

生産研究 1979 年 (第 31 巻) 総索引

種 別

UDC 041.3

巻頭言

- 新年のご挨拶 ……田中 尚… 1 1
- 圧延技術の将来への展開…鈴木 弘… 1 2 621.77: 65.011

退官記念講演

- 機械力学の思い出……互理 厚… 2 73 621.01
- 表面および薄膜工学の発展…松永 正久… 9 643 539.23

特 集

- 小特集 生産・加工システムの最適化**
- ロールフォーミング加工の理論と実際 ……木内 学… 1 4 621.771.26.01
-電鍍管・材形を中心として- (特集 1) 621.771.26.04
 - 工作機械の振動と形状精度…佐藤 諒芳… 1 15 621.9.06
(特集 2) 621.9.014
534.08
 - Centrifugal Powder Forming of Thermoplastics ……町田 輝史… 1 25 621.763
(特集 3) 中川 威雄 621.74.042
 - 黄銅棒材の温間せん断による切口面の改善 (特集 4) ……中川 威雄… 1 29 669.35'5.018.23
鈴木 大川 621.965.011
 - 鋼繊維補強コンクリート用切削ファイバーの製造条件 (特集 5) ……中川 威雄… 1 33 669.14-48: 691.328
内田 賢之 621.914.011
鈴木 清
 - 小電流パルスによる放電加工の能率 (特集 6) ……増沢 隆久… 1 37 621.9.048.011
藤野 正俊 621.374.021
 - 異形管のロール成形に関する実験的研究-第 9 報- ……木内 学… 1 41 621.771.28
-成形荷重に関する総合的検討(1) (特集 7) 新谷 正孝 669-462.241
 - 異形管のロール成形に関する実験的研究-第 10 報- ……木内 学… 1 45 621.771.28
-パススケジュールに関する一考察- (特集 8) 新谷 賢 669-462.241
戸沢 正考
 - 半溶融加工に関する実験的研究-第 3 報- ……木内 学… 1 49 621.7.04: 539.374
-アルミ合金および銅合金の半溶融変形抵抗・変形挙動に関する検討- (特集 9) 杉山 澄雄 669.715
669.35
 - 半溶融加工に関する実験的研究-第 4 報- ……木内 学… 1 53 621.777.04: 539.374
-低固相分率域を含む Pb 合金・アルミ合金の半溶融押し出し加工に関する検討- (特集 10) 杉山 澄雄 669.45
新井 博男 669.715
 - 4 相 PM ステップモータにおける速度変動への励磁方式の影響について (特集 11) ……樋口 俊郎… 1 57 621.313.13-133.3
大島康次郎 621.3.013
渡辺 和俊

特集 省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究

- 省資源の必要性……田中 尚… 3 141 339.6
- 省資源のための新生産技術開発の理念…武藤 義一… 3 142 339.6
666.913:658.567
- 高炉水砕スラグと回収石こうによるセメントの大量置換について (特集 1) ……小林 一輔… 3 144 669.162.275.2
魚本 健人 666.913:658.567
666.94.004.86
- 計算機によるプレス用板取り計画 (特集 2) ……中川 威雄… 3 151 621.986
横井 秀俊 681.3: 658.56
- 工業用・水資源の現状と処理技術の方向 (特集 3) ……鈴木 基之… 3 158 628.1.034
628.16
- 高分子材料における不均一構造の発生と制御 (特集 4) ……熊野 裕 徒… 3 163 678.01
541.64: 539.219.1
- コンクリート補強用「切削ファイバー」とその経済性 (特集 5) ……中川 威雄… 3 172 691.328.059.3:669.14-486
小林 一輔
- 特異有限要素とその構造解析への応用 (特集 6) ……山田 嘉昭… 3 176 624.07
江澤 良孝 624.04
西口 豊春
岡部 改之
- 製純・製鋼スラグ、3 成分系ガラスの熱特性 (特集 7) ……大盛 明光… 3 186 669.162.275.2
今岡 稔 669.18.045.534
548.28-31:546.623-31:546.41-31
535.4:532.13
- アルミナ粒子分散強化チタンの低抗焼結 (特集 8) ……明智 清明… 3 190 669.295:546.623-31:66-492
原 善四郎 621.762.5
- 表面改質ゼオライトによる脂肪酸-ラクトン混合物の吸着分離 (特集 9) ……高橋 浩… 3 194 541.183.56:661.73:547.473
齋藤 純夫 661.183.6
- ZnO 半導体の基礎的物性 (特集 10) ……安達 芳夫… 3 196 621.315.592:546.47-31
生駒 俊明 339.6
仁田山晃寛
- 鋼繊維補強コンクリートにおけるファイバー性状と補強効果 (特集 11) ……中川 威雄… 3 200 691.328.059.3:669.14-486
小林 一輔 691.059.3.004.15
内田 貴之
- 有限要素法による多層サンディッチはりの動的応答解析 (特集 12) ……山田 嘉昭… 3 204 624.07
奥村 秀人 624.023.933
- 材料の有効利用を目的とした疲労破壊の A/E 測定の基礎的研究 (特集 13) ……島 北川 安生… 3 208 669.004.15
尾上 守夫 539.388.1
李 孝雄 534.23.08
大平 彰
山田 博章

研究解説

第1部 (応用物理・応用力学・応用数学)

接合要素とその有限要素解 析における応用	山田 嘉昭 江澤 良平	6 519	531.01 624.07
気体凝縮層によるクライオ ソープション・ポンピング	荒川 一郎 辻 泰	8 597	546.264-31:536.423.4 533.581 546.11:541.183.2

第2部 (機械・精密機械・船舶)

波浪発電	前田 久明 木下 健	11 717	620.97:551.466.3
------	---------------	--------	------------------

第3部 (電気・電子)

化合物半導体中の深い準位	生駒 俊明 栗原由紀子	7 555	621.315.592 546.681 546.19
--------------	----------------	-------	----------------------------------

第4部 (応化・金属)

反応速度同位体効果と触媒 反応機構	篠田 純雄 齊藤 泰和	2 80	541.127.027 541.128.03
金属粉の抵抗焼結特性	明智 清明 原 善四郎	7 564	669-492 621.762.5.011

第5部 (土木・建築)

室内気流に関する数値計算 予測と実験の対応	村上 周三 野村 豪 小峯 裕己 加藤 信介 佐藤 正章	7 569	533.6.082.6 518.12 537.072
--------------------------	--	-------	----------------------------------

調査報告

第5部

1978年宮城県沖地震による 都市供給施設の被害と復 旧 - 都市ガス施設 -	片山 恒雄 増井 由春 磯山 龍二 基内 郁郎	2 90	550.348(521.13)(26.04)
1978年宮城県沖地震による 都市供給施設の被害と復 旧 - 上水道施設 (その1) -	片山 恒雄 増井 由春 磯山 龍二 基内 郁郎	4 213	550.348(521.13)(26.04) 628.1.033
1978年宮城県沖地震による 都市供給施設の被害と復 旧 - 上水道施設 (その2) -	片山 恒雄 増井 由春 磯山 龍二 基内 郁郎	6 525	550.348(521.13)(26.04) 628.1.033
1978年宮城県沖地震による 都市供給施設の被害と復 旧 - 電力施設 -	片山 恒雄 増井 由春	6 532	550.348(521.13)(26.04) 621.311
1978年宮城県沖地震による 都市供給施設の被害と復 旧 - 下水道施設 -	片山 恒雄 増井 由春 磯山 龍二	7 576	550.348(521.13)(26.04) 625.745.2
1978年宮城県沖地震後の 消防・救急活動とごみ処理	片山 恒雄 増井 由春 磯山 龍二	8 606	550.348(521.13)(26.04) 614.842.9:362.1:628.49

