

生産研究 1965 年 (第 17 卷) 総索引

巻 頭 言

年頭にあたりて.....	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)

菊川の「応力分布の測定において 標点距離が有限なることによる誤 差の補正方法」の一拡張	大井光四郎	2	37
磁場が強いときの電導性流体の物 体のまわりの流れ	成瀬 文雄	2	42
ルビーレーザー光の空間的コヒーレ ンシ	小瀬 輝次 佐々木 秀行	3	51
棒の縦衝撃と塑性波の伝ば(1)	山田 嘉昭	3	65
材料の表面と疲れ(1)	北川 英夫	5	103
棒の縦衝撃と塑性波の伝ば(2)	山田 嘉昭	5	114
振幅フィルターを用いた回折実験	朝倉 利光 菊池 恭孝	7	170
超音波鋳造	朴 鎮黙 鳥飼 安生	8	195
レーザー光の顕微鏡への応用	永井 昌平 朝倉 利光	9	219

第 2 部 (機械・精密・船舶)

二硫化モリブデンの異常電子回折 像	星本 健一	1	2
船舶における応力の頻度計測装置	高橋 幸伯	1	7
マテリアルズハンドリングとその 自動化	山下 忠	2	31
薄肉開断面材の弾性力学(VI)	川井 忠彦	4	86
薄肉開断面材の弾性力学(VII)	川井 忠彦	5	121
船舶実験用水槽について	田宮 真	6	135
回転速度変動の無接触測定装置	江守 一郎 横山 茂士 齋藤 治彦	12	319

第 3 部 (電気・電子)

圧電圧磁ジャイレータ	尾上 守夫	1	13
パルス分配式多チャンネル波高分析 器の試作	森脇 義雄 高羽 禎雄 嶽沢 維徳 生沼 徳二	1	17
PCM-PAM ハイブリッドテレメ ータ	野村 民也 安田 靖彦 横山 茂士 村田 悠紀夫	3	56
円筒形織成薄膜記憶素子を用いた 高速記憶装置(1)	渡部 弘之 松下 昭	7	179
円筒形織成薄膜記憶素子を用いた 高速記憶装置(2)	渡部 弘之 松下 昭	8	200
デジタル情報伝送における同期 の一方式	猪瀬 博 高木 幹雄	9	224
PCM テレメータにおけるフレ ム同期	神子 富雄 安田 靖彦 野村 民也	10	243

第 4 部 (応用化学・冶金)

不可逆過程の熱力学とその膜現象 への応用(その 2)	鈴木 喬学 妹尾 武郎 山辺 武郎	3	60
キナクリドンの化学	西 久夫	7	159
最近の吸着装置	河添邦太郎	10	250
芳香族ジアゾニウム塩の光分解	菊池 真一 鋤柄 光則	12	326

第 5 部 (土木・建築)

日本建築の西歐化と近代化 —文明の価値と様式との関連において—	村松貞次郎	2	25
本地堂の“鳴き竜”復元に関する 研究	石井 聖光 平野 興彦	4	75
「水文学」の定義と命名の経緯に ついて —国際水文学十年計画の発足にもなで—	井口 昌平	4	82
組合せ応力をうける鉄筋コンクリ ートはり部材の終局せん断耐力理 論および実験 その 2	坪井 善勝 末永 保美	6	143
せん断力をうける鉄筋コンクリ ートはり部材のコンクリート部分の挙動 についての基礎的な実験 No.1			

研究速報

第 1 部

ガンタンネルによる極超音速気流 の実験	籾田 元紀 玉木 章夫	10	255
高周波焼入れした鋼中空試験片の 腐食疲れ強さ —高周波焼入れ鋼の疲れ強さの一検討—	北川 英夫 堀内 正明 細井 清忠	10	258

