

生産研究 1981 年 (第 33 巻) 総索引

種 別

UDC. 041. 3

巻頭言

年頭にあたって……………石原 智男… 1 1

退官記念講演

ガラスの構造と物性……………今岡 稔… 3 89  
666.1.01:539:82-52

論 説

不連続体力学のすすめ(その3)  
一固体力学非線形問題への…川井 忠彦… 4 129 531.1.01:530.13  
挑戦一

研究解説

第3部 (電気・電子)

光ヘテロダイナ検出方式……………藤井 陽一… 4 125 621.376.2

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(統報)…村上 周三… 3 101  
一壁表面に凹凸を設けた場 加藤 信介  
合の気流性状一 533.6.08:53.072:518.12

都市における風環境の予測  
・評価・および調整  
一強風の発生頻度に基づく…村上 周三… 5 163 551.556(-21)  
風環境評価の方法を中心と 小峯 裕己  
して一

調査報告

1964年新潟地震による新 片山 恒雄… 1 2  
潟市の下水道およびガス施 増井 由春  
設の震災復旧(その1)  
614.8:550.348(521.41):628.1.033:662.764.034

1964年新潟地震による新 片山 恒雄… 2 49  
潟市の下水道およびガス施 増井 由春  
設の震災復旧(その2)  
614.8:550.348(521.41):628.1.033:662.764.034

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3—

「省資源」大型共同研究の…石原 智男… 6 211  
終了に当たって

特異有限要素を用いたき裂…山田 嘉昭… 6 212  
先端の固有値解析(特集1) 奥村 秀人  
517.13:539.219.2.01

新離散化モデルによる複合  
材料の一極限解析(統報)…川井 忠彦… 6 216  
一マクロとミクロを繋ぐ試 みる (特集2) 620.168.3.001.57:517.13

山口 楠雄  
浜田 喬  
藤田 博之  
構造物の破壊挙動観測……………市川 初男… 6 220 624.03:539.42.01  
(特集3) 山上 典男  
小柳津 宏忠  
浜田 直也  
鈴木 博

鳥飼 安生  
李 孝雄  
廃棄物利用構造材料の開発 尾上 守夫… 6 223  
における AE の適用 曹 景文  
(特集4) 北川 英夫  
669.162.275.2:666.972.12  
624.04:539.42.01

スラグ・石こうセメントの…小林 一輔… 6 228  
利用方法 (特集5) 魚本 健人  
666.972.017:539.4  
669.162.275.2:666.913

三木五三郎  
龍岡 文夫… 6 232  
ベントナイト系泥水の固化 龍岡 上地  
利用に関する研究(特集6) 上地 治実  
553.611:622.24.06:624.138.04

安井 至  
山崎 敏子… 6 236  
製鉄・製鋼スラグからのガ 大蔵 明光  
ラス繊維の製造技術の開発 今岡 稔  
一耐アルカリ性の評価一 (特集7) 666.189.23.03:666.774-1  
669.162.275.2

アルミニウム基 FRM の抵 原 善四郎… 6 240  
抗焼結 (特集8) 明智 清明  
669.71-492:669.781-486:621.762.5

井野 博満  
アモルファス合金の作成と 徳満 和人… 6 245  
物性変化 (特集9) 川野絨志郎  
669-19:669-033.5:539.01

直流高電圧における導電釉がいしの特 性 (特集 10)	河村 達雄 石井 勝	6 248	621.315.62.027: 621.3.048: 537.311.324	超高真空用低温マニピュレ ーター	荒川 一郎 桜井 誠 辻 泰	5 194	539.581: 533.59.07
酸化亜鉛バリスタの基本特 性と性能評価 (特集 11)	安達 芳夫 生駒 俊明 仁田山 晃寛	6 251	621.315.952: 661.847.1 537.31.01	イオン結晶中のき裂進展の criterion	小泉 大一 中村 和夫 鈴木 敬愛	5 206	548.312-162: 539.219.2.03
表面改質と複合化 (特集 12)	高橋 浩	6 255	678.073	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 4) —Eigenvalue problem of column buckling under uncertain boundary con- ditions—	中桐 滋 久田 俊明	7 332	519.2: 624.075.2: 530.162
化成処理法による樹脂被覆 金属材料の製造 (特集 13)	妹尾 学 金子 秀昭	6 259	669.056.95: 678.7.026.3	Stochastic Stress Analy- sis of an Infinite Plate Weakened by a Circular Hole with Shape Fluc- tuation (Part 1) —Formulation—	久田 俊明 佐藤 亘 中桐 滋	9 396	539.219.2
難燃性高分子化合物の合成 (特集 14)	白石 振作	6 263	678.745.7-13	カラーレインボーホログラ ムの広視域化の試み	久保田 敏弘 岸本 康 小瀬 輝次	10 417	535.6
反応性不飽和ポリエステル コロイドの材料物性 (特集 15)	熊野 裕 従	6 267	678.67-037.4: 541.18.03/. 04	ロックフィルダム模型の動 特性に関する実験的研究 —堤体内の弾性波伝播速度 の分布について—	韓 国城 田村 重四郎 加藤 勝行	10 429	624.131.21.04
修飾シリカゲルを用いる重 金属種の濃縮分離 (特集 16)	齊藤 泰和	6 271	661.183.7: 669.1/. 61.065	ロックフィルダム模型の動 特性	韓 国城 田村 重四郎 加藤 勝行	12 491	624.131.21.04: 539.32
モルタル補強用鋼繊維の開 発とその強化特性 (特集 17)	柳沢 章 中川 威雄	6 274	691.53.059.3: 691.714-486	第 2 部			
半溶融加工に関する実験的 研究—第 8 報— —粒子強化複合材料の製造 および加工に関する検討・ 2— (特集 18)	木内 学 杉山 澄雄	6 278	621.777.04: 539.374 669.018.95-492: 666.798.2	UBET の応用に関する研 究 (第 4 報) —バルジ変形の解析 (1)—	木内 学 村田 良美	1 10	539.214
ブリケッティングマシンに よる切削粉ブリフォーム の粉末鍛造 (特集 19)	中川 威雄 戴 豊樹	6 282	622.788.002.5: 621.73: 621.762.4: 621.7.014.8	電縫管の成形に関する研 究 (第 2 報) —フィンパス成形の検討 (2)—	木内 学 新谷 賢 江藤 文夫	1 14	621.774.21: 621.771.067
衝撃応答による工作機械構 造の振動特性推定法 (特集 20)	王 信義 佐藤 壽芳 大堀 真敬	6 286	621.9.06: 534.08 621.317.36	新しい梁モデルによる弾性 床上の梁の解析	竹内 則雄 神尾 洋一 川井 忠彦	1 18	624.093 69.025: 539.3
小穴加工における放電加工 の能率 (第 2 報) (特集 21)	増沢 隆久 藤野 正俊	6 289	621.9.048.014	GMDH によって作成され た工具摩耗予測モデルの精 度改善法	植松 哲太郎 大島 康次郎	2 56	621.9.021: 539.375.6
アルミニウム合金孔食挙動 における鉄の影響 (特集 22)	増子 昇 世利 修美	6 293	669.715: 620.196: 669.1	予引張あるいは予圧縮ばね を利用した免震床の研究 (第 4 報 実大モデルにつ いての実験—その 1—)	藤田 隆史 石田 二郎 服部 忍	2 68	699.841.001.57: 001.891 621.826
過酸化ニッケルを用いた有 機性排水の処理 (特集 23)	鈴木 基之 藤原 啓司	6 295	628.543.47: 661.874.24	予引張あるいは予圧縮ばね を利用した免震床の研究 (第 5 報 実大モデルにつ いての実験—その 2—)	藤田 隆史 服部 忍 石田 二郎	2 72	699.841.001.57: 001.891 621.826
膜を用いた省資源プロセス —大豆蒸液への膜処理技 術の応用— (特集 24)	木村 尚史 中尾 真一 湯本 恵視	6 299	66.063.4: 66.067.38: 66.063.02	新離散化極限解析解の誤差 評価に関する一方法につ いて	竹内 則雄 川井 忠彦	2 80	624.131.54.001.57: 539.3
第 1 部				油膜法による層流剝離線の 経時変化の観察	小林 敏雄 石原 智男 瀬川 茂樹 佐賀 徹雄	3 110	665.06: 539.23
ブリュアン散乱によるオキ シレンの超高周波音速測定	小沢 春江 高木 堅志郎 崔 博坤 根岸 勝雄	1 30	534.22-8.08: 547.534.2 539.391	回転対称シェルの弾塑性飛 移り挙動の一離散化解析	都井 裕 石鍋 雅夫 川井 忠彦	4 138	539.384.6: 539.371.05
イオン結晶中のき裂進展と 降伏強度	小泉 大一 中村 和夫 鈴木 敬愛	1 46	548.312: 539.219.2: 539.4.011				
イオン結晶中のき裂進展と 転位の発生	小泉 大一 中村 和夫 鈴木 敬愛	2 84	548.312: 539.219.2: 548.4				

