

生産研究 1982 年 (第 34 卷) 総索引

種 別

UDC. 041.3

巻 頭 言

年頭にあたって
—将来の発展へ向けての所感— 石原 智男... 1 9

退官記念講演

鉄鋼製錬工学部門における
30 年
—試験溶鉱炉 27 年のあゆみ— 館 充... 8 325 669.162(091)

震災と土木地震工学...久保慶三郎... 9 375 624.1/.9 : 550.34.01

粉末冶金と 40 年...原 善四郎...11 451 82-53 : 621.762

研究覚え帖...山田 嘉昭...12 503
82-53 : 539.3 : 669-415.056
621.01 : 51.01

調査報告

海城・唐山地震による被害(グラフィア)... 1 1

田村重四郎
久保慶三郎
龍岡 文夫
小川 好... 1 10
岡本 舜三 699.84.001.2(518.1) (511.12)
片山 恒雄
国城 昌明
野中 昌明

中国(上海と北京)における...半谷 裕彦...11 459
大スパン構造 米田 護 69.023(511.12) (511.31) : 725.85

地下鉄振動の近接建物への...石井 聖光
伝搬 橘 秀樹...11 467
今西 由利 699.842 : 699.844 : 625.42.098

研究解説

第 2 部(機械・船舶)
研削における振動...谷 泰弘... 3 77 621.923-752

第 4 部(化学・金属)
高分解能電子顕微鏡による
金属微細組織の解析...石田 洋一... 2 39
(1)結晶粒界とアモルファス合金 市野瀬英喜 620.187 : 620.186.84 : 699 : 548-161

限外濾過法における膜およびゲル層特性の解析...中尾 真一... 5 141
木村 尚史 541.182.644.03 : 532.733

河川における自浄作用と自濁作用...川島 博之... 7 287 628.393 : 628.543
鈴木 基之

第 5 部(土木・建築)
降雨を伴う風速の再現期待値...村上 周三
森川 泰成... 4 109 551.577 : 551.556
岩佐 義輝
茅野 紀子

SEASAT SAR 画像の地形歪み補正...前田 紘... 9 384 524.425(084.41)
村井 俊治

特 集

特集 生産・加工システムの最適化
特許百万...鈴木 弘... 6 177 608.3

半溶融加工法による複合材料の製造と加工 (特集 1)...木内 学... 6 179 621.7.04 : 539.374

試作振動打抜きプレスについて (特集 2)...横井 秀俊... 6 185 621.979 : 621.961
中川 威雄

金属短繊維を混入した導電性プラスチックについて (特集 3)...中川 威雄
小山 浩幸... 6 194
柳沢 章 621.315.5-036.5 : 669-486
鈴木 清

真直度測定法の動向と逐次 2 点法の展開 (特集 4)...佐藤 壽芳... 6 201 531.788

切削加工の分野で使用されるロードセルについて (特集 5)...谷 泰弘... 6 211 621.91.01

研究速報

第 1 部(基礎)

ステップモータの開発と利用技術の動向 (特集 6) ... 樋口 俊郎... 6 219
621.313.13-133.3.001.8

小切込み下の平面研削における振動に関する考察 (特集 7) ... 谷 泰弘... 6 227 621.911.011

鑄鉄ボンドダイヤモンド研摩工具の製作とその応用 (特集 8) ... 萩生田善明... 6 231
刈込勝比古... 621.922
中川 威雄 621.922
669.13 : 621.762.5 : 679.89-492

小穴加工における放電加工の能率(第 3 報) (特集 9) ... 増沢 隆久... 6 235 621.9.048.014
藤野 正俊

レーザによるプレス抜き型の製作 (特集 10) ... 中川 威雄... 6 239 621.979.07 : 621.3.038
鈴木 清
鈴木 啓二

アモルファス合金箔の打抜き (特集 11) ... 中川 威雄... 6 243 669-19 : 669-033.5
鈴木 清 621.96
鈴木 啓二

半熔融加工に関する実験的研究—第 11 報—
—粒子分散強化型複合材料の半熔融鍛造に関する検討・2— (特集 12) ... 木内 学... 6 247 621.7.04 : 539.374
杉山 澄雄 621.73 : 539.374
遠藤 昇
欒崎 尚哉

半熔融加工に関する実験的研究—第 12 報—
—積層型複合材料の半熔融圧延圧接に関する検討— (特集 13) ... 木内 学... 6 251 621.7.04 : 539.374
杉山 澄雄 621.77 : 539.374
遠藤 昇
欒崎 尚哉

半熔融加工に関する実験的研究—第 13 報—
—半熔融攪拌法による粉末の製造— (特集 14) ... 木内 学... 6 255 621.7.04 : 539.374
杉山 澄雄 621.762.2 : 539.374
遠藤 昇
欒崎 尚哉

黄銅の粉末鍛造用素材の製造について (特集 15) ... 中川 威雄... 6 259 669.35'5-492 : 621.73
戴 豊樹

スチールウール廃材を利用したコンクリート補強線材の開発 (特集 16) ... 中川 威雄... 6 263
柳沢 章
691.328.2.059.3 : 669.14-41.004.86

工程間自動搬送システムへのリニアステップモータの応用 (第 1 報 台車搬送装置の試作) (特集 17) ... 樋口 俊郎... 6 267
村上 伸
621.867 : 621.313.13-133.3-501.12

PM 形ステップモータを利用した教示再生ロボット (特集 18) ... 樋口 俊郎... 6 270
007.52 : 621.313.13-133.3

Sliding Mode in a Position Control Servo System (特集 19) ... 原島 文雄... 6 273 621.3.077.2 : 62-526
オキヤイ・カイナック
奥田 通孝

5 自由度制御系磁気軸受制御系の研究(第 1 報) —設計問題の定式化とサブシステムへの分解— (特集 20) ... 樋口 俊郎... 6 277
水野 毅 621.822.1-533 : 621.3.073
相川 登

5 自由度制御系磁気軸受制御系の研究(第 2 報) —ジャイロ効果による相互干渉のある系の最適レギュレータの構成— (特集 21) ... 水野 毅... 6 281
相川 登 621.822.1-533 : 621.3.073
樋口 俊郎 621.752