研究速報

第1部

超音波パルスの多重反射に よる液体中の吸収測定	小沢 春江 高木 堅志郎 根岸 勝雄	10 701	532.132:534.28.08 534-8:621.3.018.756
----------------------------	--------------------------	--------	--

第2部

Seismic Reliability Ana- lysis of Lifeline Sys- tems (2)	土屋 雅彦 柴田 碧	2 113	699.841.059.4
Some Consideration on the variational Basis of Finite Element Modes	川井 忠彦	2 117	624.07 519.3
走行中の自動車に及ぼす横 風の影響に関する一考察 (第2報) -横風評価曲線に及ぼすパ ラメタの影響-	小林 敏雄 鬼頭 幸三 濱辺 薫 蛭川 雅彦 佐賀 徹雄 長谷川 暁	2 125	533.68.01 629.113.07
微小変動流体力測定装置の 試作	佐賀 徹雄 小林 敏雄 瀬川 茂樹	2 137	532.132.082.1
排土板に作用する力の解析	浦 環 能勢 義昭	4 220	624.131.5
最適問題のための双対法	小林 幹夫 大島康次郎	6 545	513.88 62-50
異形管のロール成形に関す る実験的研究-第11報- -ボックス形2ロールによる 角管の成形(2)-	木内 学 新谷 賢一 戸沢 正孝	6 548	621.771.28 669-462.241
人間の局所的な温度感覚に関 する伝熱学的研究	棚沢 一郎 小沢 宏一	6 552	612.794:621.884 536.2.01
波浪発電装置に関する基礎 的研究 -第1報- -Salter Duckに作用する 流体力-	前田 久明 岩瀬 律雄	8 619	001.891:620.97:551.466.3
波浪発電装置に関する基礎 的研究 -第2報- -Salter Duckのエネルギー -吸収特性について-	前田 久明 田中 裕久 岩瀬 律雄	9 657	001.891:620.97:551.466.3
規則波中の細長体に作用す る流体力について -前進速度のない場合-	木下 健	9 674	532.59
衝突噴霧流熱伝達に関する 実験的研究 -第1報-	西尾 茂文 遠藤 敏彦	10 697	532.525:536.24
多胴船型浄波提の開発 -第1報-	木下 健 西條 憲一	10 705	627.235.034
片瓜アンカーの挙動の研究	浦 環 能勢 義昭	10 712	629.12.015
多胴船形浮波提の開発 -第2報-	木下 健 西條 憲一	11 738	627.235.034
無限列細長体と規則波の干 渉について	木下 健	12 751	532.59
UBETの応用に関する研究 -第1報- -軸対称問題への適用(1)	木内 学 村田 由美	12 755	539.214
極限解析の圧延加工への応 用-第1報- -圧延材の内部欠陥の挙動 に関する検討-	木内 学 向 四海 伊藤 澄彦	12 759	621.77.019 620.192
複合材の押し出し・引き抜 き加工に関する研究 -第1報-	木内 学 伊藤 澄彦	12 763	621.77.2.01:621.778.1.01

第3部

選択的光エッチングを用いたシリコン表面の微細加工とサブミクロン回折格子の作成 神 裕之... 4 227 669.782:620.193.7
今井 勇次

汚損面における乾燥帯の形成 石井 勝... 7 586 537.521.07
河村 達雄... 新藤 孝敏

WO₃ 薄膜のエレクトロミック効果 堀尾 和重... 8 631 53.097:546.786-31:539.27
安達 生駒 芳夫 俊明

ハイブリット手法による開閉サージの統計的研究 河村 達雄... 10 693 621.316.932
西村 和夫

第4部

後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(1) 斉藤 秀雄... 2 129 539.122.172
佐藤 乙丸

液体急冷法により作成したFe-Ni-B合金のメスバウア効果 大屋 広茂... 4 223 669.1574:781-194:621.78.084
七尾 進 井野 博満

シリカゲル表面に結合したア-アミノプロピルおよびN-β(アミノエチル)ア-アミノプロピル基の炭素核磁気共鳴 田中 和夫... 4 231 661.183.7:547.233.13.024
篠田 純雄... 斉藤 泰和

都市河川における汚濁物質の挙動に関する研究 -野川最下流における24時間観測の結果の考察を中心として- 鈴木 基之... 6 541 556.535
川島 博之

微小熱量測定法による疑似シリカアルミナの表面酸特性の検討 谷口 人文... 7 582 541.115.08:541.183.5
麻生 立男... 増田 和男 堤 高橋 浩

脱アルミモルデナイトの酸特性および触媒活性 増田 立男... 7 589 546.284-31
庄司 代子... 谷口 和男 堤 高橋 浩

3%マンガングノ旧オーステナイト粒界に沿ったニッケルとクロムの拡散のマイクロプローブオージェ解析 古山 直行... 8 615 669.1574-194.2
石田 洋一... 清水 肇

シリカアルミナ酸点被毒によるアンモニア微分吸着熱の変化 谷口 人文... 8 623 546.284-31:546.621-31
増田 立男... 堤 高橋 浩

イリド-TCNQ電荷移動錯体の生成反応 三友 俊一... 8 627 541.127:541.49:537.222
土屋 伸次... 木瀬 秀夫 妹尾 学

汚濁河川水の浄化に関する研究 -野川の藻類生産力に与える処理の効果- 鈴木 基之... 8 635 556.535:628.162
茅原 一之... 横山 明典 重久 卓夫 松井 功

炭化物粒子分散強化チタンの抵抗焼結(1) -物理的・機械的性質と組織- 明智 清明... 8 639 669.295:661.665.2-492
原 善四郎

炭化物粒子分散強化チタンの抵抗焼結(2) -耐食性、高温引張特性および抵抗焼結過程の解析- 明智 清明... 9 661 669.295:661.665.2-492
原 善四郎

後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(II) -厚さ測定限度と最適条件の検討- 斉藤 秀夫... 9 678 539.122.172
佐藤 乙丸

繊維強化複合材料に関する研究 -炭素繊維アルミニウム複合材料- 明光 淳一... 10 689 620.168
稲垣 優一... 寺沢 栄一 中田 栄一

測定可能電圍の大きいガンマ線散乱形密度計 斉藤 秀雄... 11 730 539.122.172:535.391
佐藤 音丸

3%マンガングノ前オーステナイト結晶粒界に沿った隣と硫黄のマイクロプローブオージェ解析 古山 直行... 11 742 669.1574-194.2
石田 洋一... 清水 肇

シリカアルミナから合成した固体超強酸におけるアンモニアの微分吸着熱 谷口 人文... 12 777 546.284-31:546.621-31
増田 立男... 堤 高橋 浩

第5部

鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法(1) -両向き試験方法について- 趙 力采... 1 61 691.328.2
小林 一輔... 西村 次男

鉄筋探査計を利用した鋼繊維補強コンクリートの非破壊検査 小林 一輔... 1 65 691.328.2
本 敏和 峰松 敏和

鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法(II) -各種引張試験方法の比較- 趙 力采... 2 121 691.328.2
小林 一輔... 西村 次男

鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度試験方法に関する実験的研究 岡村 一輔... 2 133 691.328.2
梅山 和成