水滴の突沸崩壊実験と自発核生成(Ⅱ)	西尾 茂文	4 142	536.7: 539.196	石原 智男 町田 尚 田淵 浩三 斎藤 誠	9 381	62-59.001.5
Minimum Heat Flux(MHF)点に関する研究—第1報—(低沸点液体—球形伝熱面〔Ⅰ〕)	西尾 茂文	4 146	536.22: 536.423.1	田代 伸一 吉織 晴夫	9 384	532.575
金属物体の過渡冷却に対する表面熱抵抗層の影響(第3報)	西尾 茂文	5 174	669: 621.78.084	正司 秀信 石原 智男	9 388	62-585.2: 532.574
シェル構造の離散化極限解析(その1) —曲面剛体要素モデルの誘導—	都井 裕	5 178	624.074.4: 539.219.2.07	西尾 茂文	10 409	536.423.1
新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その5) —トンネル問題—	竹内 則雄 俊男 桑田 忠彦 川井 忠彦	5 182	624.131.3.07: 539.219.2.07.001.57 624.191.2	植松 哲太郎 中川 威雄	10 413	621.922.024: 621.924.2: 539.375.6
多胴船型浮消波堤の開発(第4報)	木下 健 西條 憲一	5 186	627.235.034	王 信義 佐藤 壽芳 大堀 真敬	11 445	534.6.08
主入力変数による表現の簡潔なGMDHモデルとその工具摩耗予測モデルへの適用	植松 哲太郎 大島 康次郎	5 190	621.9.021: 539.375.6	浦 環 能勢 義昭	11 449	627.13: 532.5 639.2.05
シェル構造の離散化極限解析(その2) —平板剛体要素モデルの誘導—	都井 裕	7 305	624.074.4: 539.219.2.07	都井 裕 川井 忠彦	11 452	624.074.7: 539.219.2.07
新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その6) —斜面の支持力(1)—	竹内 則雄 山下 清 加倉井 正昭 川井 忠彦	7 313	624.131.3.07: 539.219.2.07.001.57: 624.137.2	木内 学 石川 政和	12 473	621.777.2.01: 621.778.1.01: 669-46
新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その7) —斜面の支持力(2)—	竹内 則雄 波田 光敬 川井 忠彦	7 317	624.131.3.07: 539.219.2.07.001.57: 624.137.2	村田 良美 木内 学	12 477	539.214 : 621.73.043.01
空気圧縮機の騒音対策	立石 泰三 鈴木 常夫	7 336	621.51: 628.517.2	木内 学 新谷 賢 文夫 江藤 高田 橋俊夫	12 481	621.774.21: 621.771.067
予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究(第6報 実大免震床についての解析—その1—)	藤田 隆史 服部 忍	7 339	699.841: 001.891: 621.826	木内 学 杉山 澄雄 遠藤 昇	12 485	621.777.04: 539.374 621.73.01: 669-492.3-912
新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その8) —2層地盤の支持力—	竹内 則雄 加倉井 正昭 山下 清 川井 忠彦	8 345	624.131.3.07: 539.219.2.07.001.57 624.137	<b>第3部</b>		
高含水作動液のキャピテーション特性	石原 智男 柴山 尚士	8 352	532.528.01 665.6-404: 663.63	浜田 番 野 昌明 安藤 友久	1 26	681.322-181.4: 621.394.42
トロイダル形無段変速機に関する一考察	町田 尚 石原 智男	8 356	62-59.001.5	浜田 番 山口 剛	7 321	681.32.06: 621.382.049.77: 800.92
異形材の押し出し・引抜き加工に関する研究(第2報 L, T, H形材の解析)	木内 学 岸 秀敏 石川 政和	8 360	621.777.2.01: 621.778.1.01	河村 達雄 石井 勝 松本 隆宇	7 328	537.525
多孔ローメータによる動圧および静圧勾配のある流れの測定	田代 伸一 吉織 晴夫	9 384	532.575	藤田 博之 山口 楠雄	8 364	621.315.61-036 537.53: 534-8
トルクコンバータ羽根車内の流れの数値計算	正司 秀信 石原 智男	9 388	62-585.2: 532.574			
沸騰核生成(初気泡発生)に関する一考察	西尾 茂文	10 409	536.423.1			
研削ベルトの摩耗予測モデルとその応用	植松 哲太郎 中川 威雄	10 413	621.922.024: 621.924.2: 539.375.6			
振動特性同定法の簡単化に関する一方法	王 信義 佐藤 壽芳 大堀 真敬	11 445	534.6.08			
外海生簀の動力学的研究(I)—筏杵の運動—	浦 環 能勢 義昭	11 449	627.13: 532.5 639.2.05			
シェル構造の離散化極限解析(その3) —平板剛体要素モデルによる有限変形解析—	都井 裕 川井 忠彦	11 452	624.074.7: 539.219.2.07			
Minimum Heat Flux (MHF)点に関する研究—第2報—(低沸点液体—球形伝熱面〔Ⅱ〕)	西尾 茂文	11 456	536.22: 536.423.1			
管材の非対称押し出し・引抜き加工に関する研究 —偏肉の発生と矯正に関する検討—	木内 学 石川 政和	12 473	621.777.2.01: 621.778.1.01: 669-46			
UBETの応用に関する研究(第5報) —円柱のすえ込み時のバルジング、フォルディングの解析—	村田 良美 木内 学	12 477	539.214 : 621.73.043.01			
電縫管の成形に関する研究(第3報) —フィンパス成形の検討(3)—	木内 学 新谷 賢 文夫 江藤 高田 橋俊夫	12 481	621.774.21: 621.771.067			
半溶融加工に関する実験的研究—第9報— —粒子強化複合材料の半溶融鍛造に関する検討・1—	木内 学 杉山 澄雄 遠藤 昇	12 485	621.777.04: 539.374 621.73.01: 669-492.3-912			
マイクロコンピュータを利用したTSS用インテリジェント端末	浜田 番 野 昌明 安藤 友久	1 26	681.322-181.4: 621.394.42			
マイクロ・コンピュータ・ネットワークのためのシステム記述言語MPL	浜田 番 山口 剛	7 321	681.32.06: 621.382.049.77: 800.92			
棒-平板ギャップ中の空間電荷の測定	河村 達雄 石井 勝 松本 隆宇	7 328	537.525			
高分子絶縁材料のトリッキングに伴う超音波放射	藤田 博之 山口 楠雄	8 364	621.315.61-036 537.53: 534-8			