Efficiency of Xanthene Dyes Pumped by a CuBr Laser ... 渡辺 昌良... 1 33 546.56'141 : 535.35
千原 正男 547.815.1 : 535.374
黒田 和男
小倉 馨夫

有限要素法のリンク機構への応用 ... 山田 嘉昭... 2 48 624.07 : 621.828
辰己 善宏

Ni-20 Co 合金上に形成された熱酸化薄膜における深き方向陽イオン分布の AES 測定 ... 竹森 信... 2 72 669.245'25 : 621.794.61
田中 彰博
本間 禎一

ステンレス鋼の高温における疲労き裂成長特性—第 1 報—
—貫通き裂および表面き裂の疲労き裂成長挙動— ... 結城 良治... 5 167 669.14.018.8 : 669.15-194.56
北川 英夫 620.191.3-977 : 539.388.1
持田 郁夫

A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 5) — A Framework for Structural Safety and Reliability— ... 久田 俊明... 7 300 624.07
中桐 滋

き裂内溶液中の電位分布の解析 ... 結城 良治... 8 367 620.194 : 620.193.7
北川 英夫
桑原 由行

薄い玉砂利層における波動の傳播に関する実験的研究 ... 韓 國城... 9 393 624.131.21.04 : 532.591.05
田村重四郎
加藤 勝行

低拘束圧下における不飽和砂の強度変形特性 ... 韓 國城... 9 409 624.131.21.04 : 539.383
佐藤 剛司
龍岡 文夫
田村重四郎

フィルダムモデルの振動破壊性状に及ぼす粘着力の影響について ... 韓 國城... 10 425 627.8.001.57 : 534.647.07
田村重四郎
加藤 勝行

焦点検出装置 I ... 鈴木 武臣... 10 429 535.317.22.08

超音波スペクトロスコーピーによる 1, 2-ジプロモエタンの回転異性化反応の研究 ... 崔 互... 10 437 66.084.
崔 博坤 547.412.242 : 66.095.21
高木 堅志郎

焦点検出装置 II ... 鈴木 武臣... 11 486 535.317.22.08

マイクロメータ・ヘッドを用いた精密材料変形装置の試作 ... 鈴木 敬愛... 12 526 539.37.08
岡本 伸英

第 2 部(機械・船舶)

半熔融加工に関する実験的研究—第 10 報—
—粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・1— ... 木内 学... 1 29 621.777.04 : 539.374
杉山 澄雄 621.7.01 : 669-492.3-419
遠藤 昇

予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第 7 報 実大免震床についての解析—その 2—) ... 藤田 隆史... 2 56 699.841 : 001.891 : 621.826
服部 忍

積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 1 報 免震支持装置についての基礎研究—その 1—) ... 藤田 隆史... 2 64 699.842 : 62-752
藤田 聡
芳沢 利和

片爪アンカーの挙動の研究 (その 2) ... 浦 環... 2 68 629.12.015
能勢 義昭

固液接触限界に関する実験的研究...西尾 茂文... 3 104 536.243.01

含水微粉精鉱の流状化によるばら積み船の転覆(その1)...浦 環... 7 320 622.767.66.01
岡安 孝行

電縫管の成形に関する研究(第4報)ーフィンパス成形の検討(4)ー...木内 学... 8 335
新谷 賢... 621.774.21 : 621.771.067
高田橋俊夫

ロールフォーミング汎用シミュレーターの開発に関する研究(1)ースタンド間変形曲面形状のモデル化と計算手法ー...木内 学... 8 339 621.77.011
高田橋俊夫... 江藤 文夫

シェル構造の離散化極限解析(その4)ー厚肉シェルの有限変形解析ー...都井 裕... 8 343
川井 忠彦... 624.074.7 : 539.37.07

棒・管材の複合加工の研究ー押し込み曲げ加工の解析ー...木内 学... 8 355
石川 政和... 669-422 : 669-462 : 539.374.01 : 539.384.01

着底型空気タービン式波浪発電装置について...岩井 勝美... 8 363 621.313.12-828-854
前田 久明... 木下 健

シェル構造の離散化極限解析(その5)ー一曲面剛体要素モデルの球殻への応用ー...大友 俊裕... 9 389 624.074.7
都井 裕... 川井 忠彦... 岡崎 敦子

積層ゴムによる重量機器の免震支持(第2報)ー免震支持装置についての基礎研究(その2)ー...藤田 隆史... 9 413 699.842 : 62-752
藤田 聡... 芳沢 利和

新離散化モデルによる粘弾性地盤上の梁の解析...竹内 則雄... 11 475 624.072.2
三藤 正明... 川井 忠彦

半溶融加工に関する実験的研究ー第14報ー粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・3ー...木内 学... 12 510
杉山 澄雄... 欽崎 尚哉... 621.7.04 : 539.374 : 621.762.04

極限解析の圧延加工への応用(第3報)ー一分塊圧延等における先端部非定常変形の検討ー...木内 学... 12 514
向 四海... 621.77.019 : 539.388.2 : 621.771.22

ロールフォーミング汎用シミュレーターの開発に関する研究(2)ーC形鋼・ハット形鋼の解析ー...木内 学... 12 518 621.77.011
高田橋俊夫

第3部(電気・電子)

多次元 quantum well レーザとその特性...荒川 泰彦... 4 128
榊 裕之... 西岡 政雄... 621.315.592 : 621.375.826

An Extension of Dempster & Shafer's Theory to Fuzzy Set for Constructing Expert Systems...石塚 満... 7 312 624.07 : 681.3.056

電気トリーに伴う超音波パルスの周波数解析...藤田 博之... 11 494
山口 楠雄... 中西 孝充... 621.315.616 : 534.321.9.08

第4部(化学・金属)

On the Electrohydrodynamic Instability of Dielectric Liquids under Space Charge Limited Conduction in the Unipolar Injection Case...會川 義寛... 1 35
鋤柄 光則... 621.315.615 : 537.84.04

