

生産研究 1953年(第5巻) 総索引

巻頭言

生産研究の新発足にあたって.....兼重寛九郎	1	1
編集委員長2ケ年を了えて.....友田 宜孝	6	121

研究解説

第1部 (応用数学, 応用力学, 応用物理)

超音波による光の廻折と音波の映像並びにその応用について.....根岸 勝雄	1	10
はりがねのヤング率の温度変化の測定とそれに伴う諸問題.....松沢喜一郎	2	30
漏洩検出装置を兼ねた電離真空計.....池谷 光栄	2	34
起振器の話.....森 大吉郎 富田 文治	3	49
塑性変形に起る不均一性.....神前 照	3	53
振動容量電位計の直読化.....中田 一郎 小川 岩雄	3	59
衝撃波管による高速気流の研究.....玉木 章夫 大島 耕一	4	87
真空装置の洩り探し法.....富永 五郎	8	185

第2部 (機械, 精密, 船舶)

高性能摩擦ポンプの研究.....宮津 純	1	2
試作した分類記録装置の構造及び性能.....平尾 収	3	57
進水時を利用した船体応力分布の計測.....安藤 良夫	4	73
ジゼル機関出力の温度修正.....平尾 収	4	85
自動制御の研究について(研究の目標—手段—生研における研究の紹介).....高橋 安人 目片 康男	6	122
サルファークラックが鋼材疲労強度に及ぼす影響.....安藤 良夫 山口 勇男 飯田 国宏 今井 保穂	8	175
金属材料の塑性変形抵抗.....鈴木 弘伸 橋爪	8	177
高速度カメラによる捕鯨砲の性能解析の研究.....植村 恒義	9	197
乱流促進法について.....田宮 真	9	207
甲板室ドアウェイ周辺の応力集中.....安藤 良夫	11	263

第3部 (電気)

電子管式アナログ・コンピュータ.....野村 民也	5	105
生産技術研究所における水晶共振子研究の現状.....高木 昇 尾上 守夫	6	127
シリコン・タリドノグラフ.....藤高 周平 藤田 良雄	6	313
同軸線路損失測定について.....齋藤 成文 黒川 兼行	11	259

第4部

(冶金)

耐蝕性アルミニウム合金について.....加藤 正夫 中村 康治	2	25
熱処理性アルミニウム—マグネシウム系耐蝕鋁物用合金の研究(第1報).....加藤 正夫 中村 康治	8	182
熔鋸炉炉底における特殊吹精の予備実験.....金森研究室	10	226
製鋼における炉内主反応の熱力学的解釈.....松下 幸雄	11	253
鋁物の冷却温度差による鋁造ひずみについて.....中村 康治	12	277

(応用化学・分析)

粉体・粒体の表面測定.....福田 義民 河添邦太朗 趙 容達	4	77
ポーラログラフ測定における溶存酸素の除去について.....菊池 真一 本多 健一	5	97
尿素附加物による脂肪酸の分離.....浅原 照三	5	101
二種の新耐寒性可塑剤の製造研究.....石井 義郎	5	110
有機蛍光体の発光能と光化学反応性.....藤森 栄二	9	202
発光塗料の研究.....仁木 栄次	9	211
スクラッパーとその理論.....東畑平一郎	10	221
金属チタニウムの製造について.....野崎 弘	10	230

第5部

(土木)

信濃川の河相—大河津分水工事の影響について—.....安芸 峻一 井口 昌裕 高橋	1	6
工学的にみた土の種類.....三木五三郎	4	81
半剛節継手とクリップアングル.....久保慶三郎	6	135
コンクリートミキサの練り混ぜ性能試験について.....丸安 隆和 水野 俊一	8	169
浅間山問題と地震計測.....表 俊一郎	10	236
筑後川の洪水—河川研究の一方法—.....安芸 峻一 井口 昌平 高橋	12	280

(建築)

広島県児童図書館の構造設計—凹錐形シェルの設計—.....坪井 善勝 若林 実	7	145
教室の通風.....勝田 高司	7	152
ブラウン管直視型生研式残響計.....渡辺 要 石井 聖光	7	155
色彩調節と工場配色.....星野 昌一	7	159
住居家具試作報告.....池辺 陽 白石 浩二	7	164
生コンクリートの側圧について.....佐治 泰次	12	283

