

生産研究 1980 年 (第 32 巻) 総索引

種 別

巻 頭 言		号	ページ	UDC			
教職員の年齢構成	田中 尚	1	1				
退官記念講演							
マイクロ波、レーザの研究 と宇宙開発への道程(みちのり)	斎藤 成文	5	235				
			621.3.029.6:621.375.826 523.1:001.892				
二工・生研と共に歩んだ38年間	大島康次郎	8	357	82-53:621.9-52			
計算機の研究	渡辺 勝	9	409	82-53:681.32.01			
金属材料と35年	西川 精一	12	559	82-53:669			
論 説							
不連続体力学のすすめ(その1) —固体力学非線形問題への挑戦—	川井 忠彦	6	267	531.1.01:530.18			
不連続体力学のすすめ(その2) —固体力学非線形問題への挑戦—	川井 忠彦	7	309	531.1.01:530.18			
特 集							
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その2							
省資源研究2年目	田中 尚	3	85				
研究経過と目標	今岡 稔	3	86				
スラグ石こう系セメントを用いたコンクリートの耐久性	小林 一輔 魚本 健人	3	88				
			666.972.017:539.435 669.162.275.2:666.913				
表面重合法による樹脂被覆金属材料の製造	妹尾 学 金子 秀昭	3	95				
			669.056.95:668.44.095.26				
掘削廃棄土再利用のための基礎的研究(第1報) —固化方法の評価のための強度変形試験方法の開発—	三木五三郎 五十嵐 仁 龍岡 文夫	3	97				
			624.132:624.131.004.86 624.131.24.04:620.178.6				
アルミニウム材料の循環利用における問題点	増子 昇 原 善一郎 石田 洋一	3	102	669.71.004.86			
放射性トレーサ法によるアルミニウム箔の電解エッチング挙動の解析	井上 健 石田 洋一	3	106	669.71-416:620.193.7:621.039.85			
フェノール含有排水の微生物分解	鈴木 基之 藤井 隆夫	3	110	628.162 547.562:576.8.083.5			
二分子膜における金属イオンの選択透過	鋤柄 光則	3	114	541.132 537.57			
製銹スラグをベースとした耐アルカリ性ガラス繊維の製造	今岡 稔 大蔵 明光	3	121	666.189.23:666.772:669.162.275.2			
黄銅の粉末鍛造	中川 威雄 天野 富男 浜井 達郎 田中 孝	3	124	621.73:669.35'5-492			
Powder Forging of Decarbo- nized Cast Iron Powder	中川 威雄 大蔵 豊樹	3	129	669.13.046.56-492:621.762:621.73			
水中での放電加工(第1報) —S K 4の加工造度と電極消耗率—	増沢 隆久	3	135	621.9.048(204)			
負荷電流利用型ソリッドステート無効電力補償装置の研究	坪井 邦夫 成敏 榎垣 文雄 原島 文雄	3	138	621.316.761.2.026.5 621.316.728			
高分子物質の難燃化	白石 振作	3	142	678.06:677.826.516			
半溶融加工法の開発と高温加工の複合化	木内 学	3	147	621.777.04:539.374 621.7-977			
AI-4%Cu 合金の応力下時効	長田 和雄 梅津 清 西川 精一	3	159	669.715'3.017:621.785.78			
非晶質合金の構造と時効	七尾 進 松崎 明博 徳満 和人 井野 博満 西川 精一	3	164	669.54-161:621.785.78			
せん断型チップ発生を利用した旋削による黄銅短繊維の製造	中川 威雄 鈴木 浩幸 小山 浩幸	3	172	669.35'5-486:621.914			
新離散化モデルによる複合材料の極限解析 —マクロとミクロを繋ぐ試み—	川井 忠彦	3	176	620.168.3.001.57			
有限要素法による応力解析とそのマイクロコンピュータ化	山田 嘉昭 恩村 秀人 吉永 寛	3	182	624.07:624.042:517 681.3.06			

全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(Ⅰ)
 一増分応力一ひずみ方程式の誘導一 (特集 20)

山田 嘉昭
 ...黄 佑民... 3 190 624.07:517
 ...西口 磯春 539.374:375

構造物破壊挙動等の計測のためのA E利用 (特集 21)

山口 楠雄... 3 193 69.02:539.42.08
 ...鳥飼 安生 534.23.08
 ...北川 英夫
 ...尾上 守夫
 ...結城 良治
 ...大平 寿昭... 3 199 669.004.15
 ...方 時桓 539.388.1
 ...山田 博章 534.23.08
 ...李 孝雄

A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究(材料の有効利用を目的とした疲労破壊の基礎的研究, 第二報) (特集 22)

山田 嘉昭
 ...黄 佑民... 3 190 624.07:517
 ...西口 磯春 539.374:375

特集 生産・加工システムの最適化

上界接近法の塑性加工への応用 (特集 1)

木内 学... 11 499
 ...539.214:539.374:621.77.011

レーザー切断による抜き型の製作 (特集 2)

中川 威雄... 11 509 675.92.055.6
 ...鈴木 清

放電加工用加工液としての増沢水の利用 (特集 3)

増沢 隆久... 11 519 621.9.048

新カウフマン型収束イオン源の応用 (特集 4)

阿部 章男... 11 526 537.534:621.9.048.7
 ...増沢 隆久

走査電子顕微鏡(SEM)を用いた表面粗さ測定の基礎的研究 (特集 5)

佐藤 壽芳... 11 530 621.385.833:620.179.11
 ...大堀 真敬

工作機械構造の振り振動に関する研究 (特集 6)

那須 雄次... 11 533 621.9.06:534.013
 ...中村 良也
 ...佐藤 壽芳

マイクロプロセッサによる超音波探傷の自動化一探触子スキャナの自動化一 (特集 7)

原島 文雄... 11 536 620.179.1-52
 ...稲葉 博
 ...酒井 豊彦
 ...古館 正人

イオン線誘起電流(IBC)を用いたイオン・エッチング過程の新しいモニター法(Ⅰ) (特集 8)

榊 裕之... 11 540 621.3.049.77
 ...横山 幸嗣
 ...関口 芳信
 ...今井 勇次 620.193.7:537.534.3.061:621.3.014.3

ホール素子を利用した非接触速度検出器の試作 (特集 9)

樋口 俊郎... 11 544 53.084.2
 ...621.3.014:537.633.2

PM型ステップモータの駆動回路に関する研究一ユニポーラ駆動とバイポーラ駆動との比較一 (特集 10)