ボロン繊維の製造に関する研究...伊藤 学... 2 52 669.781-176
本田 敏一... 大蔵 明光

繊維強化複合材料の開発研究ーSiC 繊維強化アルミニウム複合材料の機械的性質ー...酒井 茂男... 3 87
寺沢 優一... 大蔵 明光... 中田 栄一... 620.168
661.665-486 : 669.71-486 : 620.172

二段生物処理法によるフェノール排水の処理...鈴木 基之... 3 91 628.163
藤井 隆夫... 547.562 : 576.8.083.5

二重振動挙動を示すモデル反応系の研究...三友 俊一... 3 95 536.75 : 541.124
岩元 和敏... 妹尾 学

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(5)...斉藤 秀雄... 4 120 666.972 : 539.166.043
佐藤 乙丸

液体急冷した Al-Sn 合金の相分離の高分解能電顕観察...市野 瀬英喜... 4 124
洋一... 石田 健... 増本 健... 620.187 : 669.715'6-156.4

Adsorption Uptake in a Shallow Bed Adsorber...鈴木 基之... 5 149 541.183.3
茅原 一之

分子ふるいカーボンにおける吸着熱...鈴木 基之... 5 153 661.183.2 : 536.658
迫田 章義

芳香族化合物の生分解速度...鈴木 基之... 5 156 547.562 : 541.124
藤井 隆夫

ワムシの増殖速度と滅過速度...鈴木 基之... 5 160 595.18 : 591.16
向井 人史

The Behavior of Water in Bamboo (Pulsed NMR Method)...陳 刘旺... 5 164 582.542.1.032
熊野 谿 徒

ロール拡散接合法による炭素繊維/アルミニウム複合材料の製造...大蔵 明光... 9 405 621.77.044
浅沼 博... 若松 伸... 669.784-48 : 669.71

第5部(土木・建築)

鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性IV...龍岡 文夫... 1 25
三木 五三郎... 松尾 恵一... 児玉 秀文... 竹内 達也... 624.131.21.046 : 624.138.2.012.45

鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性Vー三軸試験による補強メカニズムの研究Iー...龍岡 文夫... 2 60
三木 五三郎... 児玉 秀文... 松尾 恵一... 624.131.21.046 : 624.138.2.012.45

鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性VIー三軸試験による補強メカニズムの研究IIー...龍岡 文夫... 3 83
三木 五三郎... 児玉 秀文... 松尾 恵一... 624.131.21.046 : 624.138.2.012.45

強風下における作業の安全限界に関する実験的研究...村上 周三... 3 97
出口 清孝... 高橋 岳生... 551.556 : 658.382.3.001.5

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------|--|
| コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(4) - 1次水量によるコンクリート品質の変化 - | 魚本 健人 星野 富夫 | 3 101 | 693.54.001.5 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 IV - 全応力法による整理 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 9 401 | 624.24.04 |
| 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VII - 三軸試験による補強メカニズムの研究 III - | 龍岡 文夫 三木五三郎 児玉 秀文 松尾 恵一 | 4 117 | 624.131.21.046 : 624.138.2.012.45 | 土のねじり単純せん断試験 (VII) - 一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その4) - | 福島 伸二 龍岡 文夫 | 10 419 | 624.131 : 620.175.22 |
| 二層地盤内の波動伝播性状に関する数値実験例 | 大保 直人 片山 恒雄 | 4 132 | 534.28.01 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 V - 破壊の仕方と強度特性 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 10 422 | 624.131.24.04 |
| コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(5) - プリージングおよび圧縮強度が最小・最大となる条件 - | 魚本 健人 星野 富夫 | 4 136 | 693.542.001.5 | 室内濃度分布の数値計算と... 模型実験の比較 | 村上 周三 田中 俊彦 | 10 433 | 644.1.001.2/.001.57 |
| コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(6) - 分割方式によるコンクリートの練り混ぜ機構 - | 魚本 健人 | 5 171 | 693.542.001.5 | 超高層建物の1階ピロティ一部強風に対する防風スクリーンの効果について - 一風洞実験ならびに現場実測 - | 村上 周三 出口 清孝 高橋 岳生 | 10 441 | 697.95.032.22 : 533.6.72 |
| 長期圧密された飽和粘性土の非排水せん断特性 | 大河内 保彦 龍岡 文夫 | 7 296 | 624.131.22.04 | 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(1) - 一不飽和帯の水分保持特性について - | 虫明 功臣 小池 雅洋 岡 泰道 | 10 445 | 556.142.04 634.0.117 : 911.375.2 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 I | 小林 晃 龍岡 文夫 | 7 304 | 624.24.04 | ショットプラストを利用したコンクリート打ち継ぎ工法に関する基礎的研究(2) - 一平均深さを考慮した表面処理度 - | 足立 一郎 魚本 健人 西村 次男 | 11 479 | 691.322.059.3 : 621.795.4 |
| 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その1) | 片山 恒雄 大友 敬三 加藤 芳明 | 7 308 | 361.91.311.213.3 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VI - 一長期加圧養生の影響 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 11 482 | 624.131.24.04 |
| パンプソーラーハウスの実験的研究 - 一熱対流による空気の循環を利用した - | 村上 周三 小林 信行 服部 孝博 | 7 316 | 697.7 : 697.329 536.253 | 土のねじり単純せん断試験 (VIII) - 一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その5) - | 福島 伸二 龍岡 文夫 | 11 490 | 624.131 : 620.175.22 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 II - 一非排水せん断特性 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 8 347 | 624.24.04 | 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(2) - 一テンシオメータによる降雨時の観測成果 - | 虫明 功臣 岡 泰道 小池 雅洋 | 11 497 | 556.142.04 : 556.123.08 634.0.116 : 911.375.2 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 III - 一排水せん断特性 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 8 351 | 624.24.04 | 鉄繊維補強コンクリートの曲げタフネス評価方法 | 魚本 健人 小林 一輔 西村 次男 | 12 522 | 620.174.22 : 539.55 691.328 : 677.53 : 669.14 |
| 土のねじり単純せん断試験 (V) - 一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その2) - | 福島 伸二 龍岡 文夫 | 8 359 | 624.131 : 620.175.22 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VII - 一有効力法による整理 - | 小林 晃 龍岡 文夫 | 12 529 | 624.131.24.04 |
| 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その2) | 片山 恒雄 大友 敬三 加藤 芳明 | 8 371 | 361.91 : 620.175.22 | | | | |
| 土のねじり単純せん断試験 (VI) - 一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その3) - | 福島 伸二 龍岡 文夫 | 9 397 | 624.131 : 620.175.22 | | | | |