ポリエチレン繊維を用いた繊維補強コンクリートの曲げ特性 小林 一輔... 4 235 691.328.2:677.494.742
趙 力采... 西村 次男

高炉水砕スラゲーセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(3) -圧縮強度と結合材配合比について- 魚本 健人... 6 537 666.972.017
小林 一輔... 星野 富夫

高炉水砕スラゲーセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(4) -鉄筋の腐食と結合材配合比について- 魚本 健人... 7 593 666.972.017
小林 一輔... 星野 富夫

Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 1) 原田 隆典... 9 663 624.131.5
久保 三郎... 片山 恒雄

河川の低水時流量の地域的偏在とその要因(2) -多摩丘陵地の河川の場合- 虫明 功臣... 9 667 556.53
安藤 義久... 小池 雅洋

高炉水砕スラゲーセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(5) -圧縮強度に及ぼす結合材の品質の影響- 魚本 健人... 9 671 666.972.015.66
小林 一輔... 星野 富夫

高炉水砕スラゲーセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(6) -スラグ中のアルカリ刺激剤混入量の推定方法に関する一提案- 魚本 健人... 9 682 666.972.015.66
小林 一輔... 星野 富夫

Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dinamic Response of Surface Stratum (Part 2)	原田 隆典 久保慶三郎 片山 恒雄	10 685	624.131.5 539.214	高力ボルト接合部にすべりが生ずる骨組の地震応答解析	谷口 英武 高梨 晃一	11 746	624.014.26:539.62 681.3.022:550.347
高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(6) - 圧縮強度に及ぼす練り混ぜ及び締め固め方法の影響 -	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫	10 708	666.972.015.66 669.162.275.2:666.913	鋼繊維補強コンクリートの乾燥収縮に関する研究(2) - 拘束条件下における収縮性状 -	小林 一輔 魚本 健人 峰松 敏和	12 767	691.328:669.14-486 620.173:66.047
Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dinamic Response of Surface Stratum (Part 3)	原田 隆典 久保慶三郎 片山 恒雄	11 727	624.131.5 539.214	高炉水砕スラグの被粉砕性に関する一実験	小林 一輔 熊谷 寛 魚本 健人	12 767	669.162.275.2 620.163:539.215
Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dinamic Response of Surface Stratum (Part 3)	原田 隆典 久保慶三郎 片山 恒雄	11 727	624.131.5 539.214	New Method for The Calibration of The Inertia of Resonant Column Devices	龍岡 文夫 マーシナル	12 773	530.152.1.083.2
繊維補強コンクリートの曲げ挙動に及ぼす支承構造の影響	趙 力采 小林 一輔 西村 次男 今泉 和郎	11 734	691.328.2:677.4 620.174				

東京大学生産技術研究所 30 周年誌 (5 月号)

UDC 061.62 (091)

論 説

創立 30 周年に当たって	田中 尚	255
教育研究体制に関する貴重な実験	岡本 舜三	257
生産技術研究所について	菊池 真一	257
創立 20 周年の頃	一色 貞文	258
大学紛争の余波	鈴木 弘	259
生研 30 周年に当たって	武藤 義一	260
最近 10 年間の生産技術研究所	久保慶三郎	261
随想	中川 良一	266
随想	森田 正典	267

各部研究室の研究概要

第 1 部	322 ~ 343
第 2 部	344 ~ 369
第 3 部	370 ~ 391
第 4 部	392 ~ 420
第 5 部	421 ~ 439

各センターの研究概要

計測技術開発センター	440 ~ 441
複合材料技術センター	443 ~ 444
多次元画像情報処理センター	445 ~ 446
共同研究の概要	村井 俊治 447 ~ 462
特別研究の概要	小瀬 輝次 463 ~ 466
受託研究と奨学寄付金	尾上 守夫 467

座 談 会

“生研の進むべき道”	268
------------	-----

大型研究 (臨時事業・特定研究・共同研究)

都市における災害・公害の防除に関する研究	第一次・第二次臨時事業研究グループ	285	711.42:614.8:628.5	研究所の所員表 (現職員・旧職員)	492 ~ 496
省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	特定研究 第 1 第 2 グループ	296	339.6 658.5	研究所経費の概要	鶴岡, 佐藤 497
生産・加工システムの最適化に関する研究	最適生産システム研究会	304	339.6 658.5	各種委員会・委員長在任表	408 ~ 499
耐震構造学グループの活動	耐震構造学研究会	310	699.841.001.5	千葉実験所	館 充 500
				試作工場	高橋 幸伯 501
				図書室	小倉 馨夫 503
				電子計算機室	藤田 長子 504
				研究所の出版物 (付: 東京大学生産技術研究所報告リスト)	505 ~ 506
				年譜	村松貞次郎 507 ~ 512

著者別 (ABC順)

A

安達 芳夫...ZnO半導体の基礎的... 3 特集 196 621.315.592:546.47-31
物性 10 339.6

“ ...WO₃薄膜のエレクト... 8 速報 631 53.097:546.786-31:539.27
ロミック効果

明智 清明...アルミナ粒子分散強化... 3 特集 190 669.285:546.623-31:66-492
チタンの抵抗焼結 8 621.762.5

“ ...金属粉の抵抗焼結特性... 7 解説 564 669-492
621.762.5.011

“ ...炭化物粒子分散強化チ... 8 速報 639 669.295:661.665.2-492
タンの抵抗焼結(1) ...
-物理的・機械的性質
と組織-

“ ...炭化物粒子分散強化チ... 9 “ 661 669.295:661.665.2-492
タンの抵抗焼結(2) ...
-耐食性, 高温引張特
性および抵抗焼結過程
の解析-

天野 富男...生産・加工システムの... 5 特集 306 658.5.012:7.001.2
最適化に関する研究 ...
3.粉末成形, 粉末鍛造 621.7: 621.9

安藤 義久...河川の低水時流量の地... 9 速報 667 556.53
域的偏在とその要因(2) ...
-多摩丘陵の河川の場合
-

新井 博男...半熔融加工に関する実... 1 特集 53 621.777.04:539.374
験的研究 -第4報- ...
-低固相分率域を含む
Pb合金・アルミ合金
の半熔融押し加工に
関する検討-

荒川 一郎...気体凝縮層によるクラ... 8 解説 597 546.264-31:536.423.4
イオソープション・ポ... 533.581
ンピング 546.11:541.183.2

麻生 仁...微小熱量測定法による... 7 速報 528 541.115.08:541.183.5
類似シリカアルミナの... 546.284-31:546.621-31
表面酸特性の検討

C

茅原 一之...汚濁河川水の浄化に関... 8 速報 635 556.535: 628.162
する研究 ...
-野川の藻類生産力に
与える処理の効果-

趙 力采...鋼繊維補強コンクリ... 1 速報 61 691.328.2
ートの引張強度試験方法... 620.172.22
-(I) ...
-両引き試験方法につ
いて-

“ ...鋼繊維補強コンクリ... 2 “ 121 691.328.2
ートの引張強度試験方法... 620.172.22
-(II) ...
-各種引張試験方法の
比較-

“ ...ポリエチレン繊維を用... 4 “ 235 691.328.2:677.494.742
いた繊維補強コンクリ... 620.174
ートの曲げ特性

“ ...繊維補強コンクリート... 11 “ 734 691.328.2: 677.4
の曲げ挙動に及ぼす支... 620.174
承構造の影響

E

遠藤 敬彦...衝突噴霧流熱伝達に関... 10 速報 697 532.525: 536.24
する実験的研究 ...
-第1報-

江澤 良孝...特異有限要素とその構... 3 特集 176 624.07
造解析への応用 ... 6 624.04

“ ...接合要素とその有限要... 6 解説 519 531.01
素解析における応用 ... 624.04

F

藤野 正俊...小電流パルスによる放... 1 特集 37 621.9.048.011
電加工の能率 ... 6 621.374.021

藤田 長子...電子計算機室... 5 特集 504

H

浜辺 薫...走行中の自動車に及ぼ... 2 速報 125 533.6801
す横風の影響に関する... 629.113.07
考察(第2報) ...
-横風評価曲線に及ぼ
すパラメタの影響-