第4部

マイクロコンピュータ制御... HPLCに関する研究	高橋 浩 城野 博州 高井 信治	1 34 681.322-181.4:543.544
<sup>137</sup> Csからのガンマ線による 後方散乱飽和厚さの測定	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	1 38 539.122:546.36 535.391.08
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(4)	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	1 42 666.972:539.166.043 669.1:669.4:674
各種非晶質合金の高分解能 電顕観察(II)	市野 瀬英喜 石田 洋一	3 114 669-15:669-033.5:620.187
Al-Sn希薄合金急冷・回復 過程のメスパウアー解析	谷脇 雅文 梅山 伸二 石田 洋一	4 154 669.715'6-156:621.785.3
電子線照射した Al 中の <sup>57</sup> Co のメスパウアースペク トル	梅山 伸二 佐々 敏一 谷脇 雅文 石田 洋一 吉田 博行	4 158 669.71-156:537.533 669.25:535.331
ステップグラジェント法を 用いた生体液試料の HPL Cに関する基礎的研究	高橋 浩 城野 博州 高井 信治 竹内 啓 舟久保 康	7 309 543.544:612-08
<sup>57</sup> Co および <sup>170</sup> Tm線源に よる後方散乱型厚さの測定	斉藤 秀雄 佐藤 乙丸	9 377 539.122:546.73:546.667:535.391.08
非晶質 Co-Zr 合金の高分 解能電顕観察	市野 瀬英喜 石田 洋一 島田 寛 小島 浩	9 400 669.255'296:669-033.5:620.187

第5部

鋼繊維の付着特性と鋼繊維 補強コンクリートの曲げ性 状との関係	趙 力采 小林 一輔 西村 次男	1 22 677.53:669.14:539.61 691.328.2:620.174
新しい土質試験システム I —三軸試験機本体の設計・ 製作—	龍岡 文夫 佐藤 剛司	2 60 624.131.3:620.17:539.4
新しい土質試験システム II —自動計測・自動データ処 理—	龍岡 文夫 山田 真一 大河内 保彦	2 64 624.131.3:620.17:539.4
盛土上で与えられた外乱に よる振動伝播の波動論的考 察	大保 直人 片山 恒雄	2 76 625.726 534.21:530.145.61
溝を介して伝播する弾性波 動の性質	大保 直人 片山 恒雄	3 117 534.24.01
丘陵地における不圧地下水 位変動モデル(1)	虫明 功臣 岡 泰道	3 121 556.332.6.07:556.13
住宅における気密性能の測 定	村上 周三 吉野 博 高瀬 知章	4 150 728.27:620.165.29
溝による弾性波動の遮断効 果	大保 直人 片山 恒雄	5 198 534.28.01

