

生産研究1987年（第39巻）総索引

UDC 041.3

種 別

巻 頭 言	号 ページ UDC	特 集
年頭にあたって……………	増子 昇… 1 1	特集 生産・加工システムの最適化
研究解説	鉄筋・繊維材料による地 盤・斜面の補強工法	新技術の開発への大学人の 協力を (巻頭言) …鈴木 弘… 6 199 62.001.892 : 378.096
	龍岡 文夫 パレリオ, グディエレス… 1 2 山内 裕元 佐藤 剛司 624.131.54 : 624.138 : 693.556 : 677.076.4	超精密非接触表面形状測定 法について (特集1) …佐藤 壽芳… 6 201 620.179.11 : 620.187
遅延フィードバック系にお けるカオス	黒田 和男… 2 43 531.19 : 530.162	クリーンルーム用アクチュ エータ (特集2) …樋口 俊郎… 6 209 681.587 : 628.84 : 697.94
企業の技術開発……………	黒川 兼行… 3 77 65.012.23(001.892)	新素材技術のダイカスト型 への応用 (特集3) …中川 威雄… 6 215 621.74.043 : 621.744.3 : 621.763 : 677.52/53
コンクリート構造物の耐久 性診断技術 —現状と課題—	小林 一輔… 3 83 624.012.4 : 620.193.27	塑性加工の複合数値解析 …木内 学… 6 221 (特集4) 柳本 潤 621.7.011 : 519.6 : 621.73.043
グローバルな地球環境の監 視とリモートセンシングの 役割	村井 俊治 高木 幹雄… 4 119 614.7/.8 : 681.586 : 551.1.06	対電極による電解仕上げ (特集5) …増沢 隆久… 6 226 酒井 茂紀 621.9.047/048
量子井戸構造を伴う半導体 レーザの動特性	荒川 泰彦… 5 159 621.375.826 : 621.373.8	液体ボンド砥石を用いた高 能率研磨法 (特集6) …谷 泰弘… 6 231 河田 研治 621.922.023
無人潜水艇技術の研究……………	浦 環… 8 317 629.127 : 626.02	走査電子顕微鏡 (SEM) に よる表面形状測定の研究 —反射電子信号から形状信 号の分離について— (特集7) …大堀 真敬… 6 237 佐藤 壽芳 620.179.11 : 620.187
大架構建築内の温熱・空気 環境に関する研究 —模型実験による予測法—	村上 周三 加藤 信介… 9 361 628.88 : 53.023 孔 鉄男 中川 浩之	ケーブルスタックークレー ンの開発 (特集8) …樋口 俊郎… 6 241 岡 宏一 621.868.62
化学反応系における非線形 振動	岩元 和敏… 10 407 妹尾 学 66.02 : 514.124 : 534.01	ナイロン焼結体の真空 チャックへの応用(第1報) —吸引保持性能の検討— (特集9) …谷 泰弘… 6 245 池野 順一 621.9.06-2 : 678.675 佐藤 壽芳 冷水 真
今、東京で起きていること と大学研究所の立地	藤森 照信… 11 447 711.1 : 378.096 : 727.57	ターニングセンタによるセ ラミックスの研削加工 (特集10) …鈴木 清 中川 正夫… 6 249 621.924 : 666.798 中川 威雄
雷放電の位置標定……………	石井 勝… 12 489 551.594.2 : 537.52 : 520.8	ワイヤ放電加工による円錐 板積層ブローチの開発 (特集11) …平岡 弘之 エリオット… 6 253 横井 秀俊 621.9.048 : 621.919.2
調査報告	産学官共同を推進する西欧 プラスチック加工の研究状 況	機上ワイヤ放電ツールイン グ/ドレッシングの試み …植松 哲太郎… 6 257 621.924 : 621.9.048 (特集12) 中川 威雄
	アメリカにおける数値流体 力学	セラミックス粉末の凍結射 出成形 (特集13) …中川 威雄… 6 261 野口 裕之 678.027.7 : 666.762.1