原 善四郎...アルミナ粒子分散強化... 3 特集 190 669.295:546.623-31:66-492
チタンの抵抗焼結 ... 8 621.762.5

“ ...金属粉の抵抗焼結特性... 7 解説 564 669-492
621.762.5.011

“ ...炭化物粒子分散強化チ... 8 速報 639 669.295:661.665.2-492
タンの抵抗焼結(1) ...
-物理的・機械的性質
と組織-

“ ...炭化物粒子分散強化チ... 9 “ 661 669.295:661.665.2-492
タンの抵抗焼結(2) ...
-耐食性, 高温引張特
性および抵抗焼結過程
の解析-

原田 隆典...Dynamic Soil Reac-... 9 “ 663 624.131.5
tions (Impedance... 539.214
Functions)Including
The Effect of Dy- ...
namic Response of
Surface Strat-
um (Part 1)

“ ...Dynamic Soil Reac-... 10 “ 655 624.131.5
tions (Impedance... 539.214
Functions)Including
The Effect of Dy- ...
namic Response of
Surface Strat-
um (Part 2)

“ ...Dynamic Soil Reac-... 11 “ 727 624.131.5
tions (Impedance... 539.214
Functions)Including
The Effect of Dy- ...
namic Response of
Surface Strat-
um (Part 3)

原島 文雄...生産・加工システムの... 5 特集 308 658.5.012:7.001.2
最適化に関する研究 ... 6.計測・制御 621.7: 621.9

長谷川 晁...走行中の自動車に及ぼ... 2 速報 125 533.6801
す横風の影響に関する... 629.113.07
考察(第2報) ...
-横風評価曲線に及ぼ
すパラメタの影響-

樋口 俊郎	4相PMステップモータにおける速度変動への励磁方式の影響について	1 特集 11	57	621.313.13-133.3 621.3.013	今泉 和郎	繊維補強コンクリートの曲げ挙動に及ぼす支承構造の影響	11 速報 734	691.328.2:677.4 620.174
蛭川 雅彦	走行中の自動車に及ぼす横風の影響に関する考察(第2報) -横風評価曲線に及ぼすパラメタの影響-	2 速報 125		533.68.01 629.113.07	今岡 稔	製鉄・製鋼スラグ、3成分系ガラスの熱特性	3 特集 7	186 669.162.275.2 669.18.046.584 565.28-31:565.823-31:565.41-3 536.4:532.13
堀尾 和重	WO ₃ 薄膜のエレクトロミック効果	8 "	631	53.097:546.786-31:539.27	"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究 1.はじめに 2.研究課題および研究目的	5 特集 296	339.6 658.5
星野 富夫	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(3) -圧縮強度と結合材配合比について-	6 "	537	666.972.017 669.162.275.2:669.913	井野 博満	液体急冷法により作成したFe-Ni-B合金のメスバウア効果	4 速報 223	669.1574781-194:22178.084 669.014.5:669.781
"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(4) -鉄筋の腐食と結合材配合材について	7 "	593	666.972.017 669.162.275.2 669.913 691.87:620.193	石田 洋一	3%マンガン鋼の旧オーステナイト粒界に沿ったニッケルとクロムの拡散のマイクロプロブオージェ解析	8 "	615 669.1574-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.24:669.26
"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(5) -圧縮強度に及ぼす結合素材の品質の影響-	9 "	671	666.972.015.66 669.162.275.2	"	3%マンガン鋼の前オーステナイト結晶粒界に沿った燐と硫黄のマイクロプロブオージェ解析	11 "	742 669.1574-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.779:669.775
"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(6) -スラグ中のアルカリ刺激剤混入量の推定方法に関する一提案-	9 "	682	666.972.015.66 669.162.275.2	石井 勝	汚損面における乾燥帯の形成	7 "	586 537.521.07 66-913.1
"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(7) -圧縮強度に及ぼす練り混ぜ及び締め固め方法の影響-	10 "	708	666.972.015.66 669.162.275.2:666.913	磯山 龍二	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -都市ガス施設-	2 調査報告 90	550.348(521.13)(26.04)
生駒 俊明	ZnO半導体の基礎的物性	3 特集 10	196	621.315.592:546.47-31339.6	"	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -下水道施設(その1)-	4 "	213 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033
"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究 3.研究過程および成果(2-1)省資源を旨とした電子材料の開発	5 特集 301		339.6 658.5	"	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -下水道施設-	7 "	576 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033
"	化合物半導体中の深い準位	7 解説 555		621.315.592 546.681 546.19	"	1978年宮城県沖地震後の消防・救急活動とごみ処理	8 "	606 550.348(521.13)(26.04) 614.842.9:362.1:628.49
"	WO ₃ 薄膜のエレクトロミック効果	8 速報 631		53.097:546.786-31:539.27	伊藤 澄男	複合材の押し出し・引き抜き加工に関する研究-第1報-	12 速報 763	621.777.2.01:621.778.1.01
稲垣 淳	繊維強化複合材料に関する研究 -炭素繊維アルミニウム複合材料-	10 "	689	620.168 661.666-486:669.715	一色 貞文	創立20周年の頃	5 特集 258	
今井 勇次	選択的光エッチングを用いたシリコン表面の微細加工とサブミクロン回折格子の作成	4 "	227	669.782:620.1937 620.187	岩瀬 律雄	波浪発電装置に関する基礎的研究-第1報- -Salter Duckに作用する流体力-	8 速報 619	001.891:620.97:551.466.3
					"	波浪発電装置に関する基礎的研究-第2報- -Salter Duckのエネルギー吸収特性について-	9 "	657 001.891:620.97:551.466.3
					甚内 郁郎	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -都市ガス施設-	2 調査報告 90	550.348(521.13)(26.04)

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 上水道施設(その1) -

4 調査報告 213 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 上水道施設(その2) -

6 " 525 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033

K

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 都市ガス施設 -

2 調査報告 90 550.348(521.13)(26.04)

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 上水道施設(その1) -

4 " 213 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033

耐震構造学研究グループの活動

5 特集 310 699.841.001.5

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 上水道施設(その2) -

6 調査報告 525 550.348(521.13)(26.04) 628.1.033

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 電力施設 -

6 " 532 550.348(521.13)(26.04) 621.311

1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 下水道施設 -

7 " 576 550.348(521.13)(26.04) 625.745.2

1978年宮城県沖地震後の消防・救急活動とごみ処理

8 " 606 550.348(521.13)(26.04) 614.842.9:362.1:628.49

Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 1)

9 速報 663 624.131.5 539.214

Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 2)

10 " 655 624.131.5 539.214

Dynamic Soil Reactions (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 3)