フック付きファイバーを用 いた鋼繊維補強コンクリ ートの曲げおよびせん断性状	趙 力采 小林 一輔 西村 次男	5 202 677.53:669.14:691.15 691.328.2:620.174
ショットブラストを利用し たコンクリート打継ぎ工法 に関する基礎的研究(1) —表面処理とその効果—	小林 一輔 魚本 健人 西村 次男	7 325 693.546:621.787.6
コンクリートの練り混ぜ方 法に関する基礎的研究(1) —単位水量とブリージング—	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫 西村 次男	8 349 693.54.001.5
土のねじり単純せん断試験 (II) —試験機の開発(その2)—	福島 伸二 龍岡 文夫	8 368 624.131:620.175.22
土のねじり単純せん断試験 (III) —砂とガラスビーズの強度 の拘束圧依存性—	福島 伸二 龍岡 文夫	9 373 624.131:620.175.22
コンクリートの練り混ぜ方 法に関する基礎的研究(2) —強度とヤング率—	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫 西村 次男	9 392 693.542.001.5:539.32:539.4
土のねじり単純せん断試験 (IV) —砂の平面ひずみねじり単 純せん断試験(その1)—	福島 伸二 龍岡 文夫	10 405 624.131:620.175.22
変形を拘束された粒状体の 破壊の塑性論的—考察	龍岡 文夫	10 421 624.131.5:539.215 539.214
鉄筋により補強された砂地 盤の支持力特性 II	龍岡 文夫 三木 五郎 松尾 恵一 児玉 秀文	10 425 624.131.21.046:624.138.2.012.45
繊維長の著しく大きい鋼繊 維を用いた鋼繊維補強コン クリートの曲げ特性(1) —曲げ強度について—	趙 力采 小林 一輔 西村 次男	10 433 691.328.2:677.53:669.14 620.174
鉄筋により補強された砂地 盤の支持力特性 II	龍岡 文夫 三木 五郎 松尾 恵一 児玉 秀文	11 437 624.131.21.046:624.138.2.012.45
コンクリートの練り混ぜ方 法に関する基礎的研究(3) —乾燥収縮と重量変化—	魚本 健人 小林 一輔 星野 富夫 西村 次男	11 441 693.542.001.5:693.547.6
磁気探査装置を用いたコン クリート中の鋼繊維量測定 方法に関する研究	魚本 健人 小林 一輔 西村 次男	11 460 621.317.4:691.328.2:677.53:669.14
繊維補強コンクリートの耐 衝撃性に関する研究(1) —繊維種類と繊維混入率の 影響—	伊藤 利治 小林 一輔 今泉 和郎	11 464 620.178.7:620.178.3 691.328.2:677.53
鉄筋により補強された砂地 盤の支持力特性 III	龍岡 文夫 松尾 恵一 竹内 達也	12 469 624.131.21.046:624.138.2.012.45
長さの異なる繊維を混合し て用いた鋼繊維補強コンク リートの曲げ強度	小林 一輔 岡村 雄樹	12 489 691.328.2:677.53:669.14 620.174

著者別 (ABC順)

<b>A</b>		藤原 啓司... 過酸化ニッケルを用いた有機性排水の処理... 6 特集 295
安達 芳夫... 酸化亜鉛バリスタの基本特性と性能評価... 6 特集 251		
明智 清明... アルミニウム基 FRMの抵抗焼結... 6 " 240	福島 伸二... 土のねじり単純せん断試験 (II) ... 8 速報 368 —試験機の開発(その2)—	
安藤 友久... マイクロコンピュータを利用した TSS... 1 速報 26 用インテリジェント端末	" ... 土のねじり単純せん断試験 (III) —砂とガラスビーズの強度の拘束圧依存性—	9 " 373
荒川 一郎... 超高真空用低温マニピュレーター... 5 " 194	" ... 土のねじり単純せん断試験 (IV) —砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その1)—	10 速報 405
<b>C</b>		
趙 力采... 鋼繊維の付着特性と鋼繊維補強コンクリート曲げ性状との関係... 1 速報 22	舟久保照康... ステップグラジェント法を用いた生体液... 7 " 309 試料の HPLC に関する基礎的研究	
" ... フック付きファイバーを用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げおよびせん断性状... 5 " 202	<b>H</b>	
" ... 繊維長の著しく大きい鋼繊維を用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げ特性 (1) ... 10 " 433 —曲げ強度について—	浜田 直也... 建造物の破壊挙動観測... 6 特集 220	
崔 博坤... ブリュアン散乱による $\alpha$ -キシレンの超... 1 " 30 高周波音速測定	浜田 喬... マイクロコンピュータを利用した TSS ... 1 速報 26 用インテリジェント端末	
<b>D</b>		
戴 豊樹... ブリケッティングマシンによる切削切粉... 6 特集 282 プリフォームの粉末鍛造	" ... 建造物の破壊挙動観測... 6 特集 220	
<b>E</b>		
遠藤 昇... 半溶融加工に関する実験的研究—第9報— —粒子強化複合材料の半溶融鍛造に関する検討・1—... 12 速報 485	" ... マイクロ・コンピュータ・ネットワーク のためのシステム記述言語 MPL ... 7 速報 321	
江藤 文夫... 電縫管の成形に関する研究 (第2報) ... 1 " 14 —フィンパス成形の検討(2)—	原 善四郎... アルミニウム基 FRMの抵抗焼結... 6 特集 240	
" ... 電縫管の成形に関する研究 (第3報) ... 12 " 481 —フィンパス成形の検討(3)—	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4報 実大モデルについての実験—その1—) ... 2 速報 68	
<b>F</b>		
藤井 陽... 光ヘテロダイン検出方式... 4 解説 125	" ... 予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第5報 実大モデルについての実験—その2—) ... 2 " 72	
藤野 正俊... 小穴加工における放電加工の能率 (第2報) ... 6 特集 289	" ... 予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第6報 実大免震床についての解析—その1—) ... 7 " 339	
藤田 博之... 建造物の破壊挙動観測... 6 " 220	久田 俊明... A Note on Stochastic Finite Element Method (part 4) —Eigenvalue problem of column buckling under uncertain boundary conditions— ... 7 " 332	
" ... 高分子絶縁材料のトリーングに伴う超音波放射... 8 速報 364	" ... Stochastic Stress Analysis of an Infinite Plate Weakened by a Circular Hole with Shape Fluctuation (Part 1) —Formulation— ... 9 " 396	
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4報 実大モデルについての実験—その1—) ... 2 " 68	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 (1) —単位水量とブリージング— ... 8 " 349	
" ... 予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第5報 実大モデルについての実験—その2—) ... 2 " 72	" ... コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究 (2) —強度とヤング率— ... 9 " 392	
" ... 予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第6報 実大免震床についての解析—その1—) ... 7 " 339	" ... コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究 (3) —乾燥収縮と重量変化— ... 11 " 441	

I

市川 初男…構造物の破壊挙動観測… 6 特集 220

市野瀬英喜…各種非晶質合金の高分解能電顕観察(II)… 3 速報 114

“ …非晶質 Co-Zr 合金の高分解能電顕観察… 9 “ 400

生駒 俊明…酸化亜鉛バリスタの基本特性と性能評価… 6 特集 251

今泉 和郎…繊維補強コンクリートの耐衝撃性に関する研究 (I) …11 速報 464  
—繊維種類と繊維混入率の影響—

今岡 稔…ガラスの構造と物性… 3 退官記念講演 89

“ …製銃・製鋼スラグからのガラス繊維の製造技術の開発 … 6 特集 236  
—耐アルカリ性の評価—

井野 博満…アモルファス合金の作成と物性変化… 6 “ 245

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 4 報 実大モデルについての実験 —その 1—) … 2 速報 68