研究速報

第1部

水素使用質量分析計型洩り探し器.....富永 五郎 唐沢 孝	1	16
--------------------------------	---	----

翼型を過ぎる音速に近い気流の研究	玉木 章夫 永井 達成	2	45
銅中の銀の蒸発について	谷 安正 神前 一輝 志村	3	64
金属薄板の成型性に関する研究	山田 嘉昭	3	65
Alexander 型油拡散真空ポンプの試作	道家 忠義 小川 岩雄	3	69
振動容量型電位計の電極面の汚れに基づく誤差について	小川 岩雄	6	139
トラス橋の橋面起伏と振動について	岡本 舜三 北川 英夫	8	192
衝撃波管による翼を過ぎる遷音速流の実験	大島 耕一	9	216
超音波音場の新しい映像法	根岸 勝雄 島飼 安生	10	246
三色分解用干渉フィルターの製作	佐藤 俊夫	11	269

第 2 部

電解研磨による金属の変質について	松永 正久	2	44
工業界における高速度カメラの応用例	植村 恒義	3	70
水面波の反射に関する計算	服部 剛	4	92
再び可熔合金について	古川 浩 塩原 竹治	4	93
コーンワインダの高速化に関する研究	荒井 宏	5	118
多段流体変速機の性能計算法について	石原 智男	6	141
路面のスペクトル密度と自動車の振動	高橋 安人	8	191
造型機に関する基礎的研究	千々岩 健児 白鬚 勝男	9	215
研削作用に関する研究 (第2報・研削抵抗の実験結果)	竹中 規雄 笹谷 重康	10	249
高速度カメラによる携帯時計脱進機構の研究	植村 恒義 前田 秋夫	10	248
むだ時間のある制御系の根軌跡	高橋 安人	12	293
精密仕上面の酸化層について (黒鉛接触子による金属表面の電気抵抗の測定)	松永 正久	12	294

第 3 部

空洞共振器の周波数較正について	齋藤 成文 黒川 兼行	3	66
金属面接着状況の超音波による検査	丹羽 登 佐下橋 市太郎	6	140
模型送電線における衝撃電圧のコロナ変歪	麻生 忠雄 藤高 周平	11	270
金属表面抵抗測定器	沢井 善三 稲葉 博	11	271
電力線搬送におけるブロック装置の現場実験	齋藤 成文	11	272

第 4 部

鉛鉄管の温度差の実測	中村 康治	1	15
高炉スラッグの電気化学的研究	松下 幸雄 坂上 六郎	2	44
低温熔融塩浴によるアルミ電着	久松 敬弘	2	46

精製澱粉及精製水飴中の窒素化合物に関する研究	吉弘 芳郎 中村 亦夫 友田 宜孝	4	91
麩製製造の機械化に関する研究	渡辺 鋼市郎 中村 亦夫 友田 宜孝	4	94
不凍液としてのレブリン酸ソーダ溶液の性能に関する基礎研究	岡 宗次郎 武藤 義一 栗原 鎮夫	5	116
有機溶媒中の遊離硫黄のポーラログラム	早瀬 滋次郎	5	117
デッド・ストップ法による自動滴定	高橋 武雄 仁木 栄次 白井 ひで子	8	193
陰イオン交換による海水の精製	山辺 武郎	9	217
α-ピコリン酸-N-オキシドの脱炭酸反応	小尾 達郎 永井 芳男	9	218
示差滴定を用いた自動滴定装置	高橋 武雄 仁木 栄次 木本 浩二	9	219
酸糖化麩折衷法による濃厚仕込	友田 宜孝 中村 亦夫 渡辺 鋼市郎	10	247

第 5 部

パイプの鋳造応力の測定法	川崎 寛司	1	14
穴のある14S板材の引張り試験	久保慶三郎	1	17
全方向微風速計の試作(1)	勝田 高司 橋 藤雄 江口 雅彦 後藤 滋	3	67
高温時における鉛鉄のヤング率の測定	川崎 寛司	6	138
コンクリートの側圧について	佐治 泰次	6	142
変断面球殻の解	坪井 善勝 秋野 金次	12	295

研究抄録

薄膜の分散とくりかえし反射の干渉色に及ぼす影響について	久保田 広 小瀬 輝次	1	18
円筒殻に関する一計算	岡本 舜三	1	19
マンニットの工業的応用の研究	高橋 武雄	1	20
鋼索の引張り試験に用いられる合金の物理的性質	久保慶三郎 中田 重夫	1	20
短絡端結合並行線回路の諸特性	森脇 義雄 猪瀬 博	3	71

海外情報・旅行記

欧米飛びあるきの感想	福田 武雄	2	40
滞米メモから	糸川 英夫	10	243
欧洲光学巡礼	久保田 広	11	266
アメリカのヘリコプター工場訪問記 (滞米メモから、第2回)	糸川 英夫	11	272
ヨーロッパ旅日記	星 和	12	296

座談会

塑性加工について語る	福井 伸二 五 勇雄 他 所 員	12	287
------------	------------------------	----	-----