

理工學研究所報告 第 5 卷 (1951) 総索引

I. 物理学	論文番号	号	頁
鉛イオンを含む物質の誘電的性質 (沢田, 野村, 安藤).....	1.....	1-2.....	(1)
Na ₂ CO ₃ を溶剤としての BaTiO ₃ 単結晶の作製 (沢田, 野村, 藤井).....	2.....	1-2.....	(7)
チタン酸バリウムの理論 (山下).....	11.....	3-4.....	(65)
酸化タングステンの強電性の研究 II. 高温に於ける熱的性質 (沢田, 安藤).....	19.....	5.....	(143)
硝酸塩の電気伝導について (小松).....	3.....	1-2.....	(15)
軸調整不良の共軸球面光学系の収差, 第 3 報 (木内, 三宅, 林).....	12.....	3-4.....	(75)
軸調整不良の共軸球面光学系の収差, 第 4 報, 望遠鏡対物レンズの 偏心による収差 (木内, 三宅, 林).....	25.....	6.....	(199)
油拡散ポンプの排気速度について (柴田).....	13.....	3-4.....	(79)
常磁性塩のマイクロ波共鳴吸収線の幅とイオン間距離の関係について (熊谷, 大野, 林, 阿部, 庄野, 射場本, 日月, 島田).....	18.....	5.....	(135)
短間隙火花放電における波長 10 mm 前後の電波の検出について (庄野).....	26.....	6.....	(205)
新形式の熱線水分計について (河田, 内田).....	32.....	6.....	(241)
細滴とメニスカスの熱力学及び湿潤熱, 稀釈熱についての考察 (高木).....	33.....	6.....	(245)
粒状物質の真比重の精密測定について (高木, 網干).....	34.....	6.....	(253)
II. 物理化学			
ブタジエンの共鳴エネルギーと束縛廻転 (片山, 森野).....	4.....	1-2.....	(19)
赤外線吸収によるアセト醋酸エチルのケト, エノル平衡に及ぼす 溶媒効果の研究 (倉谷).....	5.....	1-2.....	(25)
N-メチルアセトアミド, アセトアニリド及び δ -ヴァレロラクタムの 双極子能率について (長倉, 久保山).....	6.....	1-2.....	(27)
ポーログラフイーにおける可逆性の問題に対する Kalousek の 方法の応用 (玉虫, 田中).....	7.....	1-2.....	(23)
増感による CaS-Sm の蛍光スペクトルの変化 (大島, 永野).....	27.....	6.....	(211)
光の散乱に関する粉体の研究, 第 1 報 (早川, 林).....	8.....	1-2.....	(37)
異常粘性流動における構造変化に現われる高分子溶液とグリースとの 差異 (山口, 神戸).....	29.....	6.....	(223)
III. 化学			
赤外線吸収によるアセト醋酸エチルのケト, エノル平衡に及ぼす 溶媒効果の研究 (倉谷).....	5.....	1-2.....	(25)
N-メチルアセトアミド, アセトアニリド及び δ -ヴァレロラクタムの 双極子能率について (長倉, 久保山).....	6.....	1-2.....	(27)
ペーパークロマトグラフ法による有機ハロゲンの確認 (安藤, 石井).....	28.....	6.....	(217)
異常粘性流動における構造変化に現われる高分子溶液とグリースとの 差異 (山口, 神戸).....	29.....	6.....	(223)

IV. 金属学

	論文番号	号	頁
鑄造用亜鉛合金に関する研究(第2報), Zn-Al系合金に及ぼす カドミウム, 錫の影響(和田, 笹川)	14	3-4	(87)
鑄造用亜鉛合金に関する研究(第3報), Zn-Al系合金の容積変化 に及ぼす Mg の影響(和田, 笹川)	22	5	(167)
鑄造用亜鉛合金に関する研究(第4報), 亜鉛及びその合金の 流動性について(和田, 笹川)	23	5	(171)
鑄造用亜鉛合金に関する研究(第5報), Zn-Al系合金に及ぼす 第三元素の影響(和田, 笹川)	30	6	(229)
Al板の圧延条件と深絞り耳との関係について(第2報) 深絞り耳の形成機構の推論(麻田, 田中, 小池)	20	5	(149)
Al板の圧延条件と深絞り耳との関係について(第3報) 99.7% Alの耳と再結晶集合組織(麻田, 田中, 小池)	21	5	(159)
Al板の圧延条件と深絞り耳との関係について(第4報) 99.97% Al及び Fe, Siの影響(麻田, 田中, 小池)	31	6	(235)
四角筒容器の深絞り加工, 第1報(福井, 竹山, 吉田)	17	3-4	(121)
加工硬化した鋼材の疲労, 第3報(福井, 佐藤)	35	6	(259)

V. 応用力学

二次元粘性流に関する Oseen の方程式の一般解について(畑中)	9	1-2	(45)
層流境界層方程式の解法について(玉木)	10	1-2	(49)
中央線の片側に円孔のある板, 梁の曲げ応力分布について (福井, 三木, 久能木)	16	3-4	(113)
円筒殻の軸圧縮力による挫屈機構(吉村)	24	5	(179)
四角筒容器の深絞り加工, 第1報(福井, 竹山, 吉田)	17	3-4	(121)
加工硬化した鋼材の疲労, 第3報(福井, 佐藤)	35	6	(259)
飛砂の研究(河村)	15	3-4	(95)
新形式の熱線水分計について(河田, 内田)	32	6	(241)
細滴とメニスカスの熱力学及び湿潤熱, 稀釈熱についての考察(高木)	33	6	(245)
粒状物質の真比重の精密測定について(高木, 網干)	34	6	(253)

VI. その他

所長挨拶	3-4
初代所長小林辰男先生の御略歴	3-4
前所長亀山直人先生の御功績を偲びて	5
寄稿規定	3-4
正 誤	1-2 (63)
第8回定期講演会講演要旨	3-4 (i)
第5巻(1951)総索引	6 (ix)
第5巻(1951)著者索引	6 (xi)