第 2 部

流体継手の実験研究 (第 2 報)	石原 智男 森 恒 伊藤 誠一	4	100
5 孔ピトー管における圧縮性の影 響	北野 正夫	5	130
低サイクル疲労試験装置	高橋 幸伯 小畑 和彦 佐野 謙一 能勢 義昭	6	153
うなりをとともなる減衰波形の解析 法	柴田 碧 原 亮一	8	208
微動による工作機械の動的特性の 測定	佐藤 壽芳 武藤 敏昭	10	262
地震動の非定常性の一取扱法につ いて	佐藤 壽芳 武藤 敏昭	12	331

第 3 部

波長板を用いたレーザー光用可変移 相器	浜崎 襄二 野口 宏	3	72
無方向性磁束計の試作	沢井 善三郎 森 浩一 上村 昌司	6	155

第 4 部

無機イオンの酢酸セルロース膜電 気泳動	高井 信治 妹尾 学 山辺 武郎	2	48
Cu-Cr 合金の復元現象について	西川 精一 長田 和雄 小林 繁美	7	189

カオリン鉱物の水蒸気吸着.....	福田 義民 高橋 浩 西村 陽一	8 211
試験溶鉱炉第 16 次操業について (I) —送風限界について—	館 充 中根 千富 館 研究室員	9 235
試験溶鉱炉第 16 次操業について (II) —主として炉頂ガスの連続分析について—	館 充 桑野 芳一 山村 武	9 238
定常流停止後の応力緩和-Na- Polyacrylate 溶液の最長緩和機構	黒岩 城雄 中村 亦夫	10 264
4-[4-オキシナフチル-(1)]-ベン ゾアントロンの合成, およびリン モリブデン酸アンモニウムによる 多環縮合フェノールの呈色	永井 芳男 長沢 孝太郎	12 334
ジエン化合物のイオンテロメル化 反応	浅原 昭三 木瀬 秀夫 鄭 東静	12 336

第 5 部

小形空調和機による空気分布お よび騒音について	石川 英敏 寺沢 達二 板本 守正	1 23
----------------------------	-------------------------	------

建築音響の模型実験に用いる (500 c/s~100 kc) 1/3 オクターブ バンドパスフィルタの試作	石井 聖光 朝生 周二 伊藤 篤男	7 192
---	-------------------------	-------

鋼管ダクト分岐部の損失圧力およ び発生騒音について	勝田 高司 寺沢 達二 板本 守正	8 214
------------------------------	-------------------------	-------

海外事情

北京の 10 日間..... —日中真空技術交流の旅—	富永 五郎	3 71
--------------------------------	-------	------

アメリカでの研究所生活..... —生体工学研究の現状—	合田 周平	4 94
---------------------------------	-------	------

グレンノーブル大学の制御学科.....	高橋 安人	9 233
---------------------	-------	-------

技術メモ

測定値を結んで曲線を描くときに 便利な放物線の性質	大井光四郎	6 151
------------------------------	-------	-------

防災・公害特集 (11月号)

公害研究会について.....	岡本 舜三	267
耐震工学研究の現況.....	岡本 舜三	268
機械系構造物の耐震設計 —原子力発電所に関する研究を中心として—	柴田 碧 佐藤 壽芳	274
高層および地下建築の防災対策.....	星野 昌一	286
公害に関する法的規制の現状と問題点.....	潮見 俊隆	294
水質汚染について.....	木村 恒行	298
大気汚染問題の現状.....	菊池 真一 鈴木 伸	307

生研報告発行リスト (昭和 40 年度)

巻号	題 目	著 者	発行年月
14 3	自動車の運動に関する研究.....	亙理 厚	40年 7月
” 4	電子ビーム雑音の研究 (英文)	藤井 陽一	” 8月
” 5	砂礫堆の形成に関する水理学的考察.....	井口 昌平	” 10月
15 1	機械構造物の耐震設計に関する研究.....	佐藤 壽芳	” 11月
” 2	吊り屋根構造の設計とその問題点 (英文)	坪井善勝・川口 衛	” 11月
” 3	金属の高温酸化における酸化層の巨視的および微視的構 造の役割	本間 慎一	” 12月
” 4	高炉セメントコンクリー る研究トに関する	丸安 隆和 小林 一輔 阪本 好史	41年 2月 発行予定
16 1	多環化合物の合成に関する研究.....	永井 芳男	41年 3月 発行予定