通気性型によるセラミック スのスリップキャプティン グ (特集14)	中川 威雄 柳沢 章 野口 裕之	6 265 678.027.7 : 621.744.3 : 666.5
半溶融圧延に関する研究・ 第7報 —積層型複合鋼板の製造・ 加工— (特集15)	木内 学 杉山 澄雄	6 269 621.771.8 : 669.15.056
非軸対称押し・引抜きに 関する研究 —ダイス孔形への材料の充 満限界 3— (特集16)	木内 学 飯島 茂男 星野 倫彦	6 273 621.774.37/38.011
ワイヤ放電研削を応用した マイクロ打抜き加工システ ム (特集17)	藤野 正俊 山本 正樹 増沢 隆久	6 277 621.961.2 : 621.9.048
振動熱接合によるプラス チックへの金属ピンイン サート加工 (特集18)	横井 秀俊 荒川 博司	6 281 678.029.5 : 669

研究速報

第1部 (物理・数学)

モアレ法によるアレキサン ドライトレーザーロッドの 熱レンズ効果の測定	武 瑞成 黒田 和男 伊藤 雅英 小倉 馨夫	1 29 535.08 : 681.7.069.24
A QUASI-THREE -DIMENSIONAL GROUND MODEL FOR EARTHQUAKE RESPO NSE ANALYSIS OF UNDER GROUND STRUCTURES —Construction of Ground Model—	田村重四郎 鈴木 猛康	1 37 550.34.03 : 621.131.55
A QUASI-THREE -DIMENSIONAL GROUND MODEL FOR EARTHQUAKE RESPO NSE ANALYSIS OF UNDER GROUND STRUCTURES —Verification of the Model by Vibration Tests—	鈴木 猛康 稲森 光洋 田村重四郎	2 62 69.035.4 : 624.131.55.042.7 : 539.433
Large Eddy Simulation of Turbulent Flows and MHD Subgrid Modeling	吉澤 徹	7 298 532.517.4 : 533.951
改定 $k-\epsilon$ モデル	竹光 信正	7 302 532.517.4 : 519.22
2次元BEM解析の特異積 分の高精度化	結城 良治 佐藤 満	8 351 517.954 : 536.2
共沈法によるY-Ba-Cu-O 系セラミックス超伝導材料 の作製	小柳 明弘 木田 文児 小泉 大一 鈴木 敬愛	11 454 537.312.62 : 621.315.55
A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 1) —Shift Synthesis of Vibration Eigenpairs—	中桐 滋 鈴木 敬子	11 460 534.83 : 519.23

第2部 (機械・船舶)

電縫管の残留応力に関する 研究 第5報 —製造プロセスが残留応力 分布に与える影響 II—	木内 学 新谷 賢	1 10 621.774.2 : 621.791.76 : 539.219.2
ロールフォーミング汎用シ ミュレータの開発に関する 研究 (第10報) —電縫管成形時のロール径 の影響 II—	木内 学 元木 健一	1 14 621.774.2 : 621.98.044

反射波吸収型造波装置の動 作原理について	木下 健	1 25 532.07/.08+532.57 : 629.12.02/.09
反射波吸収型造波装置の反 射波係数の計測例	木下 健 高岩 千人	1 33 532.07/.08+532.57 : 621.314.1
非軸対称押し・引抜きに 関する研究 —ダイス孔形への材料の充 満限界 2—	木内 学 飯島 茂男 星野 倫彦	2 50 621.778.073 : 53.082.1
アルミ合金粉末の半溶融複 合加工 第2報	木内 学 杉山 澄雄 山本 隆嗣	2 54 669.715*281-492 : 621.762.3 : 621.73 : 621.771.23
直接加振できない点につい での伝達関数の推定	大石 久巳 大野 進一	2 58 534.831 : 534.2
異形後方押しに関する研 究・I	木内 学 星野 倫彦 飯島 茂男	3 92 621.777/778 : 621.979 : 593.37