11 " 727 624.131.5 539.214

室内気流に関する数値計算予測と実験の対応

7 解説 569 533.6.082.6 518.12 53.072

Some Consideration on the Variational Basis of Finite Element Models

2 速報 117 624.07 519.3

都市における災害・公害の防除に関する研究

5 特集 285 711.42:614.8:628.5

汚損面における乾燥帯の形成

7 速報 586 537.521.07 66-913.1

ハイブリッド手法による開閉サージの統計的研究

10 速報 693 621.316.932

都市河川における汚濁物質の挙動に関する研究

野川最下流における24時間観測の結果の考察を中心として

6 " 541 556.535 628.336.1

生産技術研究所について

5 特集 257

規則波中の細長体による流体力について - 前進速度のない場合 -

9 速報 674 532.59

多副船型浮消波堤の開発 - 第1報 -

10 " 705 627.235.034

波浪発電

11 解説 717 620.97:551.466.3

多副船型浮消波堤の開発 - 第2報 -

11 速報 738 627.235.034

無限列細長体と規則波の干渉について

12 " 751 532.59

イリド-TCNQ電荷移動錯体の生成反応

8 " 627 541.127:541.49:537.222

材料の有効利用を目的とした疲労破壊のAE測定の基礎的研究

3 特集 13 208 669.004.15 539.388.1 534.23.08

走行中の自動車に及ぼす横風の影響に関する考察(第2報) - 横風評価曲線に及ぼすパラメタの影響 -

2 速報 125 533.68.01 629.113.07

ロールフォーミング加工の理論と実際 - 電柱管・形材を中心として -

1 特集 1 4 621.771.26.01 621.771.26.04

異形管のロール成形に関する実験的研究 - 第9報 -

1 特集 7 41 621.771.28 669-462.241

異形管のロール成形に関する実験的研究 - 第10報 -

1 特集 8 45 621.771.28 669-462.241

半溶融加工に関する実験的研究 - 第3報 -

1 特集 9 49 621.7.04:539.374 669.715 669.35

半溶融加工に関する実験的研究 - 第4報 -

1 特集 10 53 621.777.04:539.374 669.45 669.715

省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究

3.研究経過および成果(2-4)高温金属の直接押し出し、鍛造法、表層圧接材の製造技術の開発

5 特集 302 339.6 658.5

(2-7)材料の最適設計と加工技術および解析プログラムの開発

木内 学	生産加工システムの最適化に関する研究 1.総論	5	特集 304	658.5.012.7.001.2 621.7: 621.9					
"	異形管のロール成形に関する実験的研究 -第11報-	6	速報 548	621.771.28 669-462.241					
"	ボックス形2ロールによる角管の成形(2)-								
"	UBE T の応用に関する研究 -第1報-	12	" 755	539.214					
"	軸対称問題への適用(1)-								
"	極限解析の圧延加工への応用-第1報-	12	" 759	621.77.019 620.192					
"	圧延材内部欠陥の挙動に関する検討-								
"	複合材の押し出し・引き抜き加工に関する研究 -第1報-	12	" 763	621.777.2.01:621.778.1.01					
小林 一輔	鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法 -両引き試験方法について-	1	" 61	691.328.2 620.172.22					
"	鉄筋探査計を利用した鋼繊維補強コンクリートの非破壊検査	1	" 65	691.328.2 620.179					
"	鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法 -各種引張試験方法の比較-	2	" 121	691.328.2 620.172.22					
"	鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度試験方法に関する実験的研究	2	" 133	691.328.2 620.174.22					
"	高炉水砕スラグと回収石こうによるセメントの大量置換について	3	特集 1 144	669.162.275.2 666.913: 658.567 666.94.004.86					
"	コンクリート補強用「切削ファイバー」とその経済性	3	特集 5 172	691.328.059.3:669.14-486					
"	鋼繊維補強コンクリートにおけるファイバ性状と補強効果	3	特集 11 200	691.328.059.3:669.14-486 691.059.3.004.15					
"	ポリエチレン繊維を用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げ特性	4	速報 235	691.328.2:677.494.742 620.174					
"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究								
"	3.研究経過および成果(1-1) 高炉スラグと石膏によるセメントの大量置換技術の開発	5	特集 299	339.6 658.5					
"	高炉水砕スラグ-セッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(3) -圧縮強度と結合材配合比について	6	速報 537	666.972.017 669.162.275.2:669.913					
"	高炉水砕スラグ-セッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(4) -鉄筋の腐食と結合材配合比について-	7	" 593	666.972.017 669.162.275.2 666.913 691.87: 620.193					
小林 一輔	高炉水砕スラグ-セッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(5) -圧縮強度に及ぼす結合材の品質の影響	9	速報 671	666.972.015.66 669.162.275.2					
"	高炉水砕スラグ-セッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(6) -スラグ中のアルカリ刺激剤混入量の推定方法に関する一提案-	9	" 682	666.972.015.66 669.162.275.2					
"	高炉水砕スラグ-セッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(7) -圧縮強度に及ぼす練り混ぜ及び締め固め方法の影響-	10	" 708	666.972.015.66 669.162.275.2:666.913					
"	繊維補強コンクリートの曲げ挙動に及ぼす支承構造の影響	11	" 734	691.328.2:677.4 620.174					
"	鋼繊維補強コンクリートの乾燥収縮に関する研究(2) -拘束条件下における収縮性状-	12	" 767	691.328:669.14-486 620.173:66.047					
"	高炉水砕スラグの被粉砕性に関する一実験	12	" 771	669.162.275.2 620.163:539.215					
小林 幹夫	最適問題のための双対法	6	" 545	513.88 62-50					
小林 敏雄	走行中の自動車に及ぼす横風の影響に関する一考察(第2報) -横風評価曲線に及ぼすパラメタの影響-	2	" 125	533.68.01 629.113.07					
"	微小変動流体力測定装置の試作	2	" 137	532.132.082.1					
小池 雅洋	河川の低水時流量の地域的偏在とその要因(2) -多摩丘陵の河川の場合-	9	" 667	556.53					
小峯 裕己	室内気流に関する数値計算予測と実験の対応	7	解説 569	533.6.082.6 518.12 53.072					
古山 直行	3%マンガン鋼の旧オーステナイト粒界に沿ったニッケルとクロムの拡散のマイクロプロブオージェ解析	8	速報 615	669.15'74-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.24:669.26					
"	3%マンガン鋼の前オーステナイト結晶粒界に沿った磷と硫黄のマイクロプロブオージェ解析	11	" 742	669.15'74-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.779:669.775					
久保慶三郎	最近10年間の生産技術研究所	5	特集 261						
"	Dynamic Soil Reaction (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 1)	9	速報 663	624.131.5 539.214					