樋口 俊郎... 11 547
 ...621.313.13-133.3:621.318.2
 ...621.3.049

鑄鉄一砥粒焼結ラップ工具の試作 (特集 11)

萩生田善明... 11 551 621.922:669.13-138
 ...刈込勝比古
 ...中川 威雄

GMDHによる切削工具摩耗の予測 (特集 12)

植松哲太郎... 11 555 621.9.021:539.375.6
 ...大島康次郎

研究解説

第3部

LiNbO₃と鉛ガラスを用いた電流,電圧,電力同時測定

斎藤 成文... 4 205
 ...藤井 陽一... 621.317.31/32
 ...横山 幸嗣 546.882.5'34-38:666.112.4

第4部

金属結晶粒界構造の透過電子顕微鏡解析

石田 洋一... 2 42 669.620.186.84
 ...620.187.3

アモルファス合金の可能性...井野 博満... 10 453 669-19:669-033.5

第5部

地震時における地盤の液状化の激しさを程度の予測

龍岡 丈夫... 1 2 550.349.03

ライフラインの地震防災一考え方と現状報告

片山 恒雄... 6
 ...磯山 龍二 699.841.059:628.1.033:621.311:665.727

メッシュデータを用いた地形因子解析法による任意の地点の平均風速の推定方法に関する研究

村上 周三... 9 414 551.509.3:551.
 ...小峯 裕己 551.509.3:551.4.551.55:531.112.08

研究速報

第1部

高濃酸化皮膜内の応力発生挙動一エピタキシャル効果一

片 英周... 1 27 669.094.3-977:539.232
 ...本間 禎一 539.219.2

平滑材表面の微小疲労き裂の発生・成長挙動の破壊力学的研究(第1報)

北川 英夫... 1 31 669.141.24-41
 ...結城 良治 620.178.37:539.42
 ...徐 昌敬

A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 1)-Variation of Stress and Strain Caused by Shape Fluctuation-

中桐 滋... 2 77 519.2:62
 ...久田 俊明

サブスペース実ベクトル反復法による複素固有値問題の解法

山田 嘉昭... 4 213 681.3.01
 ...岡村 知郎 518.43:517.43

A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 2)-Variation of Stress and Strain Caused by Fluctuations of Material Properties and Geometrical Boundary Condition-

久田 俊明... 5 262 624.04:539.3
 ...中桐 滋 624.07

全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(Ⅱ)一解の負荷経路依存性の数値解析例一

山田 嘉昭... 6 282 624.07:517
 ...黄 佑民 539.374:375
 ...西口 磯春

塑性変形のサブレイヤモデルについて

山田 嘉昭... 10 464 539.374
 ...黄 佑民

オージェ電子分光における波形情報の正確さ一特に変調電圧の影響について一

田中 彰博... 10 476 543.4.08:537.533
 ...本間 禎一 621.376.32.015

A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 3)-An Extension of Methodology to Non-linear Problems-