半溶融圧延に関する研究 第6報 —金属粉末を用いた積層型 複合材料の製造・加工—	木内 学 杉山 澄雄	3 96 621.771.23 : 669.715-419 : 669.5-492
FUNDAMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF JETTED WATER IN SEABED SOIL	浦 環 梅津 宏児	3 100 621.879 : 532.525 : 621.315.28

サブクール沸騰における膜 沸騰熱伝達と極小熱流束点 条件に関する研究 —第1報 プール沸騰にお ける極小熱流束点条件—	西尾 茂文 上村 光宏 坂口 和貴	3 103 536.423.1 : 536.247
人工衛星を利用した大容量 海洋情報伝送システムにつ いて	市川 本浩 健 久明 前田	3 107 629.783 : 551.46.06

塑性加工の複合数値解析に 関する研究 第4報 —半密閉鍛造の解析 II—	柳本 潤 木内 学	4 129 621.73.04 : 519.6
サブクール沸騰における膜 沸騰熱伝達と極小熱流束点 条件に関する研究 —第2報 プール膜沸騰熱 伝達—	西尾 茂文 上村 光宏 坂口 和貴	4 133 536.423.1 : 536.247

超音波顕微鏡による加工変 質層の定量評価	仙波 卓弥 谷 泰弘 佐藤 壽芳	4 145 681.723 : 534.321.9
グライダー型潜水艇の設計 に関する研究 (その2)	浦 環 大坪新一郎	4 149 629.127.011.1
鉄筋コンクリート薄肉構造 の離散化極限解析(その1) —コンクリート平板剛体要 素モデルの誘導—	都井 裕 井根達比古 川井 忠彦	5 167 624.012.45 : 624.073 : 539.4.011

鉄筋コンクリート薄肉構造 の離散化極限解析(その2) —鉄筋のモデル化および鉄 筋コンクリート平板の崩壊 解析例—	都井 裕 井根達比古 川井 忠彦	5 171 624.012.45 : 666.97.055 : 539.4.011
---	------------------------	--

グライダー型潜水艇の設計 に関する研究 (その3)	浦 環 大坪新一郎	5 183 629.127.011.1
電縫管の残留応力に関する 研究 第6報 —製造プロセスが残留応力 分布に与える影響 III—	木内 学 新谷 賢	7 290 621.774.2 : 621.791.77 : 539.219.2

ロールフォーミング汎用シミュレータの開発に関する研究 (第11報) —解析モデルの拡張— 木内元木 健一 7 294 621.774.2 : 519.67

射出成形における型内樹脂挙動の直接観察 横井秀俊 高橋重明 林平岡 弘之 7 306 678.027.7 : 621.744 : 666.1

石炭貨物の液状化に関する研究 (その1) —振動3軸圧縮試験結果— 浦坂加藤 環隆 7 310 662.66 : 629.123.4 : 620.173.25

塑性加工の複合数値解析に関する研究 第5報 一定常変形問題に対する複合数値解析の構成およびその圧延加工への適用— 木内柳本 学潤 8 327 519.6 : 621.771.23

塑性加工の複合数値解析に関する研究 第6報 —孔型圧延の解析—I— 木内柳本 学潤 8 331 519.6 : 621.771.23

プレーティング研磨の応用に関する研究 (第1報) —プレーティング現象の発生条件— 池野順一 泰弘 8 335 621.793 : 621.923 : 669.3 : 669.71