著者別 (ABC 順)

| | | | |
|-------|--|---|-----------|
| A | | 半溶融加工に関する実験的研究 —第 11 報— —粒子分散強化型複合材料の半溶融鍛造 に関する検討・2— | 6 特集 247 |
| 相川 登 | 5 自由度制御形磁気軸受制御系の研究 (第 1 報) —設計問題の定式化とサブシステムの分 解— | | 6 特集 277 |
| 相川 登 | 5 自由度制御形磁気軸受制御系の研究 (第 2 報) —ジャイロ効果による相互干渉のある系 の最適レギュレータの構成— | | 6 特集 281 |
| 會川 義寛 | On the Electrohydrodynamic In- stability of Dielectric Liquids under Space Charge Limited Conduction in the Unipolar Injection Case | | 1 速報 35 |
| 浅沼 博 | ロール拡散接合法による炭素繊維/アル ミニウム複合材料の製造 | | 9 速報 405 |
| 足立 一郎 | ショットプラストを利用したコンクリー ト打ち継ぎ工法に関する基礎的研究(2) —平均深さを考慮した表面処理度— | | 11 速報 479 |
| 荒川 泰彦 | 多次元 quantum well レーザとその特性 | | 4 速報 128 |
| C | | | |
| 茅野 紀子 | 降雨を伴う風速の再現期待値 | | 4 解説 109 |
| 茅原 一之 | Adsorption Uptake in a Shallow Bed Adsorber | | 5 速報 149 |
| 千原 正男 | Efficiency of Xanthene Dyes Pumped by a CuB Laser | | 1 速報 33 |
| 陳 刘旺 | The Behavior of Water in Bamboo (Pulsed NMR Method) | | 5 速報 164 |
| 崔 博坤 | 超音波スペクトロスコーピーによる 1,2- ジプロモエタンの回転異性化反応の研究 | | 10 速報 437 |
| D | | | |
| 戴 豊樹 | 黄銅の粉末鍛造用素材の製造について | | 6 特集 259 |
| 出口 清孝 | 強風下における作業の安全限界に関する 実験的研究 | | 3 速報 97 |
| 出口 清孝 | 超高層建物の 1 階ピロティー部強風に対 する防風スクリーンの効果について —風洞実験ならびに現場実測— | | 10 速報 441 |
| E | | | |
| 江藤 文夫 | ロールフォーミング汎用シュミレータの 開発に関する研究(1) —スタンド間変形曲面形状のモデル化と 計算手法— | | 8 速報 339 |
| 遠藤 昇 | 半溶融加工に関する実験的研究 —第 10 報— —粒子強化積層複合材料の製造および加 工に関する検討・1— | | 1 速報 29 |
| 福島 伸二 | 土のねじり単純せん断試験(V) —砂の平面ひずみねじり単純せん断試験 (その 2)— | | 8 特集 359 |
| 福島 伸二 | 土のねじり単純せん断試験(VI) —砂の平面ひずみねじり単純せん断試験 (その 3)— | | 9 速報 397 |
| 福島 伸二 | 土のねじり単純せん断試験(VII) —砂の平面ひずみねじり単純せん断試験 (その 4)— | | 10 速報 419 |
| 福島 伸二 | 土のねじり単純せん断試験(VIII) —砂の平面ひずみねじり単純せん断試験 (その 5)— | | 11 速報 490 |
| 藤井 隆夫 | 二段生物処理法によるフェノール排水の 処理 | | 3 速報 91 |
| 藤井 隆夫 | 芳香族化合物の生分解速度 | | 5 速報 156 |
| 藤田 聡 | 積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 1 報 免震支持装置についての基礎 研究—その 1—) | | 2 速報 64 |
| 藤田 聡 | 積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 2 報) —免震支持装置についての基礎研究(そ の 2)— | | 9 速報 413 |
| 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 7 報 実大免震床についての解析— その 2—) | | 2 速報 56 |
| 藤田 隆史 | 積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 1 報 免震支持装置についての基礎 研究—その 1—) | | 2 速報 64 |
| 藤田 隆史 | 積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 2 報) —免震支持装置についての基礎研究(そ の 2)— | | 9 速報 413 |
| 藤田 博之 | 電気トリーに伴う超音波パルスの周波数 解析 | | 11 速報 494 |
| 藤野 正俊 | 小穴加工における放電加工の能率 (第 3 報) | | 6 特集 235 |

H

萩生田善明… 鋳鉄ボンドダイヤモンド研摩工具の製作…とその応用 … 6 特集 231

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7報 実大免震床についての解析—その2—) … 2 速報 56

服部 孝博… パッシブソーラーハウスの実験的研究 —熱対流による空気の循環を利用した— … 7 速報 316

原 善四郎… 粉末冶金と40年 … 11 退官記念講演 451

原島 文雄… Sliding Mode in a Position Control… Servo System … 6 特集 273

半谷 裕彦… 中国(上海と北京)における大スパン構造… 11 調査報告 ?