久田 俊明... 12 572 624.07:519.2
 ...中桐 滋 530.18

第2部

UBETの応用に関する研究(第2報)一軸対称問題への適用(2)一

木内 学... 1 11 539.214
 ...村田 良美

半溶融加工に関する実験的研究一第5報一

木内 学... 2 51 621.777.04:539.374
 ...一クラッド材押し加工に関する検討・1一 杉山 澄雄 621.777.8:669.715

ガラスウールボードで内貼りした無響室

大野 進一... 2 59 699.844:666.189.22
 ...鈴木 常夫 534.833.53

新たな真直度測定法とその 応用に関する研究	戸沢 幸一 佐藤 壽芳 大堀 真敬 駒崎 正洋	2 66	531.717.8 621.941.014	予引張あるいは予圧縮ばね を利用した免震床の研究 (第1報 振動特性と免震 性能—その1—)	藤田 隆史 服部 忍 石田 二郎	8 404	699.841:001.891
アンカーに繫留された浮体 の挙動	浦 環 戸島 敏雄 高橋 幸伯	2 70	627.748:629.12.015 551.465.5	急拡大管における水中噴流 の挙動に関する実験的研究 (第1報) —流動状態の分類と存在領 域—	小林 敏雄 蛭川 雅彦 佐賀 徹雄	9 427	532.521:532.525
多胴船型浮消波堤の開発 (第3報)	木下 健 西條 憲一	2 74	627.235.034	スターリング機関の機関性 能の簡易予測法(第2報) —断熱膨張温度を考慮した 場合—	吉識 晴夫 高間 信行 上村 光宏	9 446	621.48.018:66.042.88
自動車の発進に伴う交通騒 音のシミュレーション	立石 泰三 板倉 博	4 217	625.098.001.57:629	新離散化モデルによる地盤 基礎の極限解析(その4) —たわみ性土留壁—	竹内 則雄 川井 忠彦	10 460	620.168.3.001.57
金属物体の過渡冷却に対す る表面熱抵抗の影響(第1報)	西尾 茂文	5 247	625.098.001.57:629.11	急拡大管における水中噴流 の挙動に関する実験的研究 (第2報) —管壁圧力分布と脈動流—	小林 敏雄 蛭川 雅彦 佐賀 徹雄	10 468	532.521:532.525
金属物体の過渡冷却に対す る表面熱抵抗の影響(第2報)	西尾 茂文	6 290	669:621.78.084	予引張あるいは予圧縮ばね を利用した免震床の研究 (第2報 振動特性と免震 性能—その2—)	藤田 隆史 服部 忍 石田 二郎	10 480	699.841:001.891 621.826
新しい離散化モデルによる 軸対称問題の解析	竹内 則雄 上田 真稔 川井 忠彦	6 297	62-465:539.371.001.57	スターリング機関の機関性 能の簡易予測法(第3報) —断熱膨張温度, 断熱圧縮 温度を考慮した場合—	吉識 晴夫 高間 信行 上村 光宏	10 492	621.48.018 621.43.013:536.711
新離散化モデルによる地盤 基礎の極限解析(その1) —引張り抵抗しない材 料の解析—	竹内 則雄 川井 忠彦	6 301	624.131.07.001.57	水滴の突沸萌壊実験と自発 核生成	西尾 茂文	12 576	536.7:539.196
トルク変換形再生ポンプの 特性解析	石原 智男	6 305	621.65:004.12	予引張あるいは予圧縮ばね を利用した免震床の研究 (第3報 振動特性と免震 性能—その3—)	藤田 隆史 服部 忍 石田 二郎	12 580	669.841:001.891 621.826
極限解析の圧延加工への応 用(第2報) —圧延材の内部欠陥の挙動 に関する検討(2)—	木内 学 向 四海	7 321	621.77.019:620.192	異形材の押出し・引抜きに 関する研究	木内 学 岸 秀敏	12 584	621.777.2.01:621.778.1.01
半溶融加工に関する実験的 研究—第6報— —クラッド材の押出し加工 に関する検討・2—	木内 学 杉山 澄雄	7 325	621.777.04:539.374 621.777.8:669.715	半溶融加工に関する実験的 研究—第7報— —粒子強化複合材料の製造 および加工に関する検討・1—	木内 学 杉山 澄雄	12 588	621.777.04:539.374 669.018.95-492:666.798.2
UBETの応用に関する研 究(第3報) —接触圧力分布のシミュレ ーション—	木内 学 村田 良美	7 329	539.214	非軸対称鍛造の研究	木内 学 重田 澄夫	12 592	621.73.01:519.262
電鍍管の成形に関する研究 (第1報) —フィンパス成形の検討(1)—	木内 学 新谷 賢一 江藤 文夫	7 333	621.774.21:621.771.057	第3部 An Optical Modulator Using Kerr Effect in Optical Fiber Directional Coupler 分散処理システム記述用言 語—DPL	藤井 陽一 室 英夫 浜田 喬 佐藤 文一	1 23	621.361.6.049 621.375.826:535.374
波浪発電装置に関する基礎 的研究—第3報— —Salter Duckの流体力の 三次元影響—	木下 健 前田 久明 西條 憲一 岩瀬 律雄	7 343	620.97:551.466.3	楢円ガウスビームのビーム 径掃引装置	藤井 陽一 大林 長浜	6 294	621.391.6:535.3
新離散化モデルによる地盤 基礎の極限解析(その2) —支持力問題—	竹内 則雄 川井 忠彦	8 372	620.168.3.001.57	第4部 銀[100]小角ネジリ粒界の メスバウアー解析	市野 英喜 石田 洋一	1 15	669.22.017 548.735:620.186.84
新離散化モデルによる地盤 基礎の極限解析(その3) —斜面安定問題—	竹内 則雄 川井 忠彦	8 376	620.168.3.001.57	ステンレス鋼のアルゴンス バッテリーの結晶方位依 存性	古山 直行 石田 洋一 清水 肇	1 19	669.14.018.8 537.563:546.293:548.112
複数列または無限列浮体の 2次元動揺問題	木下 健	8 380	532.32:532.583	アンカーに繫留された浮体 の挙動(第2報)	浦 環 戸島 敏雄 高橋 幸伯	8 400	627.748:629.12.015 551.465.5
スターリング機関性能の簡 易予測法(第1報) —熱交換器容積の影響—	吉識 晴夫 高間 信行 上村 光宏	8 396	621.48.018:66.042.88				

ボルタンメトリ検出器を用いたHPLCの基礎的研究	高橋 浩 馬場 昭乃 高井 信治	4 221 543.544.066	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test II (Stress-Strain Conditions in Simpl Shear Test)	龍岡 文夫 マーシャルL. シルバー アビチャート フクナファン アブラミディス アナスティス	2 62 669-15:669-033.5 620.187
I-n-ヘキサノールを溶媒に用いる高速液体クロマトグラフ用シリカゲルの効率的充填法	山内 芳雄 熊野 谿 従	5 255 543.544:66.074.7	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(8)―空中養生を行った場合の圧縮強度と中性化深さ―	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫	2 81 666.972.017 669.162.275.2:666.913 666.97.035.5
モリブデン中の鉄の粒界拡散	井上 健 安島 辰郎 梅山 伸二 石田 洋一	6 286 669.28:620.186.8:539.219.3:669.1	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test III (Test Results and Discussions)	龍岡 文夫 マーシャルL. シルバー アビチャート フクナファン アブラミディス アナスティス	4 209 624.131.21 624.151.2
金〔110〕傾角粒界原子配列の解析〔I〕 ―高分解能電顕による観察―	市野 瀨英喜 田中 真一 石田 洋一	7 346 669.21.017:539.1.05:620.187	鋼繊維とポリエチレン繊維による混成繊維補強コンクリートの曲げ特性	小林 一輔 趙 力采 西村 和郎 今泉 和郎	4 225 691.328.2:677.494.742 620.174
金〔110〕傾角粒界原子配列の解析〔II〕 ―電顕格子像のシミュレーションと画像処理―	田中 真一 市野 瀨英喜 石田 洋一	7 350 669.21.017:539.1.05:620.187	鋼繊維補強コンクリートのせん断強度試験方法に関する実験的研究	小林 一輔 魚本 健人 峰松 敏和	4 229 691.328.2 620.176.2
金〔110〕傾角粒界原子配列の解析〔III〕 ―一粒界原子配列の計算機シミュレーション―	橋本 稔 石田 洋一 山本 良一 山本 昌男	7 354 669.21.017:539.1.05:620.187	Method of Testing Flexural Toughness of Steel Fiber Reinforced Concrete	小林 一輔 梅山 和成	5 251 691.328.2:620.174
液体急冷されたAl-Ag合金の時効挙動	山口 浩一 西川 精一	8 384 669.715'22.017 621.78.084:621.785.78	定軸力と2方向繰り返し水平力を受けるH形鋼柱の弾塑性挙動	田中 尚 高梨 晃一 谷口 英武 岩田 延功	5 258 669.14-423.1:539.214
コンクリートからの後方散乱ガンマ線を低減させる表面材の研究(1)	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	8 388 669.972 669.136.99-41:669.4:539.166.043	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(9)―中性化深さとコンクリート強度―	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫	7 317 666.972.017 669.165.275.2:666.913
コンクリートからの後方散乱ガンマ線を低減させる表面材の研究(2)	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	9 424 666.972:539.166.043 666.1:669.3:669.4:669.6	道路橋の地震被害率に関する基礎的研究	猪熊 康夫 片山 恒雄 久保慶三郎	7 337 001.891:550.348:625.745.1
繊維強化複合材料の開発研究 ―ホットプレス法による複合材料―	大蔵 明光 寺沢 優一 本田 紘一	9 435 620.168 661.666-486:669.71-486:621.73.016.2	道路橋の設計水平変位の選択に関する1つの考え方	猪熊 康夫 片山 恒雄 久保慶三郎	7 340 625.745.1.057:550.34.09
金〔110〕傾角粒界原子振動状態の計算機シミュレーション	橋本 稔 石田 洋一 山本 良一 山本 昌男	9 439 669.21.017:539.1.05:620.187:681.3.001.36	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(10)―中性化による水和物組織の変化―	魚本 健人 小林 一輔 高木 良二 星野 富夫	8 392 666.972.017 669.162.275.2:666.913 66-915.2:66.093.4
廃イオン交換樹脂の利用に関する基礎的研究(1) ―廃樹脂の変性と粉砕―	鳥羽山 満 江川 義之 妹尾 学	9 450 661.183.1.004.8:668.4	入射波と反射波の分離による垂直入射吸音特性の測定法	鈴木 千輝 野村 秀樹 矢野 橋	9 431 534.6.08:534.28
繊維強化複合材料の開発 ―異方積層複合材料の強度―	大蔵 明光 本田 紘一 寺沢 優一	10 484 620.168 677.4:621.793.7:533.95	土のねじり単純せん断試験(I)―試験機の開発―	福島 伸二 龍岡 文夫	10 472 621.131:620.175.22
コンクリートからの後方散乱ガンマ線を低減させる表面材の研究(3)	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	10 488 666.972 669.136.99-41:669.4:539.166.043	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(11)―結合材の風化とその対策―	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫	10 495 666.972.017 669.162.275.2:666.913:551.311.2
各種非晶質合金の高分解能電顕観察	市野 瀨英喜 石田 洋	12 595 669-15:669-033.5:620.187	弾性波の発生・伝播に関する計算手法の比較	大保 直人 片山 恒雄	12 598 624.131.55:534.24
第5部			試作 時分割多重式地震波記録装置の試作	関 豊二 中村 英俊 瀬尾 真治	9 443 534.647:550.34.09
Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test I (Test Procedures)	龍岡 文夫 マーシャルL. シルバー アビチャート フクナファン アブラミディス アナスティス	1 35 624.131.21 624.151.2			

