, V型, 122 S型, 150 SおよびT型の重量, 重心位置, 慣性モーメントの測定について	糸川研究室	263
カップIV型用およびその他の ランチャーの構造	池田健 古田敏康	264
カップ150型ロケットの 強度試験結果	森大吉郎 古田敏康 藤城清治	267
カップIV・V型ロケットの 振動試験結果	森大吉郎 富田文治	269
カップIV型よりカップV型にいた る間におけるテレメータおよびレ ーダ装置の実験概要	高木昇 野村民也 黒川兼行	270
K-4 B型テレメータ送信機	大井克彦 佐伯昭雄	273
テレメータ実験結果とその考察	テレメータ研究班	276
カップ122 S-T のアンテナ	黒川兼行 須田徳蔵 瓜本信二	282
測距式レーダの構成とその特性	倉茂周芳 福島茂	283
カップIV型・V型の自動追跡 レーダ実験結果	レーダ研究班	290
カップIV型, 122 S型, 150 T型, V型用加速度計とその計測結果	吉山巖 中村円生 広沢睦夫	292

ロケット搭載用抵抗線歪計(第2報)	森大吉郎 富田文治 岡田繁	296
白金温度計による尾翼温度 上昇の測定	野村民也 山本尚志 合田周平	299
カップIV型1, 2号機の光学的追 跡について	植村恒義 山本芳孝 伊藤寛治 山谷健三郎	300
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第19報)—		
カップ122-S型1号機の光学的 追跡について	植村恒義 山本芳孝 鷹野修二	304
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第20報)—		
カップ123-S T型1, 2号機の光 学的追跡について	植村恒義 山本芳孝 鈴木忠男	306
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第21報)—		
カップ150-S型1号機の光学的 追跡について	植村恒義 山本芳孝 鷹野修二	317
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第22報)—		
カップ150-T型, 1, 2号機の光学 的追跡について	植村恒義 伊藤寛治 鈴木忠男	319
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第23報)—		
カップV型1号機の光学的追跡に ついて	植村恒義 戸田健次 山本芳孝 伊藤芳江	322
—高速飛しょう体の光学的追跡に 関する研究(第24報)—		
カップIV型の観測記録	丸安研究室	326
カップIV, V型ロケット飛 しょう実験における通信連絡	高中泓澄 横田初男 市川和男	328
宇宙線計測器	宮崎友喜雄・竹内一・今井喬 大塚好造・成田昭三	330
秋田県協力会警備打合会概要	下村潤二郎	333
カップIV型, 122-S型, 150-Sお よびT型, V型飛しょう実験記録	広沢睦夫 井上俊男 莊司幸子	335