第 17 卷 著者別総索引 (ABC 順)

	No.	種別	頁				
合田 周平	4	海外事情	94	川井 忠彦	薄肉開断面材の弾性力学 (VI) ... 4	解説	86
浅原 照三	12	速報	336	"	薄肉開断面材の弾性力学 (VII) ... 5	"	121
朝倉 利光	7	解説	170	河添邦太郎	最近の吸着装置 ... 10	"	250
"	9	"	219	菊池 恭孝	振幅フィルターを用いた回折実験 ... 7	"	170
朝生 周二	7	速報	192	菊池 真一	大気汚染問題の現状 ... 11	特集	307
朴 鎮黙	8	解説	195	"	芳香族ジアゾニウム塩の光分解 ... 12	解説	326
江守 一郎	12	"	319	木瀬 秀夫	ジェン化合物のイオンテロメル化反応 ... 12	速報	336
浜崎 襄二	3	速報	72	木村 恒行	水質汚染について ... 11	特集	298
原 亮一	8	"	208	北野 正夫	5孔ピトー管における圧縮性の影響 ... 5	速報	130
鎌田 元紀	10	"	255	北川 英夫	材料の表面と疲れ (1) ... 5	解説	103
平野 興彦	4	解説	75	"	高周波焼入れした鋼中空試験片の腐食疲れ強さ一高周波焼入れ鋼の疲れ強さの一検討 ... 10	速報	258
堀内 正明	10	速報	258	小林 繁美	Cu-Cr 合金の復元現象について ... 7	"	189
星本 健一	1	解説	2	黒岩 城雄	定常流停止後の応力緩和一Na-Polyacrylate 溶液の最長緩和機構 ... 10	"	264
星野 昌一	11	特集	286	鋤柄 光則	芳香族ジアゾニウム塩の光分解 ... 12	解説	326
細井 清忠	10	速報	258	桑野 芳一	試験溶鉱炉第 16 次操業について (II) 一主として炉頂ガスの連続分析について ... 9	速報	238
福田 義民	8	"	211	松下 昭	円筒形織成薄膜記憶素子を用いた高速記憶装置 (I) ... 7	解説	179
井口 昌平	4	解説	82	"	円筒形織成薄膜記憶素子を用いた高速記憶装置 (II) ... 8	"	200
猪瀬 博	9	"	224	森 浩一	無方向性磁束計の試作 ... 6	速報	155
石原 智男	4	速報	100	森 恒	流体継手の実験研究 (第 2 報) ... 4	"	100
石井 聖光	4	解説	75	森脇 義雄	パルス分配式多チャネル波高分析器の試作 ... 1	解説	17
"	7	速報	192	村松貞次郎	日本建築の西欧化と近代化一文明の価値と様式との関連において ... 2	"	25
石川 英敏	1	"	23	村田悠紀夫	PCM-PAM ハイブリッドテレメータ ... 3	"	56
板本 守正	1	"	23	武藤 敏昭	微動による工作機械の動的特性の測定 ... 10	速報	262
"	8	"	214	"	地震動の非定常性の一取扱法について ... 12	"	331
伊藤 篤男	7	"	192	長田 和雄	Cu-Cr 合金の復元現象について ... 7	"	189
伊藤 誠一	4	"	100	永井 昌平	レーザー光の顕微鏡への応用 ... 9	解説	219
神子 富雄	10	解説	243	"	4-[4-オキシナフチル-(1)]-ベンゾアントロンの合成およびリンモリブデン酸 ... 12	速報	334
				永井 芳男	フェノールの呈色 ... 12	速報	334
				長沢孝太郎	4-[4-オキシナフチル-(1)]-ベンゾアントロンの合成およびリンモリブデン酸 ... 12	"	334