著者別 (ABC順)

A		
阿部 章男…カウフマン型収束イオン源の応用……………	11 特集 526	
天野 富男…黄銅の粉末鍛造……………	3 " 124	
アブラミディス アナスティス	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… I (Test Procedures) 1 速報 35	
"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… II (Stress-Strain Conditions in Simple Shear Test) 2 " 62	
"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… III (Test Results and Discussions) 4 " 209	
安島 辰郎…モリブデン中の鉄の粒界拡散……………	6 " 286	
B		
馬場 昭乃…ボルタンメトリ検出器を用いた HPLC の… 基礎的研究	4 速報 221	
方 時桓…A E と破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 特集 199	
C		
趙 力采…鋼繊維とポリエチレン繊維による混成織… 維補強コンクリートの曲げ特性	4 速報 225	
D		
藏 豊樹…Powder Forging of Decarbonized Ca- st Iron Powder	3 特集 129	
堂山 昌男…金 [110] 傾角粒界原子配列の解析 (Ⅲ) —粒界原子配列の計算機シミュレーション—	7 速報 354	
"	…金 [110] 傾角粒界原子振動状態の計算機… シミュレーション 9 " 439	
E		
江川 義之…廃イオン交換樹脂の利用に関する基礎的 研究 (I)	9 速報 450	
江藤 文夫…電縫管の成形に関する研究 (第 1 報) —フィンパス成形の検討 (1)—	7 " 333	
F		
藤田 隆史…予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免 震床の研究 (第 1 報, 振動特性と免震性能—その 1—)	8 速報 404	
"	…予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免 震床の研究 (第 2 報, 振動特性と免震性能—その 2—)	10 " 480
"	…予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免 震床の研究 (第 3 報, 振動特性と免震性能—その 3—)	12 " 580
藤井 隆夫…フェノール含有排水の微生物分解……………	3 特集 110	
藤井 陽一…An Optical Modulator Using Kerr Effect in Optical Fiber Directional……	1 速報 23 Coupler	
"	…LiNbO ₃ と鉛ガラスを用いた電流, 電圧… 電力同時測定 4 解説 205	
"	…楕円ガウスビームのビーム径掃引装置……	6 速報 294
福島 伸二…土のねじり単純せん断試験 (I)……………	10 速報 470 —試験機の開発—	
古館 正人…マイクロプロセッサによる超音波探傷の 自動化	11 特集 536 —探触子スキャナの自動化—	
H		
萩生田善明…鋳鉄—砥粒焼結ラップ工具の試作 ……	11 特集 551	
浜田 喬…分散処理システム記述用言語—DPL……………	2 速報 55	
浜井 達郎…黄銅の粉末鍛造……………	3 特集 124	
原 善四郎…アルミニウム材料の循環利用における問 題点	3 " 102	
原島 文雄…負荷電流利用型ソリッド・ステート無効 電力補償装置の研究	3 " 138	
"	…マイクロプロセッサによる超音波探傷の 自動化 …… 11 " 536 —探触子スキャナの自動化—	
橋本 稔…金 [110] 傾角粒界原子配列の解析 (Ⅲ) ……	7 速報 354 —粒界原子配列の計算機シミュレーション—	
"	…金 [110] 傾角粒界原子振動状態の計算機… シミュレーション 9 " 439	
服部 忍…予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免 震床の研究 (第 1 報, 振動特性と免震性能—その 1—)	8 " 404	
"	…予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免 震床の研究 (第 1 報, 振動特性と免震性能—その 3—)	12 " 580
檜垣 成敏…負荷電流利用型ソリッド・ステート無効 電力補償装置の研究	3 特集 138	
樋口 俊郎…ホール素子を利用した非接触速度検出器…	11 " 544 の試作	
"	…PM型ステップモータの駆動回路に関する 研究 —ユニポーラ駆動とバイポーラ駆動との 比較— …… 11 " 547	
蛭川 雅彦…急拡大管における水中噴流の挙動に関する 実験的研究 —第 1 報, 流動状態の分類と存在領域—	9 速報 427	
"	…急拡大管における水中噴流の挙動に関する 実験的研究 —第 2 報, 管壁圧力分布と脈動流— …… 10 " 468	
久田 俊明…A Note on Stochastic Finite Eleme- nt Method (Part 1) —Variation of Stress and Strain Ca- used by Shape Fluctuation—	2 " 77	