剛体・ばね要素により構成された柱の塑性座屈モデルの解析解 都井裕 宝仁 関川井 忠彦 8 355 539.384 : 519.6

鍛造加工汎用シミュレータの開発 1 —非軸対称複合鍛造の解析1— 木内村松 学 勤 敏博 9 371 621.73.04 : 531.78

UBETの特性と応用技術に関する研究・1 木内鄭 学 顕甲 9 375 621.7.01 : 539.37

表面付加層の熱伝導性を利用した極小熱流束点温度の制御 西尾茂文 西尾良洋 9 383 536.584 : 536.24 : 669.3

非対称複合圧延に関する研究・1 —解析モデルの検討— 木内黄 学 永茂 10 413 621.771.8 : 539.37

異形前方押し出しの非定常変形形の解析 木内星野 学 倫彦 茂男 10 417 621.777.2 : 539.374

衝撃電磁力を利用した微小移動機構 樋口俊郎 10 424 537.852.1 : 53.082.74 : 007.52

海水汚濁拡散防止膜の性能と係留 木下関本 健 秀夫 活雄 10 435 628.192 : 628.33 : 614.777(26) : 621.85.058.2

海水汚濁拡散防止膜の係留力 木下関本 健 秀夫 活雄 10 439 628.192 : 628.33 : 614.777(26) : 532.3

第4部 (化学・金属)

アモルファス合金の磁場中結晶化プロセスの解析 本間井野 穂高博満 1 18 669.85/.86.018 : 548-161 : 537.62

銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析 高橋宮内 裕 重明 武司 美 森石田山本 洋一 良一 昌男 4 137 539.234 : 620.187.5 : 538.911

アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化プロセス 秋山秀俊 永山勝久 徳満井野 矢野 和人 博満 一雄 8 347 669.15'781'85/.86 : 548-161

弱ビーム α フリンジ像に及ぼす系統反射の影響について 宮沢薫一 石田洋一 須賀唯知 9 397 548.74 : 548.4-19 : 669.14.018.8

Photodegradation of Nucleic Acid Constituents in the Presence of Iron (III) —Adenosine Monophosphates— 荒木孝二 渡井加賀 白石 振作 9 400 541.143/.147 : 547.963.3+54

MCI-SCK 01 (陽イオン交換樹脂) を用いた重金属のイオンクロマトグラフィー 高井信治 水野達雄 11 484 543.544 : 541.183.12 : 669.1 : 669.3

Ti-Ni形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (II) —水素吸収による変態点移動の測定— 浅岡照夫 齊藤秀雄 野川憲夫 森川尚威 石田洋一 12 501 669.245'295 : 669.789 : 669.018.4

INTERFACIAL DEFECTS IN HOT PRESSED ALUMINIUM NITRIDE CERAMICS セージュ アジェジュ 石田洋一 田中俊一郎 12 509 548.4-19 : 669.715.018 : 621.762.4/.5

アルミナ・ニオブ接合界面の構造 王建義 石田洋一 市野瀬英喜 須賀唯知 12 513 549.517.1 : 546.882 : 548.73 : 621.791

液体急冷Fe-Gd非晶質合金の構造と磁性 (I) 徳満和人 矢野一雄 喜多英治 井野博満 12 521 669.15'86 : 548-161 : 548.0 : 537

外来化学物質による葉緑体内色素の分子変性 小林正美 真崎仁詩 渡辺正 12 533 577.355 : 547.743 : 621.791

第5部 (土木・建築)

写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その3) 近津博文 村井俊治 1 21 528.7.061

AE計測によるコンクリートの履歴最大圧縮応力推定方法に関する研究 魚本健人 佐藤成 2 66 624.012.4 : 624.042.1 : 620.179.17

写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その4) 近津博文 村井俊治 3 111 528.721.1 : 528.1

AE計測によるプレストレストコンクリートのシーシンググラウト充填度判定方法 魚本健人 首藤芳久 4 141 624.012.46 : 624.138.24

室内気流数値解析の診断システムに関する研究 (第12報) 村上周三 加藤信介 永野紳一郎 4 153 697.95 : 628.854 : 533.088.2

一差分分割に伴う数値誤差の推定, 評価方法について JOEL H. フェアツィガー

写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その5) 近津博文 村井俊治 5 175 528.73.061 : 528.41