久保慶三郎	Dynamic Soil Reaction (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 2)	10	速報	685	624.131.5 529.214	増井 由春	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 電力施設 -	6	調査報告	532	550.348(521.13)(26.04) 621.311	
"	Dynamic Soil Reaction (Impedance Functions) Including The Effect of Dynamic Response of Surface Stratum (Part 3)	11	"	727	624.131.5 529.214	"	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 - 下水道施設 -	7	"	576	550.348(521.13)(26.04) 625.745.2	
熊野翁 従	高分子材料における不均一構造の発生と制御	3	特集	163	678.01 541.64: 539.219.1	増子 昇	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	300	339.6 658.5	
"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	302	339.6 658.5	増沢 隆久	3.研究経過および成果(1-4)未利用資源による金属材料の化学的耐環境性の評価	1	特集	6	37	621.9.048.011 621.374.021
熊谷 寛	高炉水砕スラグの被粉砕性に関する一実験	12	速報	771	669.162.275.2 620.163:539.215	"	小電流パルスによる放電加工の効率	1	特集	6	37	621.9.048.011 621.374.021
栗原由紀子	化合物半導体中の深い準位	7	解説	555	621.315.592 546.681 546.19	"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	301	339.6 658.5	
M												
前田 久男	波浪発電装置に関する基礎的研究-第1報- -Salter Duck に作用する流体力-	8	速報	619	001.891:620.97:551.466.3	"	3.研究経過および成果(1-7)粉末冶金法による未利用資源、産業副生物の再生産技術の開発(2-7)材料の最適設計と加工技術および解析プログラムの開発	5	"	307	658.5.012.7.001.2 621.7: 621.9	
"	波浪発電装置に関する基礎的研究-第2報- -Salter Duck のエネルギー吸収特性について-	9	"	657	001.891:620.97:551.466.3	町田 輝史	生産・加工システムの最適化に関する研究	1	特集	3	25	621.763 621.74.042
"	波浪発電	11	解説	717	620.97:551.466.3	松井 功	汚濁河川水の浄化に関する研究 -野川の藻類生産力に与える処理の効果-	8	速報	635	556.535: 628.162	
増田 立男	微小熱量測定法による疑似シリカアルミナの表面酸特性の検討	7	速報	582	541.115.08:541.183.5 546.284-31:546.621-31	松永 正久	表面および薄膜工学の発展を期待する	9	退官記念講演	643	539.23	
"	脱アルミモルデナイトの酸特性および触媒活性	7	"	589	546.281-31 54-32.04 54-44.04	三木五三郎	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	299	339.6 658.5	
"	シリカアルミナ酸点被毒によるアンモニア微分吸着熱の変化	8	"	623	546.281-31:546.621-31 536.658:546.171.1	蜂松 敏和	3.研究経過および成果(1-3)工業廃棄物の工質材料としての有効利用の研究	1	速報	65	691.328.2 620.179	
"	シリカアルミナから合成した固体超強酸におけるアンモニアの微分吸着熱	12	"	777	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171	"	鉄筋探査計を利用した鋼繊維補強コンクリートの非破壊検査	1	速報	65	691.328.2 620.179	
増井 由春	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -都市ガス施設-	2	調査報告	90	550.348(521.13)(26.04)	"	鋼繊維補強コンクリートの乾燥収縮に関する研究(2) -拘束条件下における収縮性状-	12	"	767	691.328:669.14-486 620.173:66.047	
"	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -下水道施設(その1)-	4	"	213	550.348(521.13)(26.04) 628.1.033	三友 俊一	イリド-TCNQ電荷移動錯体の生成反応	8	"	627	541.127:541.49:537.222	
"	1978年宮城県沖地震による都市供給施設の被害と復旧 -下水道施設(その2)-	6	"	525	550.348(521.13)(26.04) 628.1.033	森田 正典	随 想	5	"	267		
向 四海	極限解析の圧延加工への応用(第1報) -圧延材の内部欠陥の挙動に関する検討-	12	"	759	621.77.019 620.192							

虫明 功臣	河川の低水時流量の地域的偏在とその要因(2) -多摩丘陵の河川の場合-	9	速報	667	556.53							
武藤 義	省資源のための新生産技術開発の理念	3	総括概要	142	339.6 658.5							
村井 俊治	生研30周年に当たって	5	特集		260							
村上 周三	共同研究の概要	5	"		447							
村松貞次郎	室内気流に関する数値計算予測と実験の対応	7	解説	569	533.6.082.6 518.12 53.072							
村田 良美	UBET の応用に関する研究 -第1報- -軸対称問題への適用(1)-	12	速報	755	539.214							
N												
中田 栄	繊維強化複合材料に関する研究 -炭素繊維アルミニウム複合材料	10	速報	689	620.168 661.666-486;669.715							
中川 良一	随想	5	特集		266							
中川 威雄	Centrifugal Power Forming of Thermoplastics	1	特集	25	621.763 621.74.042							
"	黄銅棒材の温間せん断による切口面の改善	1	特集	29	669.35'5.018.23 621.965.011							
"	鋼繊維補強コンクリート用切削ファイバーの製造条件	1	特集	33	669.14-48;691.328 621.914.011							
"	計算機によるプレス用板取り計画	3	特集	151	621.986 681.3;658.56							
"	コンクリート補強用「切削ファイバー」とその経済性	3	特集	172	691.328.059.3;669.14-486							
"	鋼繊維補強コンクリートにおけるファイバ性性状と補強効果	3	特集	200	691.328.059.3;669.14-486 691.059.3.004.15							
"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	301	339.6 658.5							
七尾 進	液体急冷法により作成したFe-Ni-B合金のメスバウア効果	4	速報	223	669.15;74;701-194;621.78.001 669.031.6;669.701							
根岸 勝男	超音波パルスの多重反射による液体中の吸収測定	10	"	701	532.132;534.28.08 534-8;621.3.018.756							
西口 磯春	特異有限要素とその構造解析への応用	3	特集	176	624.07 624.04							
西川 精一	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	302	339.6 658.5							
西村 和夫	ハイブリッド手法による開閉サージの統計的研究	10	速報	693	621.316.932							
西村 次男	鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法(I) -一両引き試験方法について-	1	"	61	691.328.2 620.172.22							
"	鋼繊維補強コンクリートの引張強度試験方法(II) -各種引張試験方法の比較-	2	"	121	691.328.2 620.172.22							
"	ポリエチレン繊維を用いた繊維補強コンクリートの曲げ特性	4	"	235	691.328.2;677.494.742 620.174							
"	繊維補強コンクリートの曲げ挙動に及ぼす支承構造の影響	11	"	734	691.328.2;677.4 620.174							
西尾 茂文	衝突噴霧流熱伝達に関する実験的研究 -第1報-	10	"	697	532.525;536.24							
仁田山晃寛	ZnO 半導体の基礎的物性	3	特集	196	621.315.592;546.47-31 339.6							
野村 豪	室内気流に関する数値計算予測と実験の対応	7	解説	569	533.6.082.6 518.12 53.072							
能勢 義昭	排土板に作用する力の解析	4	速報	220	624.131.5							
"	片瓜アンカーの挙動の研究	10	"	712	629.12.015							
O												
小倉 啓夫	図書室	5	特集		503							
岡部 政之	特異有限要素とその構造解析への応用	3	特集	176	624.07 624.04							
岡田 恒男	耐震構造学研究グループの活動	5	特集	310	699.841.001.5							
岡本 舜三	教育研究体制に関する貴重な実験	5	"		256							
岡村 雄樹	鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度試験方法に関する実験的研究	2	速報	133	691.328.2 620.174.22							
奥村 秀人	有限要素法による多層サンドイッチはりの動的応答解析	3	特集	204	624.07 624.023.933							
尾上 守夫	材料の有効利用を目的とした疲労破壊のAE測定のための基礎的研究	3	特集	208	669.004.15 539.388.1 534.23.08							
"	受託研究と奨学寄付金	5	特集		467							
大川 陽康	黄銅棒材の温間せん断による切口面の改善	1	特集	29	669.35'5.018.23 621.965.011							