久田 俊明	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 2) —Variation of Strees and Strain Caused by Fluctuations of Material Properties and Geometrical Boundary Condition—	5 速報 262	今井 勇次	イオン線誘起電流(IBIC)を用いたイオン・エッチング過程の新しいモニター法(I)	11 特集 540
久田 俊明	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 3) —An Extension of the Methodology to Nonlinear Problems—	12 " 572	今泉 和郎	鋼繊維とポリエチレン繊維による混成繊維補強コンクリートの曲げ特性	4 速報 225
本田 紘一	繊維強化複合材料の開発研究 —ホットプレス法による複合材料—	9 " 453	今岡 稔	研究経過と目標	3 特集 86
本田 紘一	繊維強化複合材料の開発 —異方積層複合材料の強度—	10 速報 484	"	製銃スラグをベースとした耐アルカリ性ガラス繊維の製造	3 " 121
本間 禎一	高温酸化皮膜内の応力発生挙動 —エピタキシャル効果—	1 " 27	稲葉 博	マイクロプロセッサによる超音波探傷の自動化 —探触子スキャナの自動化—	11 " 536
"	オージェ電子分光における波形情報の正確さ —特に変調電圧の影響について—	10 " 476	井野 博満	非晶質合金の構造と時効	3 " 164
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(8) —空中養生を行った場合の圧縮強度と中性化深さ—	2 " 81	"	アモルファス合金の可能性	10 解説 453
"	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(9) —中性化深さとコンクリート強度—	7 " 317	猪熊 康夫	道路橋の地震被害率に関する基礎的研究	7 速報 337
"	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(10) —中性化による水和物組織の変化—	8 " 392	"	道路橋の設計水平震度の選択に関する1つの考え方	7 " 340
"	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(11) —結合材の風化とその対策—	10 " 495	井上 健	放射性トレーサ法によるアルミニウム箔の電解エッチング挙動の解析	3 特集 106
黄 佑民	全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(I) —増分形応力—ひずみ方程式の誘導—	3 特集 190	"	モリブデン中の鉄の粒界拡散	6 速報 286
"	全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(II) —解の負荷経路依存性の数値解析例—	6 速報 282	石田 二郎	予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第1報, 振動特性と免震性能—その1—)	8 " 404
"	塑性変形のサブレイヤモデルについて	10 " 464	"	予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第3報, 振動特性と免震性能—その3—)	12 " 580
向 四海	極限解析の圧延加工への応用(第2報) —圧延材の内部欠陥の挙動に関する検討(2)—	7 " 321	石田 洋一	銀[100]小角ネジリ粒界のメスパウアー解析	1 " 15
I			"	ステンレス鋼のアルゴンスパッタリングの結晶方位依存性	1 " 19
市野瀬英喜	銀[100]小角ネジリ粒界のメスパウアー解析	1 速報 15	"	金属結晶粒界構造の透過電子顕微鏡解析	2 解説 42
"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(I) —高分解能電顕による観察—	7 " 346	"	アルミニウム材料の循環利用における問題点	3 特集 102
"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(II) —電顕格子像のシミュレーションと画像処理—	7 " 350	"	放射性トレーサ法によるアルミニウム箔の電解エッチング挙動の解析	3 " 106
"	各種非晶質合金の高分解能電顕観察	12 " 595	"	モリブデン中の鉄の粒界拡散	6 速報 286
五十嵐 仁	掘削廃棄土再利用のための基礎的研究(第1報) —固化方法の評価のための強度変形試験方法の開発—	3 特集 97	"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(I) —高分解能電顕による観察—	7 " 346
			"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(II) —電顕格子像のシミュレーションと画像処理—	7 " 350
			"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(III) —粒界原子配列の計算機シミュレーション—	7 " 354
			"	金[110]傾角粒界原子配列の解析(III) シミュレーション	9 " 439
			"	各種非晶質合金の高分解能電顕観察	12 " 595
			石原 智男	トルク変換形再生ポンプの特性解析	6 " 305
			磯山 龍二	ライフラインの地震防災—考え方と現状— 報告	6 解説 273
			板倉 博	自動車の発達に伴う交通騒音のシミュレーション	4 速報 217

岩瀬 律雄	波浪発電装置に関する基礎的研究 —第3報— —Salter Duckの流体力の三次元影響—	7 速報 343	木内 学	半熔融加工に関する実験的研究—第5報— —クラッド材の押出し加工に関する検討— ・1—	2 速報 51
岩田 延功	定軸力と2方向繰返し水平力をうける… H型鋼柱の弾塑性挙動	5 " 258	"	…半熔融加工法の開発と高温加工の複合化…	3 特集 147
K					
金子 秀明	表面重合法による樹脂被覆金属材料の製… 造	3 特集 95	"	極限解析の圧延加工への応用(第2報) —圧延材の内部欠陥の挙動に関する検討— (2)—	7 速報 321
刈込勝比古	…鋳鉄-粒焼結ラップ工具の試作…	11 " 551	"	半熔融加工に関する実験的研究—第6報— —クラッド材の押出し加工に関する検討— ・2—	7 " 325
片山 恒雄	…ライフラインの地震防災—考え方と現状… 報告	6 解説 273	"	…UBETの応用に関する研究(第3報) —接触圧力分布のシミュレーション—	7 " 329
"	…道路橋の地震被害率に関する基礎的研究…	7 速報 337	"	…電線管の成形に関する研究(第1報) —フィンパス成形の検討(1)—	7 " 333
"	…道路橋の設計水平震度の選択に関する1… つの考え方	7 " 340	"	…上界接近法の塑性加工への応用…	11 特集 499
"	…弾性波の発生・伝播に関する計算手法の… 比較	12 " 598	"	…異形材の押出し・引抜きに関する研究…	12 速報 584
川井 忠彦	新離散化モデルによる複合材料の極限解… 解析 —マクロとミクロを繋ぐ試み—	3 特集 176	"	半熔融加工に関する実験的研究—第7報— —粒子強化複合材料の製造および加工に… 関する検討・1—	12 " 588
"	…不連続体力学のすすめ(その1) —固体力学非線形問題への挑戦—	6 論説 267	"	…非軸対称鍛造の研究…	12 " 592
"	…新しい離散化モデルによる軸対称問題の… 解析	6 速報 297	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(8) —空中養生を行った場合の圧縮強度と中… 性化深さ—	2 " 81
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その1) —引っ張りに抵抗しない材料の解析—	6 " 301	"	…スラグ石こう系セメントを用いたコンク… リートの耐久性	3 特集 88
"	…不連続体力学のすすめ(その2) —固体力学非線形問題への挑戦—	7 論説 309	"	…鋼繊維とポリエチレン繊維による混成織… 維補強コンクリートの曲げ特性	4 速報 225
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その2) —支持力問題—	8 速報 372	"	…鋼繊維補強コンクリートのせん断試験方… 法に関する実験的研究	4 " 229
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その3) —斜面安定問題—	8 " 376	"	Method of Testing Flexural Toughness of Steel Fiber Reinforced Concrete	5 " 251
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その4) —たわみ性土留壁—	10 " 460	"	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(9) —中性化深さとコンクリート強度—	7 " 317
木下 健	…多胴船型浮消波堤の開発(第3報)…	2 " 74	"	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(10) —中性化による水和物組織の変化—	8 " 392
"	波浪発電装置に関する基礎的研究 —第3報—	7 " 343	"	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(11) —結合材の風化とその対策—	10 " 495
"	…複数列または無限列浮体の2次元動揺問… 題	8 " 380	小林 敏雄	急拡大管における水中噴流の挙動に関す… る実験的研究 —第1報、流動状態の分類と存在領域—	9 " 427
岸 秀敏	…異形材の押出し・引抜きに関する研究…	12 " 584	"	急拡大管における水中噴流の挙動に関す… る実験的研究 —第2報、管壁圧力分布と脈動流—	10 " 468
北川 英夫	…平滑材表面の微小疲労き裂の発生・成長… 挙動の破壊力学的研究(第1報)	1 " 31	駒崎 正洋	…新たな真直度測定法とその応用に関する… 研究	2 " 66
"	…A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究… (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—第二報—)	3 特集 199	小峯 裕己	…メッシュデータを用いた地形因子解析法… による任意の地点の平均風速の推定方法… に関する研究	9 解説 414
木内 学	…UBETの応用に関する研究(第2報)… —軸対称問題への適用(2)—	1 速報 11	小山 浩幸	…せん断型チップ発生を利用した旋削によ… る黄銅短繊維の製造	3 特集 172