“ …予引張あるいは予圧縮ばねを利用した免震床の研究 (第 5 報 実大モデルについての実験 —その 2—) … 2 “ 72

石田 洋…各種非晶質合金の高分解能電顕観察(II)… 3 速報 114

“ …Al-Sn 希薄合金急冷・回復過程のメスバウアー解析 … 4 “ 154

“ …電子線照射した Al 中の <sup>57</sup>Co のメスバウアースペクトル … 4 “ 158

“ …非晶質 Co-Zr 合金の高分解能電顕観察 … 9 “ 400

石原 智男…年頭にあたって… 1 巻頭言 1

“ …油膜法による層流剝離線の経時変化の観察… 3 速報 110

“ …「省資源」大型共同研究の終了に当たって… 6 巻頭言 211

“ …高含水作動液のキャピテーション特性… 8 速報 352

“ …トロイダル形無段変速機に関する一考察… 8 “ 356

“ …トロイダル形無段変速機に関する一考察(続報)… 9 “ 381

“ …トルクコンバータ羽根車内の流れの数値計算… 9 “ 388

石井 勝…直流高電圧における導電釉がいの特性… 6 特集 248

“ …棒-平板ギャップ中の空間電荷の測定… 7 速報 328

石川 政和…異形材の押し出し・引抜き加工に関する研究 (第 2 報 L, T, H 形材の解析) … 8 “ 360

“ …管材の非対称押し出し・引抜き加工に関する研究 —偏肉の発生と矯正に関する検討— … 12 “ 473

石鍋 雅夫…回転対称シェルの弾塑性飛移り挙動の一離散化解析 … 4 “ 138

伊藤 利治…繊維補強コンクリートの耐衝撃性に関する研究 (I) …11 速報 464  
—繊維種類と繊維混入率の影響—

K

加倉井正昭…新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その 6) … 7 速報 313  
—斜面の支持力(1)—

“ …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その 8) … 8 “ 345  
—2 層地盤の支持力—

神尾 洋…新しい梁モデルによる弾性床の上の梁の解析 … 1 “ 18

金子 秀昭…化成処理法による樹脂被覆金属材料の製造 … 6 特集 259

韓 国城…ロックフィルダム模型の動特性に関する実験的研究 —堤体内の弾性波伝播速度の分布について— … 10 速報 429

“ …ロックフィルダム模型の動特性… 12 “ 491

片山 恒雄…1964 年新潟地震による新潟市の上水道およびガス施設の震災復旧 (その 1) … 1 調査報告 2

“ …1964 年新潟地震による新潟市の上水道およびガス施設の震災復旧 (その 2) … 2 “ 49

“ …盛土上で与えられた外乱による振動伝播の波動論的考察 … 2 速報 76

“ …溝を介して伝播する弾性波動の性質… 3 “ 117

“ …溝による弾性波動の遮断効果… 5 “ 198

加藤 勝行…ロックフィルダム模型の動特性に関する実験的研究 —堤体内の弾性波伝播速度の分布について— … 10 “ 429

“ …ロックフィルダム模型の動特性… 12 “ 491

加藤 信介…室内気流に関する数値計算予測と実験の対応 (続報) … 3 解説 101  
—壁表面に凹凸を設けた場合の気流性状—

川井 忠彦…新しい梁モデルによる弾性床の上の梁の解析 … 1 速報 18

“ …新離散化極限解析解の誤差評価に関する一方法について … 2 “ 80

“ …不連続体力学のすすめ (その 3) … 4 論説 129  
—固体力学非線形問題への挑戦—

“ …回転対称シェルの弾塑性飛移り挙動の一離散化解析 … 4 速報 138

“ …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その 5) … 5 “ 182  
—トンネル問題—

“ …新離散化モデルによる複合材料の一極限解析 (続) … 6 特集 216  
—マクロとミクロを繋ぐ試み—

“ …新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その 6) … 7 速報 313  
—斜面の支持力(1)—