AE計測による鉄筋コンクリート構造部材の一次元破壊進展位置標定に関する研究 魚本 健人... 5 179
山本 貞明 624.012.45 : 539.42 : 620.179.1

一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーションその1
—k-εモデルにおける境界条件等の定式化を中心として— 村上 周三
加藤 信介... 5 187
石田 義洋 697.95 : 628.854 : 533.15
持田 灯

一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーションその2
—圧力に関する境界条件の定式化と2次元乱流の解析例— 村上 周三
加藤 信介... 5 191
石田 義洋 697.95 : 628.854.533.15
持田 灯

海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状 小林 一輔... 8 339
星野 富夫 620.193.27 : 666.982.2 : 624.012.45

写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発(その6) 近津 博文... 8 343
村井 俊治 528.715 : 629.73 : 528.061

ミキサの練り混ぜ時間がコンクリートの品質に及ぼす影響 魚本 健人... 9 379
西村 次男 693.542.5

Acoustic Intensity計測法に関する研究(第3報)
—楽器の音響放射パワーの可視化— 橘 秀樹... 9 387 534.61.08 : 681.81
矢野 博夫 新人

コンクリートの打設方向がアルカリ骨材反応による膨張性状に及ぼす影響 小林 一輔... 9 391 693.5 : 539.388.8
出頭 圭三

硬化コンクリート中のセメント量の推定方法(I)
—推定手法— 小林 一輔... 9 394
河合 研至 691.32 : 691.54 : 539.388.8

硬化コンクリート中のセメント量の推定方法(II)
—石灰岩に対する適用例— 小林 一輔...10 421
河合 研至 666.972.11 : 691.32 : 691.54 : 543.062

アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究(V)
—建物基礎の劣化性状— 小林 一輔...10 428
星野 富夫 620.193.4 : 666.972.12 : 728.2

海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状(II)
—鋼繊維補強コンクリートの防食効果— 小林 一輔...10 432
星野 富夫 620.197 : 620.193.27 : 666.982.2 : 669.15-48

Acoustic Intensity計測法に関する研究(第4報)
—複素音響インテンシティによる音場解析— 橘 秀樹...11 456 534.6 : 519.23
矢野 博夫 新人

均衡交通量配分手法の実証的検討 桑原 雅夫...11 464 656.021.2 : 519.25

写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発(その7) 近津 博文...11 468 528.13 : 528.7
村井 俊治

海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状(III)
—各種の表面被覆工法の防食効果— 小林 一輔...11 472
星野 富夫 620.193.27 : 691.328.1 : 620.197

イオン電極法によるフレッシュコンクリート中の塩化物イオン含有量測定方法(1) 魚本 健人 辻 恒平...11 476
米澤 敏男 勝郎 543.25 : 546-124 : 691.32 : 620.193.4
国府

アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究(VI)
—白華現象とアルカリ分の移動— 小林 一輔 白木 亮司...11 480
星野 富夫 620.193.19 : 66.08/.09.691.32

Acoustic Intensity計測法に関する研究(第5報)
—複素音響インテンシティによる斜め入射音響透過損失の測定— 橘 秀樹 矢野 博夫...12 497 534.6.082.4
日高 幸雄 新人 幸雄 季延 内田

単層スペースフレームの構造挙動(その1)
—単層ドームの座屈荷重評価式— 半谷 裕彦...12 505 624.921 : 539.384 : 539.4.014

骨材のアルカリ反応性の判定試験方法に関する研究(I)
—モルタルバー法(ASTM C227)の検討— 小林 一輔 瀬野 康弘...12 517 666.942.015.42

アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究(VII)
—炭酸化による劣化— 小林 一輔 白木 亮司...12 525
星野 富夫 620.193.4 : 666.972.12 : 728.2

イオン電極法によるフレッシュコンクリート中の塩化物イオン含有量測定方法(2) 魚本 健人 辻 恒平...12 529
米澤 敏男 勝郎 543.25 : 666.972 : 546.131
国府