古山 直行...	ステンレス鋼のアルゴンスパッタリング... の結晶方位依存性	1 速報 19	中桐 滋...	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 1) —Variation of Stress and Strain Caused by Shape Fluctuation—	2 速報 77
久保慶三郎...	道路橋の地震被害率に関する基礎的研究...	7 " 337	"	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 2) —Variation of Stress and Strain Caused by Fluctuations of Material Properties and Geometrical Boundary Condition—	5 " 262
"	道路橋の設計水平震度の選択に関する1... つの考え方	7 " 340	"	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 3) —An Extension of the Methodology to Nonlinear Problems—	12 " 572
熊野谿 従...	1-n-ヘキサノールをスラリー溶媒に用いる 高速液体クロマトグラフ用シリカゲルの 効率的充填法	5 " 255	中村 英俊...	時分割多重式地震波記録装置の試作	9 " 443
L			中村 良也...	工作機械構造の振り振動に関する研究	11 特集 533
李 孝雄...	A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 特集 199	七尾 進...	非晶質合金の構造と時効	3 " 164
M			那須 雄次...	工作機械構造の振り振動に関する研究	11 " 533
前田 久明...	波浪発電装置に関する基礎的研究 —第3報— —Salter Duckの流体力の三次元影響—	7 速報 343	西口 磯春...	全ひずみ理論構成方程式の増分形式化と その有限要素解析への応用(I) —増分形応力-ひずみ方程式の誘導—	3 " 190
増子 昇...	アルミニウム材料の循環利用における問... 題点	3 特集 102	"	全ひずみ理論構成方程式の増分形式化と その有限要素解析への応用(II) —解の負荷経路依存性の数値解析例—	6 速報 282
増沢 隆久...	水中での放電加工(第1報) —SK4の加工速度と電極消耗率—	3 " 135	西川 精一...	Al-4%Cu合金の応力下時効	3 特集 159
"	放電加工用加工液としての水の利用	11 " 519	"	非晶質合金の構造と時効	3 " 164
"	新カウフマン型束収束イオン源の応用	11 " 526	"	液体急冷されたAl-Ag合金の時効挙動	8 " 384
松崎 明博...	非晶質合金の構造と時効	3 " 164	"	金属材料と35年	12 退官記念講演 559
三木五三郎...	掘削廃棄土再利用のための基礎的研究 (第1報) —固化方法の評価のための強度変形試験... 方法の開発—	3 " 97	西村 次男...	鋼繊維とポリエチレン繊維による混成織... 維補強コンクリートの曲げ特性	4 速報 225
峰松 敏和...	鋼繊維補強コンクリートのせん断試験方... 法に関する実験的研究	4 速報 229	西尾 茂文...	金属物体の過渡冷却に対する表面熱抵抗... 層の影響(第1報)	5 " 247
村上 周三...	メッシュデータを用いた地形因子解析法... による任意の地点の平均風速の推定方法... に関する研究	9 解説 414	"	金属物体の過渡冷却に対する表面熱抵抗... 層の影響(第2報)	6 " 290
村田 良美...	UBETの応用に関する研究(第2報)... —軸対称問題への適用(2)—	1 速報 11	"	水滴の突沸崩壊実験と自発核生成	12 " 576
"	UBETの応用に関する研究(第3報)... —接触圧力分布のシミュレーション—	2 " 329	O		
室 英夫...	An Optical Modulator Using Kerr Effect in Optical Fiber Directional... Coupler	1 " 23	大林 周逸...	楕円ガウスビームのビーム径掃引装置	6 速報 294
武藤 義一...	機器分析の進歩と今後の展望	2 退官記念講演 39	大保 直人...	弾性波の発生・伝播に関する計算手法の... 比較	12 " 598
N			大平 壽昭...	A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 特集 199
長田 和雄...	Al-4%Cu合金の応力下時効	3 特集 159	大野 進一...	ガラスウールボードで内貼りした無響室	2 速報 59
長浜 弘毅...	楕円ガウスビームのビーム径掃引装置	6 速報 294	大堀 真敬...	新たな真直度測定法とその応用に関する... 研究	2 " 66
中川 威雄...	黄銅の粉末鍛造	3 特集 124	"	走査電子顕微鏡(SEM)を用いた表面... 粗さ基礎研究	11 特集 530
"	Powder Forging of Decarbonized Cast... Iron Powder	3 " 129	岡村 知郎...	サブスペース実ベクトル反復法による複... 素固有値問題解法	4 速報 213
"	せん断型チップ発生を利用した旋削によ... る黄銅短繊維の製造	3 " 172	奥村 秀人...	有限要素法による応力解析とそのマイク... コンピュータ化	3 特集 182
"	レーザ切断による抜き型製作	11 " 509			
"	鑄鉄—砥粒焼結ラップ工具の試作	11 " 551			