中村 亦夫	定常流停止後の応力緩和 - Na-Polyacrylate 溶液の最長緩和機構	10	"	264	組合せ応力をうける鉄筋コンクリートはり部材の終局せん断耐力理論および実験その2	6	特集	143
中根 千富	試験溶鉱炉第16次操作について (I) - 送風限界について -	9	"	235	せん断力をうける鉄筋コンクリートはり部材のコンクリート部分の挙動についての基礎的な実験 No.1			
成瀬 文雄	磁場が強いときの電導性流体の物体のまわりの流れ	2	解説	42	鈴木 伸	11	"	307
西 久夫	キナクリドンの化学	7	"	159	鈴木 喬	3	解説	60
西川 精一	Cu-Cr 合金の復元現象について	7	速報	189	高羽 禎雄	1	"	17
西村 陽一	カオリン鉱物の水蒸気吸着	8	"	211	高木 幹雄	9	"	224
野口 宏	波長板を用いたレーザ光用可変移相器	3	"	72	高橋 幸伯	1	"	7
野村 民也	PCM-PAM ハイブリッドテレメータ	3	解説	56	"	6	速報	153
"	PCM テレメータにおけるフレーム同期	10	"	243	高橋 浩	8	"	211
能勢 義昭	低サイクル疲労試験装置	6	速報	153	高橋 安人	9	海外事情	233
小畑 和彦	低サイクル疲労試験装置	6	"	153	高井 信治	2	速報	48
生沼 徳二	パルス分配式多チャネル波高分析器の試作	1	解説	17	嶽沢 維徳	1	解説	17
岡本 舜三	年頭にあたりて	1	巻頭言	1	玉木 章夫	10	速報	255
"	公害研究会について	11	"	26	田宮 真	6	解説	135
"	耐震工学研究の現況	11	特集	267	館 充	9	速報	235
尾上 守夫	圧電圧磁ジャイレータ	1	解説	13	"	9	"	238
大井光四郎	菊川の「応力分布の測定において標点距離が有限なることによる誤差の補正方法」の一拡張	2	"	37	鄭 東静	12	"	336
"	測定値を結んで曲線を描くときに便利な放物線の性質	6	技術メモ	151	寺沢 達二	1	"	23
小瀬 輝次	ルビーレーザ光の空間的コヒーレンシ	3	解説	51	"	8	"	214
斎藤 治彦	回転速度変動の無接触測定装置	12	"	319	富永 五郎	3	海外事情	71
佐野 謙一	低サイクル疲労試験装置	6	速報	153	鳥飼 安生	8	解説	195
佐々木秀行	ルビーレーザ光の空間的コヒーレンシ	3	解説	51	上村 昌司	6	速報	155
佐藤 壽芳	微動による工作機械の動的特性の測定	10	速報	262	渡部 弘之	7	解説	179
"	機械系構造物の耐震設計 - 原子力発電所に関する研究を中心として -	11	特集	274	"	8	"	200
"	地震動の非正常性の一取扱法について	12	速報	331	山辺 武郎	2	速報	48
沢井善三郎	無方向性磁束計の試作	6	"	155	"	3	解説	60
妹尾 学	無機イオンの酢酸セルロース膜電気泳動	2	"	48	山田 嘉昭	3	"	65
"	不可逆過程の熱力学とその膜現象への応用 (その2)	3	解説	60	"	5	"	114
勝田 高司	鋼管ダクト分岐部の損失圧力および発生騒音について	8	速報	214	山村 武	9	速報	238
柴田 碧	うなりをとまなる減衰波形の解析法	8	"	208	山下 忠	2	解説	31
"	機械系構造物の耐震設計 - 原子力発電所に関する研究を中心として -	11	特集	274	安田 靖彦	3	"	56
潮見 俊隆	公害に関する法的規制の現状と問題点	11	"	294	"	10	"	243
坪井 善勝	組合せ応力をうける鉄筋コンクリートはり部材の終局せん断耐力理論および実験その2	6	解説	143	横山 茂士	3	"	56
					"	12	"	319