川井 忠彦	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その7) —斜面の支持力(2)—	7 速報 317	小林 一輔	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(1) —単位水量とブリージング—	8 速報 349
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その8) —2層地盤の支持力—	8 " 345	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(2) —強度とヤング率—	9 " 392
"	シェル構造の離散化極限解析(その3) —平板剛体要素モデルによる有限変形解析—	11 " 452	"	繊維長の著しく大きい鋼繊維を用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げ特性(I) —曲げ強度について—	10 " 433
河村 達雄	直流高電圧における導電軸がいしの特性	6 特集 248	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究(3) —乾燥収縮と重量変化—	11 " 441
"	棒-平板ギャップ中の空間電荷の測定	7 速報 328	"	磁気探査装置を用いたコンクリート中の鋼繊維量測定方法に関する研究	11 " 460
川野 敏志郎	アモルファス合金の作成と物性変化	6 特集 245	"	繊維補強コンクリートの耐衝撃性に関する研究(1) —繊維種類と繊維混入率の影響—	11 " 464
茅野 昌明	マイクロコンピュータを利用したTSSを用いたインテリジェント端末	1 速報 26	"	長さの異なる繊維を混合して用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度	12 " 489
岸 秀敏	異形材の押し出し・引抜き加工に関する研究(第2報 L, T, H形材の解析)	8 " 360	小林 敏雄	油膜法による層流剝離線の経時変化の観察	3 " 110
木村 尚史	膜を用いた省資源プロセス—大豆蒸着液への膜処理技術の応用—	6 特集 299	児玉 秀文	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 I	10 " 425
木下 健	多胴船型浮消波堤の開発(第4報)	5 速報 186	"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 II	11 " 437
北川 英夫	廃棄物利用構造材料の開発におけるAEの適用	6 特集 223	小泉 大一	イオン結晶中のき裂進展と降伏強度	1 " 46
岸本 康	カラーレインボーホログラムの広視域化の試み	10 速報 417	"	イオン結晶中のき裂進展と転位の発生	2 " 84
木内 学	UBETの応用に関する研究(第4報)—バルジ変形の解析(1)—	1 " 10	"	イオン結晶中のき裂進展の criterion	5 " 206
"	電縫管の成形に関する研究(第2報)—フィンパス成形の検討(2)—	1 " 14	小島 浩	非晶質 Co-Zr合金の高分解能電顕観察	9 " 400
"	半溶融加工に関する実験的研究—第8報— —粒子強化複合材料の製造および加工に関する検討・2—	6 特集 278	小峯 裕己	都市における風環境の予測・評価および調整—強風の発生頻度に基づく風環境評価の方法を中心として—	5 解説 163
"	異形材の押し出し・引抜き加工に関する研究(第2報 L, T, H形材の解析)	8 速報 360	久保田敏弘	カラーレインボーホログラムの広視域化の試み	10 速報 417
"	管材の非対称押し出し・引抜き加工に関する研究—偏肉の発生と矯正に関する検討—	12 " 473	能野 裕 従	反応性不飽和ポリエステルコロイドの材料物性	6 特集 267
"	UBETの応用に関する研究(第5報)—円柱のすえ込み時のバルジング、フォールディングの解析—	12 " 477	桑田 俊男	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析(その5) —トンネル問題—	5 速報 182
"	電縫管の成形に関する研究(第3報)—フィンパス成形の検討(3)—	12 " 481			
"	半溶融加工に関する実験的研究—第9報— —粒子強化複合材料の半溶融鍛造に関する検討・1—	12 " 485			
小林 一輔	鋼繊維の付着特性と鋼繊維補強コンクリートの曲げ性状との関係	1 " 22			
"	フック付きファイバーを用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げおよびせん断性状	5 " 202	町田 尚	トロイダル形無段変速機に関する一考察(続報)	9 " 381
"	スラグ石こうセメントの利用方法	6 特集 228	増井 由春	1964年新潟地震による新潟市の上水道およびガス施設の震災復旧(その1)	1 調査報告 2
"	ショットブラストを利用したコンクリート打継ぎ工法に関する基礎的研究(1)—表面処理とその効果—	7 速報 325	"	1964年新潟地震による新潟市の上水道およびガス施設の震災復旧(その2)	2 " 49

増子 昇...	アルミニウム合金孔食挙動における鉄の影響	6 特集 293	中尾 真...	膜を用いた省資源プロセス —大豆蒸着液への膜処理技術の応用—	6 特集 299
増沢 隆久...	小穴加工における放電加工の能率(第2報)	6 " 289	波田 光敬...	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解 —その7) —斜面の支持力(2)—	7 速報 317
松本 隆宇...	棒-平板ギャップ中の空間電荷の測定	7 速報 328	西尾 茂文...	水滴の突沸崩壊実験と自発核生成(II)	4 " 142
松尾 恵...	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性I	10 " 425	"	Minimum Heat Flux (MHF)点に関する研究—第1報— (低沸点液体-球形伝熱面 [I])	4 " 146
"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性II	11 " 437	"	金属物体の過渡冷却に対する表面熱抵抗層の影響(第3報)	5 " 174
"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性III	12 " 469	"	沸騰核生成(初気泡発生)に関する一考察	10 " 409
三木五三郎...	ベントナイト系泥水の固化利用に関する研究	6 特集 232	"	Minimum Heat Flux (MHF)点に関する研究—第2報— —低沸点液体-球形伝熱面 [II]—	11 " 456
"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性I	10 速報 425	根岸 勝雄...	ブリュアン散乱による $\alpha$ -キシレンの超 高周波音速測定	1 " 30
"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性II	11 " 437	西村 次男...	鋼繊維の付着特性と鋼繊維補強コンクリートの 曲げ性状との関係	1 " 22
村上 周三...	室内気流に関する数値計算予測と実験の 対応(続報) —壁表面に凹凸を設けた場合の気流性状—	3 解説 101	"	フック付きファイバーを用いた鋼繊維補 強コンクリートの曲げおよびせん断性状	5 " 202
"	住宅における気密性能の測定	4 速報 150	"	ショットブラストを利用したコンクリー ト打継ぎ工法に関する基礎的研究(1) —表面処理とその効果—	7 " 325
"	都市における風環境の予測・評価・およ び調整 —強風の発生頻度に基づく風環境評価の 方法を中心として—	5 解説 163	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(1) —単位水量とブリージング—	8 " 349
村田 良美...	UBETの応用に関する研究(第4報) —バルジ変形の解析(1)—	1 速報 10	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(2) —強度とヤング率—	9 " 392
"	UBETの応用に関する研究(第5報) —円柱のすえ込み時のバルジング, フォ ルディングの解析—	12 " 477	"	繊維長の著しく大きい鋼繊維を用いた鋼 繊維補強コンクリートの曲げ特性(1) —曲げ強度について—	10 " 433
虫明 功臣...	丘陵地における不圧地下水位変動モデル (1)	3 " 121	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基 礎的研究(3) —乾燥収縮と重量変化—	11 " 441
N			"	磁気探査装置を用いたコンクリート中の 鋼繊維量測定方法に関する研究	11 " 460
中川 威雄...	モルタル補強用鋼繊維の開発とその強化 特性	6 特集 274	仁田山晃寛...	酸化亜鉛バリスタの基本特性と性能評価	6 特集 251
"	ブリケッティングマシンによる切削切粉 プリフォームの粉末鍛造	6 " 282	能勢 義昭...	外海生質の動力学的研究(I) —筏枠の運動—	11 速報 449
"	研削ベルトの摩耗予測モデルとその応用	10 速報 413	O		
中桐 滋...	A Note on Stochastic Finite Element Method (Part 4) —Eigenvalue problem of column buckling under uncertain boundary conditions—	7 " 332	大保 直人...	盛土上で与えられた外乱による振動伝播 の波動論的考察	2 速報 76
"	Stochastic Stress Analysis of an In- finite Plate Weakened by a Circular Hole with Shape Fluctuation (Part 1) —Formulation—	9 " 396	"	溝を介して伝播する弾性波動の性質	3 " 117
"	Stochastic Stress Analysis of an In- finite Plate Weakened by a Circular Hole with Shape Fluctuation (Part 1) —Formulation—	9 " 396	"	溝による弾性波動の遮断効果	5 " 198
中村 和夫...	イオン結晶中のき裂進展と降伏強度	1 " 46	大堀 真敬...	衝撃応答による工作機械構造の振動特性 推定法	6 特集 286
"	イオン結晶中のき裂進展と転位の発生	2 " 84	"	振動特性同定法の簡単化に関する一方法	11 速報 445
"	イオン結晶中のき裂進展の criterion	5 " 206	岡 泰道...	丘陵地における不圧地下水位変動モデル (1)	3 " 121