大蔵 明光...	製銑スラグをベースとした耐アルカリ性... ガラス繊維の製造	3 特集 121	佐藤 壽芳...	走査電子顕微鏡 (SEM) を用いた表面粗... さ測定の基本的研究	11 速報 530
"	繊維強化複合材料の開発研究 —ホットプレス法による複合材料—	9 速報 435	"	工作機械構造の振り振動に関する研究	11 " 533
"	繊維強化複合材の開発 —異方積層複合材料の強度—	10 " 484	佐藤 乙丸...	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(1)	8 " 388
尾上 守夫...	A E と破壊力学による疲労破壊の一研究 (材料の有効利用を目的とした疲労破壊... の A E 測定の基本的研究—第二報—	3 特集 199	"	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(2)	9 " 424
大島康次郎...	二工・生研と共に歩んだ 38 年間	8 退官記念講演 357	"	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(3)	10 " 488
"	GMDH による切削工具摩耗の予測	11 特集 555	関 豊二...	時分割多重式地震波記録装置の試作	9 " 434
P			関口 芳信...	イオン線誘起電流 (IBIC) を用いたイオン・ エッチング過程の新しいモニター法 (I)	11 特集 540
アピチャート フクナファン	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... I (Test Procedures)	1 速報 35	妹尾 学...	表面重合法による樹脂被覆金属材料の製... 造	3 " 95
"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... II (Stress-Strain Conditions in Simple Shear Test)	2 " 62	"	廃イオン交換樹脂の利用に関する基礎的 研究(1) —廃樹脂の変性と粉砕—	9 速報 450
"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... III (Test Results and Discussions)	4 " 209	瀬尾 真治...	時分割多重式地震波記録装置の試作	9 " 434
片 英周...	高温酸化皮膜内の応力発生挙動... —エピタキシャル効果—	1 " 27	重田 澄夫...	非軸対称鍛造の研究	12 " 592
S			マーシャル L シルバー	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... I (Test procedures)	1 " 35
佐賀 徹雄...	急拡大管における水中噴流の挙動に関す る実験的研究 —第 1 報, 流動状態の分類と存在領域—	9 速報 427	"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... II (Stress-Strain Conditions in Simple Shear Test)	2 " 62
"	急拡大管における水中噴流の挙動に関す る実験的研究 —第 2 報, 管壁圧力分布と脈動流—	10 " 468	"	Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test... III (Test Results and Discussions)	4 " 209
斉藤 秀雄...	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(1)	8 " 388	清水 肇...	ステンレス鋼のアルゴンスパッタリング... の結晶方位依存性	1 " 19
"	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(2)	9 " 424	新谷 賢...	電線管の成形に関する研究(第 1 報)... —フィンパス成形の検討(1)—	7 " 333
"	コンクリートからの後方散乱ガンマ線を... 低減させる表面材の研究(3)	10 " 488	白石 振作...	高分子物質の難燃化	3 特集 142
斎藤 成文...	LiNbO ₃ と鉛ガラスを用いた電流, 電圧, ... 電力同時測定	4 解説 205	杉山 澄雄...	半溶融加工に関する実験的研究—第 5 報— —クラッド材の押し出し加工に関する検討... ・ 1 —	2 速報 51
"	マイクロ波, レーザの研究と宇宙開発へ... の道程(みちのり)	5 " 235	"	半溶融加工に関する実験的研究—第 6 報— —クラッド材の押し出し加工に関する検討... ・ 2 —	7 " 325
西條 憲一...	多胴船型浮消波堤の開発(第 3 報)	2 速報 74	"	半溶融加工に関する実験的研究—第 7 報— —粒子強化複合材料の製造および加工に... 関する検討・ 1	12 " 588
"	波浪発電装置に関する基礎的研究 —第 3 報— —Salter Duck の流体力の三次元影響—	7 " 343	徐 昌敏...	平滑材表面の微小疲労き裂の発生・成長... 挙動の破壊力学的研究(第 1 報)	1 " 31
酒井 豊彦...	マイクロプロセッサによる超音波探傷の 自動化 —探触子スキナの自動化—	11 特集 536	鋤柄 光則...	二分子膜における金属イオンの選択透過	3 特集 114
榊 博之...	イオン線誘起電流 (IBIC) を用いたイオン・ エッチング過程の新しいモニター法 (I)	11 " 540	鈴木 千輝...	入射波と反射波の分離による垂直入射... 音特性の測定法	9 速報 431
佐藤 文一...	分散処理システム記述用言語—DPL—	2 速報 55	鈴木 清...	せん断型チップ発生を利用した旋削によ... る黄銅短繊維の製造	3 特集 172
佐藤 壽芳...	新たな真直度測定法とその応用に関する 研究	2 " 66	"	レーザ切断による抜き型の製作	11 " 509