樋口 俊郎… ステップモータの開発と利用技術の動向… 6 特集 219

” … 工程間自動搬送システムへのリニアステップモータの応用 (第1報 台車搬送装置の試作) … 6 特集 267

” … PM形ステップモータを利用した教示再生ロボット … 6 特集 270

” … 5自由度制御形磁気軸制御系の研究 (第1報) —設計問題の定式化とサブシステムへの分解— … 6 特集 277

” … 5自由度制御形磁気軸制御系の研究 (第2報) —ジャイロ効果による相互干渉のある系の最適レギュレーターの構成— … 6 特集 281

久田 俊明… A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 5) —A Framework for Structural Safety and Reliability— … 7 速報 300

星野 富夫… コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(4) —1次水量によるコンクリート品質の変化— … 3 速報 101

” … コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(5) —ブリージングおよび圧縮強度が最小・最大となる条件— … 4 速報 136

本田 紘… ボロン繊維の製造に関する研究 … 2 速報 52

本間 禎… Ni-20 Co 合金上に形成された熱酸化薄膜における深さ方向陽イオン分布のAES測定 … 2 速報 72

向 四海… 極限解析の圧延加工への応用(第3報) —一分塊圧延等における先端部非定常変形の検討— … 12 速報 514

I

石井 聖光… 地下鉄振動の近接建物への伝搬 … 11 調査報告 467

石川 政和… 棒・管材の複合加工の研究 —押し込み曲げ加工の解析— … 8 速報 355

石塚 満… An Extension of Dempster & Shafer's Theory to Fuzzy Set for Constructing Expert Systems … 7 速報 312

石田 洋… 高分解能電子顕微鏡による金属微細組織の解析(1) 結晶粒界とアモルファス合金 … 2 解説 39

” … 液体急冷した A 1-Sn 合金の相分離の高分解能電顕観察 … 4 速報 124

石原 智男… 年頭にあたって —将来の発展へ向けての所感— … 1 巻頭言 9

市野瀬英喜… 高分解能電子顕微鏡による金属微細組織の解析(1) 結晶粒界とアモルファス合金 … 2 解説 39

” … 液体急冷した A 1-Sn 合金の相分離の高分解能電顕観察 … 4 速報 124

伊藤 学… ボロン繊維の製造に関する研究 … 2 速報 52

今西 由利… 地下鉄振動の近接建物への伝搬 … 11 調査報告 467

岩井 勝美… 着底型空気タービン式波浪発電装置について … 8 速報 363

岩佐 義輝… 降雨を伴う風速の再現期待値 … 4 解説 109

岩元 和敏… 二重振動挙動を示すモデル反応系の研究 … 3 速報 95

K

片山 恒雄… 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究 … 1 調査報告 10

” … 二層地盤内の波動伝播性状に関する数値実験例 … 4 速報 132

” … 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その1) … 7 速報 308

” … 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その2) … 8 速報 371

加藤 勝行… 薄い玉砂利層における波動の伝播に関する実験的研究 … 9 速報 393

” … フィルダムモデルの振動破壊性状に及ぼす粘着力の影響について … 10 速報 425

加藤 芳明… 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その1) … 7 速報 308

” … 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その2) … 8 速報 371

刈込勝比古… 鋳鉄ボンドダイヤモンド研摩工具の製作…とその応用 … 6 特集 231

川井 忠彦… シェル構造の離散化極限解析(その4) —厚肉シェルの有限変形解析— … 8 速報 343

” … シェル構造の離散化極限解析(その5) —曲面剛体要素モデルの球殻への応用— … 9 速報 389

” … 新離散化モデルによる粘弾性地盤上の梁の解析 … 11 速報 475

川島 博之… 河川における自浄作用と自濁作用 … 7 解説 287

| | |
|--|---|
| 韓 國城…海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究… 1 調査報告 10 | 〃 …震災と土地地震工学… 9 退官記念講演 375 |
| 〃 …薄い玉砂利層における波動の伝播に関する実験的研究… 9 速報 393 | 熊野 裕 従… The Behavior of Water in Bamboo (Pulsed NMR Method) … 5 速報 164 |
| 〃 …低拘束圧下における不飽和砂の強度変形特性… 9 速報 409 | 黒田 和男… Efficiency of Xanthene Dyes Pumped by a CuBr Laser … 1 速報 33 |
| 〃 …フィルダムモデルの振動破壊性状に及ぼす粘着力の影響について… 10 速報 425 | 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 11 報— —粒子分散強化型複合材料の半溶融鍛造に関する検討・ 2— … 6 特集 247 |
| 木内 学… 半溶融加工に関する実験的研究—第 10 報— —粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・ 1— … 1 速報 29 | 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 12 報— —積層型複合材料の半溶融圧延圧接に関する検討— … 6 特集 251 |
| 〃 …半溶融加工法による複合材料の製造と加工… 6 特集 179 | 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 11 報— —粒子分散強化型複合材料の半溶融鍛造に関する検討・ 2— … 6 特集 247 |
| 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 12 報— —積層型複合材料の半溶融圧延圧接に関する検討— … 6 特集 251 | 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 13 報— —半溶融攪拌法による粉末の製造— … 6 特集 255 |
| 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 13 報— —半溶融攪拌法による粉末の製造— … 6 特集 255 | 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 14 報— —粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・ 3— … 12 特集 510 |
| 〃 …電縫管の成形に関する研究(第 4 報) … 8 速報 335 | 桑原 由行… き裂内溶液中の電位分布の解析… 8 速報 367 |
| 〃 …ロールフォーミング汎用シュミレーターの開発に関する研究(1) —スタンド間変形曲面形状のモデル化と計算手法— … 8 速報 339 | 小池 雅洋… 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(1) —不飽和帯の水分保持特性について— … 10 速報 445 |
| 〃 …棒・管材の複合加工の研究—押し込み曲げ加工の解析— … 8 速報 355 | 〃 …自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(2) —テンシオメータによる降雨時の観測成果— … 11 速報 497 |
| 〃 …半溶融加工に関する実験的研究—第 14 報— —粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・ 3— … 12 速報 510 | 高田橋 俊夫… 電縫管の成形に関する研究(第 4 報) … 8 速報 335 —フィンパス成形の検討(4)— |
| 〃 …極限解析の圧延加工への応用(第 3 報) —分塊圧延等における先端部非定常変形の検討— … 12 速報 514 | 〃 …ロールフォーミング汎用シュミレーターの開発に関する研究(1) —スタンド間変形曲面形状のモデル化と計算手法— … 8 速報 339 |
| 〃 …ロールフォーミング汎用シュミレーターの開発に関する研究(2) —C 形鋼・ハット形鋼の解析— … 12 速報 518 | 〃 …ロールフォーミング汎用シュミレーターの開発に関する研究(2) —C 形鋼・ハット形鋼の解析— … 12 速報 518 |
| 北川 英夫… ステンレス鋼の高温における疲労き裂成長特性—第 1 報— —貫通き裂および表面き裂の疲労き裂成長挙動— … 5 速報 167 | 児玉 秀文… 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 IV … 1 速報 25 |
| 〃 …き裂内溶液中の電位分布の解析… 8 速報 367 | 〃 …鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 V —三軸試験による補強メカニズムの研究 I— … 2 速報 60 |
| 木下 健… 着底型空気タービン式波浪発電装置について … 8 速報 363 | 〃 …鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VI —三軸試験による補強メカニズムの研究 II— … 3 速報 83 |
| 木村 尚史… 限外濾過法における膜およびゲル層特性の解析 … 5 解説 141 | 〃 …鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VII —三軸試験による補強メカニズムの研究 III— … 4 速報 117 |
| 久保慶三郎… 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究… 1 調査報告 10 | 小林 晃… セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 I … 7 速報 304 |