岡村 雄樹... 長さの異なる繊維を混合して用いた鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度... 12 速報 489	佐藤 亘... Stochastic Stress Analysis of an Infinite Plate Weakened by a Circular Hole with Shape Fluctuation (part 1) - Formulation - ... 9 速報 396	
大河内保彦... 新しい土質試験システム II - 自動計測・自動データ処理 - ... 2 " 64	瀬川 茂樹... 油膜法による層流剝離線の経時変化の観察 ... 3 " 110	
奥村 秀人... 特異有限要素を用いたき裂先端の固有値解析 ... 6 特集 212	妹尾 学... 化成処理法による樹脂被覆金属材料の製造 ... 6 特集 259	
大蔵 明光... 製鉄・製鋼スラグからのガラス繊維の製造技術の開発 - 耐アルカリ性の評価 - ... 6 " 236	世利 修美... アルミニウム合金孔挙動における鉄の影響 ... 6 " 293	
尾上 守夫... 廃棄物利用構造材料の開発における AE の適用 ... 6 " 223	柴山 尚士... 高含水作動液のキャピテーション特性 ... 8 速報 352	
大島康次郎... GMDH によって作成された工具摩耗予測モデルの精度改善法 ... 2 速報 56	島田 寛... 非晶質 Co-Zr 合金の高分解能電顕観察 ... 9 " 400	
" ... 主入力変数による表現の簡潔な GMDH モデルとその工具摩耗予測モデルへの適用 ... 5 " 190	新谷 賢... 電縫管の成形に関する研究 (第 2 報) - フィンパス成形の検討 (2) - ... 1 " 14	
小柳津宏忠... 構造物の破壊挙動観測 ... 6 特集 220	" ... 電縫管の成形に関する研究 (第 3 報) - フィンパス成形の検討 (3) - ... 12 " 481	
小沢 春江... ブリュアン散乱による $\alpha$ -キシレンの超高周波音速測定 ... 1 速報 30	白石 振作... 難燃性高分子化合物の合成 ... 6 特集 263	
小瀬 輝次... カラーレインボープログラムの広視域化の試み ... 10 " 417	城野 博州... マイクロコンピュータ制御 HPLC に関する研究 ... 1 速報 34	
<b>S</b>		
佐賀 徹雄... 油膜法による層流剝離線の経時変化の観察 ... 3 速報 110	" ... ステップグラジェント法を用いた生体液試料の HPLC に関する基礎的研究 ... 7 " 309	
西條 憲... 多胴船型浮消波堤の開発 (第 4 報) ... 5 " 186	正司 秀信... トルクコンバータ羽根車内の流れの数値計算 ... 9 " 388	
斉藤 秀雄... $^{137}\text{Cs}$ からのガンマ線による後方散乱飽和厚さの測定 ... 1 " 38	杉山 澄雄... 半溶融加工に関する実験的研究 - 第 8 報 - 一粒子強化複合材料の製造および加工に関する検討・2 - ... 6 特集 278	
" ... 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 (4) ... 1 " 42	" ... 半溶融加工に関する実験的研究 - 第 9 報 - 一粒子強化複合材料の半溶融鍛造に関する検討・1 - ... 12 速報 485	
" ... $^{57}\text{Co}$ および $^{170}\text{Tm}$ 線源による後方散乱型厚さの測定 ... 9 " 377	鈴木 博... 構造物の破壊挙動観測 ... 6 特集 220	
斉藤 誠... トロイダル形無段変速機に関する一考察 (続報) ... 9 " 381	鈴木 基之... 過酸化ニッケルを用いた有機性排水の処理 ... 6 " 295	
斉藤 泰和... 修飾シリカゲルを用いる重金属種の濃縮分離 ... 6 特集 271	鈴木 敬愛... イオン結晶中のき裂進展と降伏強度 ... 1 速報 46	
桜井 誠... 超高真空用低温マニピュレーター ... 5 速報 194	" ... イオン結晶中のき裂進展と転位の発生 ... 2 " 84	
佐々 絃... 電子線照射した Al 中の $^{57}\text{Co}$ のメスバウアースペクトル ... 4 " 158	" ... イオン結晶中のき裂進展の criterion ... 5 " 206	
佐藤 壽芳... 衝撃応答による工作機械構造の振動特性推定法 ... 6 特集 286	鈴木 常夫... 空気圧縮機の騒音対策 ... 7 " 336	
" ... 振動特性同定法の単純化に関する一方法 ... 11 速報 445	<b>T</b>	
佐藤 乙丸... $^{137}\text{Cs}$ からのガンマ線による後方散乱飽和厚さの測定 ... 1 " 38	田淵 浩三... トロイダル形無段変速機に関する一考察 (続報) ... 9 速報 381	
" ... 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 (4) ... 1 " 42	高田橋俊夫... 電縫管の成形に関する研究 (第 3 報) - フィンパス成形の検討 (3) - ... 12 " 481	
" ... $^{57}\text{Co}$ および $^{170}\text{Tm}$ 線源による後方散乱型厚さの測定 ... 9 " 377	高木堅志郎... ブリュアン散乱による $\alpha$ -キシレンの超高周波音速測定 ... 1 " 30	
佐藤 剛司... 新しい土質試験システム I - 三軸試験機本体の設計・製作 - ... 2 " 60	高橋 浩... マイクロコンピュータ制御 HPLC に関する研究 ... 1 " 34	
	" ... 表面改質と複合化 ... 6 特集 255	
	" ... ステップグラジェント法を用いた生体液試料の HPLC に関する基礎的研究 ... 7 速報 309	