大平 壽昭	材料の有効利用を目的とした疲労破壊のA E 測定の基礎的研究	3 特集 13	208	669.004.15 539.388.1 534.23.08	斎藤 純夫	表面改質ゼオライトによる脂肪酸-ラクトン混合物の吸着分離	3 特集 9	194	541.183.56:661.73:547.473 661.183.6
大蔵 明光	製鉄・製鋼スラグ、成分系ガラスの熱特性	3 特集 7	186	669.162.275.2 669.18.045.534 545.2-31:545.23-31:545.41-31 536.4:532.13	斎藤 泰和	反応速度同位体効果と触媒反応機構	2 解説	80	541.127.027 541.128.03
"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究 1.はじめに 2.研究課題および研究目的 3.研究経過および成果(1-6)製鉄・製鋼スラグからの耐熱性繊維の製造技術の開発	5 特集	296	339.6 658.5	"	シリカゲル表面に結合した γ -アミノプロピルおよびN- β (アミノエチル) γ -アミノプロピル基の炭素核磁気共鳴	4 速報	231	661.183.7:547.233.13.024 546.26:543.422.25
"	繊維強化複合材料に関する研究 -炭素繊維アルミニウム複合材料	10 速報	689	620.168 661.666-486:669.715	榎 裕之	選択的光エッチングを用いたシリコン表面の微細加工とサブミクロン回折格子の作成	4 "	227	669.782:620.193.7 620.187
大島康次郎	4相P Mステップモータにおける速度変動への励磁方式の影響について	1 特集 11	57	621.313.13-133.3 621.3.013	"	生産・加工システムの最適化に関する研究 4.特殊加工	5 特集	307	658.5.012.7.001.2 621.7:621.9
"	最適問題のための双対法	6 速報	545	513.88 62-50	佐藤 正章	室内気流に関する数値計算予測と実験の対応	7 解説	569	533.6.082.6 518.12 53.072
大屋 広茂	液体急冷法により作成したFe-Ni-B合金のメスバウア効果	4 "	223	669.014.6:669.721	佐藤 稔	研究所経費の概要	5 特集	497	
小瀬 輝次	特別研究の概要	5 特集	463		佐藤 壽芳	工作機械の振動と形状精度	1 特集 2	15	621.9.06 621.9.014 534.08
小沢 宏	人間の局所的な温度感覚に関する伝熱的研究	6 速報	552	612.794:621.884 536.2.01	"	生産・加工システムの最適化に関する研究 5.工作機械	5 "	307	658.5.012.7.001.2 621.7:621.9
小沢 春江	超音波パルスの多重反射による液体中の吸収測定	10 "	701	532.132:534.28.08 534-8:621.3.018.756	"	耐震構造学研究グループの活動	5 "	310	699841.001.5
R					佐藤 乙丸	後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(I)	2 速報	129	539.122.172 531.717.1
李 孝雄	材料の有効利用を目的とした疲労破壊のA E 測定の基礎的研究	3 特集 13	208	669.004.15 539.388.1 534.23.08	"	後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(II) -厚さ測定限度と最適条件の検討-	9 "	678	539.122.172 531.717.1
S					"	測定可能範囲の大きいガンマ線散乱形密度計	11 "	730	539.122.172:535.391 531.75
佐賀 徹雄	走行中の自動車に及ぼす横風の影響に関する一考察(第2報) -横風評価曲線に及ぼすパラメータの影響-	2 速報	125	533.68.01 629.113.07	瀬川 茂樹	微小変動流体力測定装置の試作	2 "	137	532.132.082.1
"	微小変動流体力測定装置の試作	2 "	137	532.132.082.1	妹尾 学	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究 3.研究経過および成果(1-2)界面重合法による未利用資源からの高強度構造材料の開発	5 特集	299	339.6 658.5
西條 憲	多胴船型浮消波堤の開発 -第1報-	10 "	705	627.235.034	"	イリド-TCNQ電荷移動錯体の生成反応	8 速報	627	541.127:541.49:537.222
"	多胴船型浮消波堤の開発 -第2報-	11 "	738	627.235.034	重久 卓夫	汚濁河川水の浄化に関する研究 -野川の藻類生産力に与える処理の効果-	8 "	635	556.535:628.162
斉藤 秀雄	後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(I)	2 "	129	539.122.172 531.717.1					
"	後方散乱ガンマ線による厚さ測定に関する研究(II) -厚さ測定限度と最適条件の検討-	9 "	678	539.122.172 531.717.1					
"	測定可能範囲の大きいガンマ線散乱形密度計	11 "	730	539.122.172:535.391 531.75					

庄司佳代子	脱アルミモルデナイトの酸特性および触媒活性	7	速報	589	546.284-31 54-32.04 54-44.04	鈴木 基之	工業用・水資源の現状と処理技術の方向	3	特集	3	158	628.1.034 628.16
柴田 碧	Seismic Reliability Analysis of Life-line Systems (2)	2	"	113	699.841.0594	"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	5	特集	300	339.6 658.5	
シルバー M. L.	New Method for The Calibration of The Inertia of Resonant-Column Devices	12	"	773	530.152.1.083.2	"	3.研究経過および成果 (1-5) 水資源有効利用のための微生物担持吸着剤による処理	6	速報	541	556.535 628.336.1	
清水 肇	3%マンガン鋼の旧オーステナイト粒界に沿った拡散のマイクロプロブオージェ解析	8	"	615	669.1574-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.24:669.26	"	都市河川における汚濁物質の挙動に関する研究	8	"	635	556.535:628.162	
"	3%マンガン鋼の前オーステナイト結晶粒界に沿った燐と硫黄のマイクロプロブオージェ解析	11	"	742	669.1574-194.2 669.112.227.1:620.186.8 539.219.3:669.779:669.775	T	汚濁河川水の浄化に関する研究 -野川の深層生産力に与える処理の効果-	10	速報	701	532.132:534.28.08 534-8:621.3.018.756	
新藤 孝敏	汚損面における乾燥帯の形成	7	"	586	537.521.07 66-913.1	高木堅志郎	超音波パルスの多重反射による液体中の吸収測定	3	特集	9	194	541.183.56:661.73:547.473 661.183.6
篠田 純雄	反応速度同位体効果と触媒反応機構	2	解説	80	541.127.027 541.128.03	高橋 浩	表面改質ゼオライトによる脂肪酸-ラクトン混合物の吸着分離	5	特集	301	339.6 658.5	
"	シリカゲル表面に結合した γ -アミノプロピルおよびN- β (アミノエチル) γ -アミノプロピル基の炭素核磁気共鳴	4	速報	231	661.183.7:547.233.13.024 546.26:543.422.25	"	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	7	速報	582	541.115.08:541.183.5 546.284-31:546.621-31	
新谷 賢	異形管のロール成形に関する実験的研究-第一成形荷重に関する総合的検討(1)-	1	特集	7	41	621.771.28 669-462.241	"	3.研究経過および成果 (2-2) 新機能材料の開発とその機構の解明 (化学改質による高選択性機能材料の開発)	7	速報	582	541.115.08:541.183.5 546.284-31:546.621-31
"	異形管のロール成形に関する実験的研究-第一バスケジュールに関する考察-	1	特集	8	45	621.771.28 669-462.241	"	微量熱量測定法による疑似シリカアルミナの表面酸特性の検討	7	"	589	546.284-31 54-32.04 54-44.04
"	異形管のロール成形に関する実験的研究-第一ボックス形2ロールによる角管の成形(2)-	6	速報	548	621.771.28 669-462.241	"	シリカアルミナ酸点被毒によるアンモニア微分吸着熱の変化	12	"	777	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171.1	
杉山 澄雄	半溶融加工に関する実験的研究-第3報-アルミ合金および銅合金の半溶融変形抵抗・変形挙動に関する検討-	1	特集	9	49	621.04:539.374 669.715 669.35	高橋 幸伯	シリカアルミナから合成した固体超強酸におけるアンモニアの微分吸着熱	5	特集	501	624.014.26:539.62 681.3.022:550.347
"	半溶融加工に関する実験的研究-第4報-低固相分率域を含むPb合金・アルミ合金の半溶融押し加工に関する検討	1	特集	10	53	621.777.04:539.374 669.45 669.715	高梨 晃一	高力ボルト接合部にすべりが生ずる骨組の地震応答解析	11	速報	746	621.014.26:539.62 681.3.022:550.347
鈴木 弘	圧延技術の将来への展開	1	巻頭言	2	621.77:65.011	田村重四郎	耐震構造学研究グループの活動	9	速報	657	001.891:620.97:551.466.3	
"	大学紛争の余波	5	特集	259		田中 裕久	波浪発電装置に関する基礎的研究-第2報-Salter Duck のエネルギー吸収特性について-	1	巻頭言	1		
鈴木 清	黄銅棒材の温間せん断による切口面の改善	1	特集	4	29	669.35'5.018.23 621.965.011	田中 尚	省資源の必要性	3	特集	141	339.6
"	鋼繊維補強コンクリート用切削ファイバーの製造条件	1	特集	5	33	669.14-48:691.328 621.914.011	"	創立30周年に当たって	5	"	255	