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 II —非排水せん断特性— | 8 速報 347 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VI —三軸試験による補強メカニズムの研究 II— | 3 速報 83 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 III —排水せん断特性— | 8 速報 351 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VII —三軸試験による補強メカニズムの研究 III— | 4 速報 117 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 IV —全応力法による整理— | 9 速報 401 | 5 自由度制御形磁気軸受制御系の研究 (第1報) —設計問題の定式化とサブシステムへの分解— | 6 特集 277 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 V —破壊の仕方と強度特性— | 10 速報 422 | 5 自由度制御形磁気軸受制御系の研究 (第2報) —ジャイロ効果による相互干渉のある系の最適レギュレータの構成— | 6 特集 281 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VI —長期加圧養生の影響— | 11 速報 482 | 三藤 正明…新離散化モデルによる粘弾性地盤上の梁の解析 | 11 速報 475 |
| セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VII —有効応力法による整理— | 12 速報 529 | 三友 俊一…二重振動挙動を示すモデル反応系の研究 | 3 速報 95 |
| 鋼繊維補強コンクリートの曲げタフネス評価方法 | 12 速報 522 | 向井 人史…ワムシの増殖速度と濾過速度 | 5 速報 160 |
| パッシブソーラーハウスの実験的研究 —熱対流による空気の循環を利用した— | 7 速報 316 | 虫明 功臣…自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違 (1) —不飽和帯の水分保持特性について— | 10 速報 445 |
| 金属短繊維を混入した導電性プラスチックについて | 6 特集 194 | 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違 (2) —テンシオメータによる降雨時の観測成果— | 11 速報 497 |
| M | | 村井 俊治…SEASAT SAR 画像の地形歪み補正 | 9 解説 384 |
| 前田 久明…着底型空気タービン式波浪発電装置について | 8 速報 363 | 村上 周三…強風化における作業の安全限界に関する実験的研究 | 3 速報 97 |
| 前田 紘…SEASAT SAR 画像の地形歪み補正 | 9 解説 384 | …降雨を伴う風速の再現期待値 | 4 解説 109 |
| 増次 隆久…小穴加工における放電加工の能率 (第3報) | 6 特集 235 | …パッシブソーラーハウスの実験的研究 —熱対流による空気の循環を利用した— | 7 速報 316 |
| 増本 健…液体急冷した Al-Sn 合金の相分離の高分解能電顕観察 | 4 速報 124 | …室内濃度分布の数値計算と模型実験の比較 | 10 速報 433 |
| 松尾 恵…鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 IV | 1 速報 25 | 超高層建物の1階ピロティ一部強風に対する防風スクリーンの効果について —風洞実験ならびに現場実測— | 10 速報 441 |
| 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 V —三軸試験による補強メカニズムの研究 I— | 2 速報 60 | 村上 伸…工程間自動搬送システムへのリニアステッピングモータの応用 (第1報 台車搬送装置の試作) | 6 特集 267 |
| 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VI —三軸試験による補強メカニズムの研究 II— | 3 速報 83 | ステンレス鋼の高温における疲労き裂成長特性—第1報— —貫通き裂および表面き裂の疲労き裂成長挙動— | 5 速報 167 |
| 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VII —三軸試験による補強メカニズムの研究 III— | 4 速報 117 | 森川 泰成…降雨を伴う風速の再現期待値 | 4 解説 109 |
| 三木五三郎…鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 IV | 1 速報 25 | N | |
| 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 V —三軸試験による補強メカニズムの研究 I— | 2 速報 60 | 中尾 真…限外濾過法における膜およびゲル層特性の解析 | 5 解説 141 |
| | | 中川 威雄…試作振動打抜きプレスについて | 6 特集 185 |
| | | …金属短繊維を混入した導電性プラスチックについて | 6 特集 194 |