高井 信治...	マイクロコンピュータ制御 HPLC に関する研究	1	速報 34	龍岡 文夫...	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 I	10	速報 425
"	ステップグラジュント法を用いた生体液試料の HPLC に関する基礎的研究	7	" 309	"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 II	11	" 437
高瀬 知章...	住宅における気密性能の測定	4	" 150	"	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 III	12	" 469
竹内 啓...	ステップグラジュント法を用いた生体液試料の HPLC に関する基礎的研究	7	" 309	部井 裕...	回転対称シェルの弾塑性飛移り挙動の一離散化解析	4	" 138
竹内 則雄...	新しい梁モデルによる弾性床上の梁の解析	1	" 18	"	シェル構造の離散化極限解析 (その1) 一曲面剛体要素モデルの誘導	5	" 178
"	新離散化極限解析の誤差評価に関する一方法について	2	" 80	"	シェル構造の離散化極限解析 (その2) 一平板剛体要素モデルの誘導	7	" 305
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その5) 一トンネル問題一	5	" 182	"	シェル構造の離散化極限解析 (その3) 一平板剛体要素モデルによる有限変形解析	11	" 452
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その6) 一斜面の支持力(1)一	7	" 313	徳満 和人...	アモルファス合金の作成と物性変化	6	特集 245
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その7) 一斜面の支持力(2)一	7	" 317	鳥飼 安生...	廃棄物利用構造材料の開発における AE の適用	6	" 223
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解析 (その8) 一2層地盤の支持力一	8	" 345	曹 景文...	廃棄物利用構造材料の開発における AE の適用	6	" 223
竹内 達也...	鉄筋により補強された砂地盤の支持力特性 III	12	" 469	辻 泰...	超高真空用低温マニピュレーター	5	速報 194
田村重四郎...	ロックフィルダム模型の動特性に関する実験的研究 一堤体内の弾性波伝播速度の分布について一	10	" 429	U			
"	ロックフィルダム模型の動特性	12	" 491	上地 治実...	ベントナイト系泥水の固化利用に関する研究	6	特集 232
谷脇 雅文...	Al-Sn 希薄合金急冷・回復過程のメスバウアー解析	4	" 154	植松哲太郎...	GMDH によって作成された工具摩耗予測モデルの精度改善法	2	速報 56
"	電子線照射した Al 中の <sup>57</sup> Co のメスバウアースペクトル	4	" 158	"	主入力変数による表現の簡潔な GMDH モデルとその工具摩耗予測モデルへの適用	5	" 190
田代 伸...	多孔ヨーメータによる動圧および静圧勾配のある流れの測定	9	" 384	"	硝削ベルトの摩耗予測モデルとその応用	10	" 413
立石 泰三...	空気圧縮機の騒音対策	7	" 336	梅山 伸二...	Al-Sn 希薄合金急冷・回復過程のメスバウアー解析	4	" 154
龍岡 文夫...	新しい土質試験システム I 一三軸試験機本体の設計・製作一	2	" 60	"	電子線照射した Al 中の <sup>57</sup> Co のメスバウアースペクトル	4	" 158
"	新しい土質試験システム II 一自動計測・自動データ処理一	2	" 64	魚本 健人...	スラグ石こうセメントの利用方法	6	特集 228
"	ベントナイト系泥水の固化利用に関する研究	6	特集 232	"	ショットブラストを利用したコンクリート打継ぎ工法に関する基礎的研究 (1) 一表面処理とその効果一	7	速報 325
"	土のねじり単純せん断試験 (II) 一試験機の開発(その2)一	8	速報 368	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究 (1) 一単位水量とブリージング一	8	" 349
"	土のねじり単純せん断試験 (III) 一砂とガラスビーズの強度の拘束圧依存性一	9	" 373	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究 (2) 一強度とヤング率一	9	" 392
"	土のねじり単純せん断試験 (IV) 一砂の平面ひずみねじり単純せん断試験(その1)一	10	" 405	"	コンクリートの練り混ぜ方法に関する基礎的研究 (3) 一乾燥収縮と重量変化一	11	" 441
"	変形を拘束された粒状体の破壊の塑性論的一考察	10	" 421	"	磁気探査装置を用いたコンクリート中の鋼繊維量測定方法に関する研究	11	" 460
				浦 環...	外海生簀の動力学的研究 (I) 一筏枠の運動一	11	" 449

Y

山田 真	新しい土質試験システムⅡ —自動計測・自動データ処理—	2 速報 64	安井 至	製銑・製鋼スラグからのガラス繊維の製 造技術の開発 —耐アルカリ性の評価—	6 特集 236
山田 嘉昭	特異有限要素を用いたき裂先端の固有値 解析	6 特集 212	柳沢 章	モルタル補強用鋼繊維の開発とその強化 特性	6 " 274
山上 典男	構造物の破壊挙動観測	6 " 220	吉田 博行	電子線照射した Al 中の <sup>57</sup> Co のメスバウ ァースペクトル	4 速報 158
山口 楠雄	構造物の破壊挙動観測	6 " 220	吉織 晴夫	多孔コーメータによる動圧および静圧勾 配のある流れの測定	9 " 384
"	高分子絶縁材料のトリイーイングに伴う超 音波放射	8 速報 364	吉野 博	住宅における気密性能の測定	4 " 150
山口 剛	マイクロ・コンピュータ・ネットワーク のためのシステム記述言語 MPL	7 " 321	湯本 恵視	膜を用いた省資源プロセス —大豆蒸煮液への膜処理技術の応用—	6 特集 299
山下 清	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解 析(その6) —斜面の支持力(1)—	7 " 313	王 信義	衝撃応答による工作機械構造の振動特性 推定法	6 特集 286
"	新離散化モデルによる地盤基礎の極限解 析(その8) —2層地盤の支持力—	8 " 345	"	振動特性同定法の単純化に関する一方法	11 速報 445
山崎 敏子	製銑・製鋼スラグからのガラス繊維の製 造技術の開発 —耐アルカリ性の評価—	6 特集 236			

W

生産報告発行リスト  
(1981年)

巻号	題目	著者	発行月日	UDC
29 4	Aging and Reversion Phenomena of Cu-Ti Alloy	長田 和雄 西川 精一	1月30日	669.35'295.017 621.785.78 621.785.375
29 5	Dynamic Soil-Structure Interaction Analysis by Continuum Formulation Method	原田 隆典 久保慶三郎 片山 恒雄	3月31日	631.43
29 6	非測定用カメラを用いた解析的写真測量に関する研究	村井 俊治 奥田 勉 中村 秀至	7月31日	778.39.038.528.7
29 7	熱量測定による固体表面の酸特性に関する研究	谷口 人文 増田 立男 堤 和男 高橋 浩	12月25日	536.62: 54-348: 54-16
29 8	熱量測定による固体酸触媒の酸特性に関する研究	増田 立男 谷口 人文 堤 和男 高橋 浩	12月15日	536.62: 54-348: 54-44