田中	和夫	シリカゲル表面に結合した γ -アミノプロピルおよび $N-\beta$ (アミノエチル) γ -アミノプロピル基の炭素核磁気共鳴	4	速報	231	661.183.7:547.233.13.024 546.26:543.422.25		土屋 伸次	イリド-TCNQ 電荷移動錯体の生成反応	8	速報	627	541.127:541.49:537.222
								堤 和男	微小熱量測定法による疑似シリカアルミナの表面酸特性の検討	7	"	582	541.115.08:541.183.5 546.284-31:546.621-31
	棚沢 一郎	人間の局所的な温度感覚に関する伝熱学的研究	6	"	552	621.794:621.884 536.2.01		"	脱アルミモルデナイトの酸特性および触媒活性	7	"	589	546.284-31 54-32.04 54-44.04
	館 充	千葉実験所	5	特集	500			"	シリカアルミナ酸点被毒によるアンモニア微分吸着熱の変化	8	"	623	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171.1
	谷口 人文	微小熱量測定法による疑似シリカアルミナの表面酸特性の検討	7	速報	582	541.115.08:541.183.5 546.284-31:546.621-31		"	シリカアルミナから合成した固体超強酸におけるアンモニアの微分吸着熱	12	"	777	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171.1
	"	脱アルミモルデナイトの酸特性および触媒活性	7	"	589	546.284-31 54-32.04 54-44.04			鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度試験方法に関する実験的研究	2	速報	133	691.328.2 620.174.22
	"	シリカアルミナ酸点被毒によるアンモニア微分吸着熱の変化	8	"	623	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171.1			鉄筋探査計を利用した鋼繊維補強コンクリートの非破壊検査	1	"	65	691.328.2 620.179
	"	シリカアルミナから合成した固体超強酸におけるアンモニアの微分吸着熱	12	"	777	546.284-31:546.621-31 536.658:546.171.1			高炉水砕スラグと回収石こうによるセメントの大量置換について	3	特集	144	669.162.275.2 666.913.658.567 666.94.004.86
								谷口 英武	高力ボルト接合部にすべりが生ずる骨組の地震応答解析	11	"	746	624.014.26:539.62 681.3.022:550.347
								龍岡 文夫	New Method for The Calibration of The Inertia of Resonant Column Devices	12	"	773	530.152.1.082.2
								寺沢 優一	繊維強化複合材に関する研究 -炭素繊維アルミニウム複合材-	10	"	689	620.168 661.666-486:669.715
								鳥飼 安生	材料の有効利用を目的とした疲労破壊のA E 測定の基礎的研究	3	特集	208	669.004.15 539.388.1 534.23.08
								"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(3) -圧縮強度と結合材配合比について-	6	速報	537	666.972.017 669.162.275.2:666.913
								"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(4) -鉄筋の腐食と結合材配合比について-	7	"	593	666.972.017 669.162.275.2 666.913 691.87:620.193
								"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(5) -圧縮強度に及ぼす結合素材の品質の影響-	9	"	671	666.972.015.66 669.162.275.2
								戸沢 正孝	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(6) -スラグ中のアルカリ刺激剤混入量の推定方法に関する一提案-	9	"	682	666.972.015.66 669.162.275.2
								"	高炉水砕スラグセッコウ系結合材を用いたコンクリートに関する基礎的研究(7) -圧縮強度に及ぼす練り混ぜ及び締め固め方法の影響-	10	"	708	666.972.015.66 669.162.275.2:666.913
								辻 泰	鋼繊維補強コンクリートの乾燥収縮に関する研究(2) -拘束条件下における収縮性状-	12	"	767	691.328:669.14-486 620.173:66.047
								鶴岡 為彦	高炉水砕スラグの被粉砕性に関する一実験	12	"	771	669.162.275.2 620.163:539.215,
								土屋 雅彦	Seismic Reliability Analysis of Lifeline Systems (2)	2	速報	113	699.841.059.4

浦 環	排土板に作用する力の... 解析	4	速報	220	624.131.5				
"	片瓜アンカーの挙動の... 研究	10	"	712	629.12.015				
内田 貴之	鋼繊維補強コンクリー ト用切削ファイバーの... 製造条件	1	特集	33	669.14-48:691.328 621.914.011	5			
"	鋼繊維補強コンクリー トにおけるファイバー... 性状と補強効果	3	特集	200	691.328.059.3:669.14-486 691.059.3.004.15	11			
W									
渡辺 和俊	4相P Mステップモー タにおける速度変動へ... の励磁方式の影響につ いて	1	特集	57	621.313.13-1333 621.3.013	11			
巨理 厚	機械力学の思い出.....	2	退官記 念講演	73	621.01				
Y									
横井 秀俊	計算機によるプレス用... 板取り計画	3	特集	151	621.986 681.3:658.56	2			
横山 明典	汚濁河川水の浄化に関 する研究 —野川の藻類生産力に 与える処理の効果—	8	速報	635	556.535:628.162				
山田 博章	材料の有効利用を目的 とした疲労破壊のA E... 測定の基礎的研究	3	特集	208	669.004.15 539.388.1 534.23.08	13			
山田 嘉昭	特異有限要素とその構... 造解析への応用	3	特集	176	624.07 624.04	6			
"	有限要素法による多層 サンドイッチはりの動... 的応答解析	3	特集	204	624.07 624.023.933	12			
"	省資源のための新しい 生産技術の開発に関す る研究 ...3.研究経過および成果... (2-7)材料の最適設 計と加工技術および解 析プログラムの開発	5	特集	303	339.6 658.5				
"	...接合要素とその有限要 素解析における応用	6	解説	519	531.01 624.07				

生研報告発行リスト
(1979年)

巻号	題 目	著 者	発行月日	UDC
27 6	Aging and Reversion Phenomena of Cu-Co Alloy	西川 精一 長 田 和 雄	2月28日	669.35'25.017 621.785.78 621.785.375
27 7	Frictional Behavior of Clean Molybdenum Disulfide	松中 永正 久 多津夫	3月31日	546.77'222 539.62
27 8	チタン粉末の瞬間抵抗焼結.....	明智 清明 原 善四郎	3月31日	669.295-492 621.762.5
27 9	Malfunction Diagnosis and Applications of Stable Adaptive Schemes for a Nuclear Reactor System	福田 敏男 柴 田 碧	11月30日	621.039.587
28 1	A Study on Performance of Radial Turbine Under Unsteady Flow Conditions	水町 長生 吉 晴 夫 遠 藤 敏 彦	12月25日 (予定)	621.438.013