| | | | | | |
|-------|--|-----------|---|---|-----------|
| 〃 | … 鑄鉄ボンドダイヤモンド研摩工具の製作とその応用 | 6 特集 231 | 〃 | 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(2) —テンシオメータによる降雨時の観測成果— | 11 速報 497 |
| 〃 | …レーザによるプレス抜き型の製作 | 6 特集 239 | 岡崎 敦子 | … シェル構造の離散化極限解析(その5) —曲面剛体要素モデルの球殻への応用— | 9 速報 389 |
| 〃 | …アモルファス合金箔の打抜き | 6 特集 243 | 岡本 舜三 | … 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究 | 1 調査報告 10 |
| 〃 | …黄銅の粒末鍛造用素材の製造について | 6 特集 259 | 岡本 伸英 | … マイクロメータ・ヘッドを用いた精密材料変形装置の試作 | 12 速報 526 |
| 〃 | …スチールウール廃材を利用したコンクリート補強線材の開発 | 6 特集 263 | 岡安 孝行 | … 含水微粉精鉱の流状化によるばら積み船の転覆(その1) | 7 速報 320 |
| 中桐 滋 | A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 5) —A Framework for Structural Safety and Reliability— | 7 速報 300 | 小川 好 | … 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究 | 1 調査報告 10 |
| 中田 栄一 | 繊維強化複合材料の開発研究 —SiC 繊維強化アルミニウム複合材料の機械的性質— | 3 速報 87 | オキャイ・カインツク | … Sliding Mode in a Position Control Servo System | 6 特集 273 |
| 中西 孝充 | … 電気トリーに伴う超音波パルスの周波数解析 | 11 速報 494 | 奥田 通孝 | … Sliding Mode in a Position Control Servo System | 6 特集 273 |
| 西尾 茂文 | … 固液接触限界に関する実験的研究 | 3 速報 104 | 小倉 磐夫 | … Efficiency of Xanthene Dyes Pumped by a CuBr Laser | 1 速報 33 |
| 西岡 政雄 | … 多次元 quantum well レーザとその特性 | 4 速報 128 | S | | |
| 西村 次男 | … ショットブラストを利用したコンクリート打ち継ぎ工法に関する基礎的研究(2) —平均深さを考慮した表面処理度— | 11 速報 479 | 斎藤 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(5) | 4 速報 120 |
| 〃 | … 鋼繊維補強コンクリートの曲げタフネス評価方法 | 12 速報 522 | 坂上 啓二 | … レーザによるプレス抜き型の製作 | 6 特集 239 |
| 能勢 義昭 | … 片爪アンカーの挙動の研究(その2) | 2 速報 68 | 〃 | … アモルファス合金箔の打抜き | 6 特集 243 |
| 野中 昌明 | … 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究 | 1 調査報告 10 | 酒井 茂男 | … 繊維強化複合材料の開発研究 —SiC 繊維強化アルミニウム複合材料の機械的性質— | 3 速報 87 |
| O | | | 榊 裕之 | … 多次元 quantum well レーザとその特性 | 4 速報 128 |
| 大蔵 明光 | … ボロン繊維の製造に関する研究 | 2 速報 52 | 迫田 章義 | … 分子ふるいカーボンにおける吸着熱 | 5 速報 153 |
| 〃 | … 繊維強化複合材料の開発研究 —SiC 繊維強化アルミニウム複合材料の機械的性質— | 3 速報 87 | 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(5) | 4 速報 120 |
| 〃 | … ロール拡散接合法による炭素繊維/アルミニウム複合材料の製造 | 9 速報 405 | 佐藤 剛司 | … 低拘束圧化における不飽和砂の強度変形特性 | 9 速報 409 |
| 大河内保彦 | … 長期圧密された飽和粘性土の非排水せん断特性 | 7 速報 296 | 佐藤 壽芳 | … 真直度測定法の動向と逐次2点法の展開 | 6 特集 201 |
| 大友 敬三 | … 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その1) | 7 速報 308 | 新谷 賢 | … 電縫管の成形に関する研究(第4報) —フィンバスの成形の検討(4)— | 8 速報 335 |
| 〃 | … 地震防災に関する住民意識アンケート調査解析(その2) | 8 速報 371 | 勳柄 光則 | … On the Electrohydrodynamic Instability of Dielectric Liquids under Space Charge Limited Conduction in the Unipolar Injection Case | 1 速報 35 |
| 大友 俊夫 | … シェル構造の離散化極限解析(その5) —曲面剛体要素モデルの球殻への応用— | 9 速報 389 | 半溶融加工に関する実験的研究 | | |
| 大保 直人 | … 二層地盤内の波動伝播性状に関する数値実験例 | 4 速報 132 | … 第10報— —粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・1— | 1 速報 29 | |
| 岡 泰道 | … 自然林地と都市化域における不飽和帯水分の挙動の相違(1) —不飽和帯の水分保持特性について— | 10 速報 445 | 〃 | … 半溶融加工に関する実験的研究 —第11報— —粒子分散強化型複合材料の半溶融鍛造に関する検討・2— | 6 特集 247 |

| | | | | |
|-------|--|-----------|--|-------------|
| | 半溶融加工に関する実験的研究 —第 12 報— —積層型複合材料の半溶融圧延圧接に関する検討— | 6 速報 251 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 IV | 1 速報 25 |
| | 半溶融加工に関する実験的研究 —第 13 報— —半溶融攪拌法による粉末の製造— | 6 速報 255 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 V —三軸試験による補強メカニズムの研究 I— | 2 速報 60 |
| | 半溶融加工に関する実験的研究 —第 14 報— —粒子強化積層複合材料の製造および加工に関する検討・3— | 12 速報 510 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VI —三軸試験による補強メカニズムの研究 II— | 3 速報 83 |
| 鈴木 清 | 金属短繊維を混入した導電性プラスチックについて | 6 特集 194 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 VII —三軸試験による補強メカニズムの研究 III— | 3 速報 117 |
| | レーザによるプレス抜き型の製作 | 6 特集 239 | | |
| | アモルファス合金箔の打抜き | 6 特集 243 | 長期圧密された飽和粘性土の非排水せん断特性 | 7 速報 296 |
| 鈴木 敬愛 | マイクロメータ・ヘッドを用いた精密材料変形装置の試作 | 12 速報 526 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 I | 7 速報 304 |
| 鈴木 武臣 | 焦点検出装置 I | 10 速報 429 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 II —非排水せん断— | 8 速報 347 |
| | 焦点検出装置 II | 11 速報 486 | | |
| 鈴木 弘 | 特許百万 | 6 巻頭言 177 | | |
| 鈴木 基之 | 二段生物処理法によるフェノール排水の処理 | 3 速報 91 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 III —排水せん断— | 8 速報 351 |
| | Adsorption Uptake in a Shallow Bed Adsorber | 5 速報 149 | 土のねじり単純せん断試験(V) —一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その 2)— | 8 速報 359 |
| | 分子ふるいカーボンにおける吸着熱 | 5 速報 153 | | |
| | 芳香族化合物の生分解速度 | 5 速報 156 | 土のねじり単純せん断試験(VI) —一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その 3)— | 9 速報 397 |
| | ワムシの増殖速度と濾過速度 | 5 速報 160 | | |
| | 河川における自浄作用と自濁作用 | 7 解説 287 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 IV —全応力法による整理— | 9 速報 401 |
| 関 互 | 超音波スペクトロスコープによる 1,2-ジプロモエタンの回転異性化反応の研究 | 10 速報 437 | 低拘束圧化における不飽和砂の強度変形特性 | 9 速報 409 |
| 好尾 学 | 二重振動挙動を示すモデル反応系の研究 | 3 速報 95 | 土のねじり単純せん断試験(VII) —一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その 4)— | 10 速報 419 |
| T | | | | |
| 高木堅志郎 | 超音波スペクトロスコープによる 1,2-ジプロモエタンの回転異性化反応の研究 | 10 速報 437 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 V —破壊の仕方と強度特性— | 10 速報 422 |
| 高橋 岳生 | 強風下における作業の安全限界に関する実験的研究 | 3 速報 97 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VI —長期加圧養生の影響— | 11 速報 |
| | 超高層建物の 1 階ピロティ一部強風に対する防風スクリーンの効果について —風洞実験ならびに現場実測— | 10 速報 441 | | |
| 竹内 達也 | 鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 IV | 1 速報 25 | 土のねじり単純せん断試験(VIII) —一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その 5)— | 11 速報 490 |
| 竹内 則雄 | 新離散化モデルによる粘弾性地盤上の梁の解析 | 11 速報 475 | セメント混合により改良した飽和軟弱粘性土の強度変形特性 VII —有効応力法による整理— | 12 速報 529 |
| 竹森 信 | Ni-20 Co 合金上に形成された熱酸化薄膜における深さ方向陽イオン分布の AES 測定 | 2 速報 72 | | |
| 龍岡 文夫 | 海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究 | 1 調査報告 10 | 橘 秀樹 地下鉄振動の近接建物への伝搬 | 11 調査報告 467 |
| | | | 辰巳 善宏 有限要素法のリンク機構への応用 | 2 速報 48 |