鈴木 基之…フェノール含有排水の微生物分解……………	3 特集 110	田中 孝…黄銅の粉末鍛造……………	3 特集 124
鈴木 常夫…グラスウールボードで内貼りした無響室…	2 速報 59	谷口 英武…定軸力と2方向繰り返し水平力をうける… H形鋼柱の弾塑性挙動	5 速報 258
T			
橋 秀樹…入射波と反射波の分離による垂直入射吸… 音特性の測定法	9 速報 431	立石 泰三…自動車の発進に伴う交通騒音のシミュレ… ーション	4 " 217
竹内 則雄…新しい離散化モデルによる軸対称問題の… 解析	6 " 297	龍岡 文夫…地震時における地盤の液状化の激しさの… 程度の予測	1 解説 2
" …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その1) —引っ張りに抵抗しない材料の解析—	6 " 301	" …Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… I (Test procedures)	1 速報 35
" …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その2) —支持力問題—	8 " 372	" …Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… II (Stress-Strain Conditions in Simple Shear Test)	2 " 62
" …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その3) —斜面安定問題—	8 " 376	" …掘削廃棄土再利用のための基礎的研究 (第1報) —固化方法の評価のための強度変形試験… 方法の開発—	3 特集 97
" …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解… 析(その4) —たわみ性土留壁—	10 " 460	" …Cyclic Undrained Strength of Sand by Simple Shear Test and Triaxial Test… III (Test Results and Discussions)	4 速報 209
高木 良二…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(10)… —中性化による水和物組織の変化—	8 " 392	龍岡 文夫…土のねじり単純せん断試験(1)… —試験機の開発—	10 " 472
高橋 浩…ボルタンメトリ検出器を用いたHPLCの… 基礎的研究	4 " 221	寺沢 優一…繊維強化複合材料の開発研究 —ホットプレス法による複合材料—	9 " 435
高橋 幸伯…アンカーに緊留された浮体の挙動……………	2 " 70	" …繊維強化複合材料の開発 —異方積層複合材料の強度—	10 " 484
" …アンカーに緊留された浮体の挙動…………… (第2報)	8 " 400	鳥羽山 満…廃イオン交換樹脂の利用に関する基礎的… 研究(1) —廃樹脂の変性と粉砕—	9 " 450
高井 信治…ボルタンメトリ検出器を用いたHPLCの… 基礎的研究	4 " 221	徳満 和人…非晶質合金の構造と時効……………	3 特集 164
高間 信行…スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第1報) —熱交換器容積の影響—	8 " 396	鳥飼 安生…A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 " 199
" …スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第2報) —断熱膨張温度を考慮した場合—	9 " 446	戸島 敏雄…アンカーに緊留された浮体の挙動……………	2 速報 70
" …スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第3報) —断熱膨張温度, 断熱圧縮温度を考慮し… た場合—	10 " 492	" …アンカーに緊留された浮体の挙動…………… (第2報)	8 " 400
高梨 晃…定軸力と2方向繰り返し水平力をうける… H型鋼柱の弾塑性挙動	5 " 258	戸沢 幸一…新たな真直度測定法とその応用に関する… 研究	2 " 66
田中 尚…教職員の年齢構成……………	1 巻頭言 1	坪井 邦夫…負荷電流利用型ソリッド・スタート無効… 電力補償装置の研究	3 特集 138
" …省資源研究2年目……………	3 特集 85	U	
" …定軸力と2方向繰り返し水平力をうける… H型鋼柱の弾塑性挙動	5 速報 258	上田 真稔…新しい離散化モデルによる軸対称問題の… 解析	6 速報 297
田中 彰博…オージェ電子分光における波形情報の正… 確さ —特に変調電圧の影響について—	10 " 476	上村 光宏…スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第1報) —熱交換器容積の影響—	8 " 396
田中 真…金[110]傾角粒界原子配列の解析(I)… —高分解能電顕による観察—	7 " 346	" …スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第2報) —断熱膨張温度を考慮した場合—	9 " 446
" …金[110]傾角粒界原子配列の解析(II)… —電顕格子像のシミュレーションと画像… 処理—	7 " 350	" …スターリング機関の機関性能の簡易予測… 法(第3報) —断熱膨張温度, 断熱圧縮温度を考慮し… た場合—	10 " 492

植松哲太郎	…GMDHによる切削工具摩耗の予測 ……	11 特集	555				
梅山 和成	…Method of Testing Flexural Toughness of Steel Fiber Reinforced Concrete…	5 速報	251				
梅山 伸二	…モリブデン中の鉄の粒界拡散…	6 "	286				
梅津 清	…Al-4%Cu合金の応力下時効…	3 特集	159				
魚本 健人	…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(8) —空中養生を行った場合の圧縮強度と中性化深さ—	2 速報	81				
"	…スラグ石こう系セメントを用いたコンクリートの耐久性	3 特集	88				
"	…鋼繊維補強コンクリートのせん断試験方法に関する実験的研究	4 速報	229				
"	…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(9) —中性化深さとコンクリート強度—	7 "	317				
"	…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(10) —中性化による水和物組織の変化—	8 "	392				
"	…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(11) —結合材の風化とその対策—	10 "	495				
浦 環	…アンカーに繫留された浮体の挙動…	2 "	70				
"	…アンカーに繫留された浮体の挙動 (第2報)	8 "	400				
W							
渡辺 勝	…計算機の研究…	9 退官記念講演	409				
Y							
山田 博章	…A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 特集	199				
山田 嘉昭	…有限要素法による応力解析とそのマイクロコンピュータ化	3 "	182				
"	…全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(1) —増分形応力-ひずみ方程式の誘導—	3 "	190				
"	…サブスペース実ベクトル反復法による複素固有値問題解法	4 速報	213				
"	…全ひずみ理論構成方程式の増分形式化とその有限要素解析への応用(II) —解の負荷経路依存性の数値解析例—	6 速報	282				
"	…塑性変形のサブレイヤモデルについて…	10 "	464				
山口 浩一	…液体急冷されたAl-Ag合金の時効挙動…	8 "	384				
山口 楠雄	…構造物破壊挙動等の計測のためのA E利用	3 特集	193				
山本 良一	…金[110]傾角粒界原子配列の解析(III) —一粒界原子配列の計算機シミュレーション—	7 速報	354				
"	…金[110]傾角粒界原子振動状態の計算機シミュレーション	9 "	439				
山内 芳雄	…I-n-ヘキサノールをスラリー溶媒に用いる高速液体クロマトグラフ用シリカゲルの効率的充填法	5 "	255				
矢野 博夫	…入射波と反射波の分離による垂直入射超音特性の測定法	9 "	431				
横山 幸嗣	…LiNbO ₃ と鉛ガラスを用いた電流、電圧、電力同時測定	4 解説	205				
"	…イオン線誘起電流(IBIC)を用いたイオンエッチング過程の新しいモニター法(I)	11 特集	540				
吉識 晴夫	…スターリング機関の機関性能の簡易予測法(第1報) —熱交換器容積の影響—	8 速報	396				
"	…スターリング機関の機関性能の簡易予測法(第2報) —断熱膨張温度を考慮した場合—	9 "	446				
"	…スターリング機関の機関性能の簡易予測法(第3報) —断熱膨張温度、断熱圧縮温度を考慮した場合—	10 "	492				
吉永 寛	…有限要素法による応力解析とそのマイクロコンピュータ化	3 特集	182				
結城 良治	…平滑材表面の微小疲労き裂の発生・成長挙動の破壊力学的研究(第1報)	1 速報	31				
"	…A Eと破壊力学による疲労破壊の一研究 (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—第二報—)	3 特集	199				