| | | | | | | |
|-------|--|----|------------|-----|-------|---|
| 館 充 | 鉄鋼精錬工学部門における 30 年 —試験浴鉍炉 27 年のあゆみ— | 8 | 退官記 念講演 | 325 | ” | ショットプラストを利用したコンクリー ト打ち継ぎ工法に関する基礎的研究(2)…11 速報 479 —平均深さを考慮した表面処理度— |
| 田中 彰博 | Ni-20 Co 合金上に形成された熱酸化薄 膜における深さ方向陽イオン分布の… AES 測定 | 2 | 速報 | 72 | ” | …鋼繊維補強コンクリートの曲げタフネス…12 速報 522 評価方法 |
| 田中 俊彦 | 室内濃度分布の数値計算と模型実験の比… 較 | 10 | 速報 | 433 | 浦 環 | …片爪アンカーの挙動の研究(その 2)……… 2 速報 68 |
| 谷 泰弘 | …研削における振動……… | 3 | 解説 | 77 | ” | …含水微粉精鉱の流状化によるばら積み船… 7 速報 320 の転覆(その 1) |
| ” | …切削加工の分野で使用されるロードセル… について | 6 | 特集 | 211 | W | |
| ” | …小切込み下の平面研削における振動に関… する考察 | 6 | 特集 | 227 | 若松 伸 | …ロール拡散接合法による炭素繊維/アル ミニウム複合材料の製造 |
| 田村重四郎 | …海城・唐山地震の被害と中国の耐震研究… | 1 | 調査 報告 | 10 | 渡辺 昌良 | Efficiency of Xanthene Dyes Pumped… by a CuBr Laser |
| ” | …薄い玉砂利層における波動の伝播に関す… る実験的研究 | 9 | 速報 | 393 | Y | |
| ” | …低拘束圧化における不飽和砂の強度変形… 特性 | 9 | 速報 | 409 | 柳沢 章 | …金属短繊維を混入した導電性プラスチック… 6 特集 194 クについて |
| ” | …フィルダムモデルの振動破壊性状に及ぼ… す粘着力の影響について | 10 | 速報 | 425 | ” | …スチールウール廃材を利用したコンクリ ート補強線材の開発 |
| 寺沢 優一 | 繊維強化複合材料の開発研究 —SiC 繊維強化アルミニウム複合材料の… 機械的性質— | 3 | 速報 | 87 | 山口 楠雄 | …電気トリーに伴う超音波パルスの周波数…11 速報 494 解析 |
| 都井 裕 | …シェル構造の離散化極限解析(その 4) …… —厚肉シェルの有限変形解析— | 8 | 速報 | 343 | 山田 嘉昭 | …有限要素法のリンク機構への応用……… 2 速報 48 |
| ” | …シェル構造の離散化極限解析(その 5) …… —曲面剛体要素モデルの球殻への応用— | 9 | 速報 | 389 | ” | …研究覚え帖………12 退官記 念講演 503 |
| U | | | | | 結城 良治 | …ステンレス鋼の高温における疲労き裂成 長特性—第 1 報— —貫通き裂および表面き裂の疲労き裂成 長挙動— |
| 魚本 健人 | …コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(4) —1 次水量によるコンクリート品質の変 化— | 3 | 速報 | 101 | ” | …き裂内溶液中の電位分布の解析……… 8 速報 367 |
| ” | …コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(5) —ブリージングおよび圧縮強度が最小… 最大となる条件— | 4 | 速報 | 136 | 横井 秀俊 | …試作振動打抜きプレスについて……… 6 特集 185 |
| ” | …コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(6) —分割方式によるコンクリートの練り混 ぜ機構— | 5 | 速報 | 171 | 芳沢 利和 | …積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 1 報 免震支持装置についての基礎… 2 速報 64 研究—その 1—) |
| | | | | | ” | …積層ゴムによる重量機器の免震支持 (第 2 報) —免震支持装置についての基礎研究(そ の 2)— |
| | | | | | 米田 護 | …中国(上海と北京)における大スパン構造…11 調査 報告 459 |

生 産 研 究 報 告 発 行 リ ス ト

(1982年)

| 巻 号 | 題 目 | 著 者 | 発行月日 | UDC |
|------|---|----------------|----------|----------------------|
| 30 1 | Reliability Evaluation of Water Supply Systems during Earthquakes | 磯山 龍二 片山 恒雄 | … 2月25日… | 550.01 : 621.644.004 |
| 30 2 | リップマンホログラムの特性と応用に関する研究 | 久保田敏弘 | … 2月27日… | 53.082.5 : 778.38 |