研究室紹介

岡野研究室.....岡野 達雄... 1 41 533.5 : 538.971 : 62-405 : 539.12

樋口研究室.....樋口 俊郎... 2 70 681.513.3 : 681.521

前田(正)研究室.....前田 正史... 3 115 669.16 : 669.782 : 546.28

安井研究室.....安井 至... 4 157 666.6/.7 : 666.11.017

七尾研究室.....七尾 進... 5 195 669.018.5 : 548-161

石井研究室.....石井 勝... 7 313 621.315.3

渡辺(正)研究室.....渡辺 正... 8 359 681.2 : 581.132 : 577.15

森研究室.....森 実... 9 403 620.187.5 : 548.73/.74

黒田研究室.....黒田 和男...10 443 621.375.826 : 681.7.069.24

荒川研究室.....荒川 泰彦...11 487 621.375.826 : 621.315.592 : 621.3.049.77

喜連川研究室.....喜連川 優...12 537 378.096 : 681.3

その他

IIS協同研究プログラム東大生研... 2 71

著者別 (ABC順)

A			
秋山 秀俊...	アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化プロセス	8 研究速報	347
荒川 泰彦...	量子井戸構造を伴う半導体レーザの動特性	5 研究解説	159
〃	荒川研究室	11 研究室紹介	487
荒川 博司...	振動熱接合によるプラスチックへの金属ピンインサート加工	6 特集	281
荒木 孝二...	Photodegradation of Nucleic Acid Constituents in the Presence of Iron (III) - Adenosine Monophosphates -	9 研究速報	400
浅岡 照夫...	Ti-Ni形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (II) - 水素吸収による変態点移動の測定 -	12 研究速報	501
C			
陳 活雄...	海水汚濁拡散防止膜の性能と係留	10 研究速報	435
〃	海水汚濁拡散防止膜の係留力	10 研究速報	439
鄭 顕甲...	UBETの特性と応用技術に関する研究・1	9 研究速報	375
D			
堂山 昌男...	銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4 研究速報	137
F			
JOEL H.フ...	室内気流数値解析の診断システムに関する研究 (第12報) - 差分分割に伴う数値誤差の推定, 評価方法について -	4 研究速報	153
藤森 照信...	今, 東京で起きていることと大学研究所の立地	11 研究解説	447
藤野 正俊...	ワイヤ放電研削を応用したマイクロ打抜き加工システム	6 特集	277
G			
関 宝仁...	剛体・ばね要素により構成された柱の塑性座屈モデルの解析解	8 研究速報	355
バレリオ...	鉄筋・繊維材料による地盤・斜面の補強工法	1 研究解説	2
H			
セージュ...	INTERFACIAL DEFECTS IN HOT-PRESSED ALUMINIUM NITRIDE CERAMICS	12 研究速報	509
浜田 幸雄...	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第5報) - 複素音響インテンシティによる斜め入射音響透過損失の測定 -	12 研究速報	497
半谷 裕彦...	単層スペースフレームの構造挙動 (その1) - 単層ドームの座屈荷重評価式 -	12 研究速報	505
林 高樹...	射出成形における型内樹脂挙動の直接観察	7 研究速報	306
日高 新人...	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第3報) - 楽器の音響放射パワーの可視化 -	9 研究速報	387
〃	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第4報) - 複素音響インテンシティによる音場解析 -	11 研究速報	456
〃	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第5報) - 複素音響インテンシティによる斜め入射音響透過損失の測定 -	12 研究速報	497
樋口 俊郎...	樋口研究室	2 研究室紹介	70
〃	クリーンルーム用アクチュエータ	6 特集	209
〃	ケーブルスタッカークレーンの開発	6 特集	241
〃	衝撃電磁力を利用した微小移動機構	10 研究速報	424
平岡 弘之...	ワイヤ放電加工による円錐板積層ブローチの開発	6 特集	253
〃	射出成形における型内樹脂挙動の直接観察	7 研究速報	306
冷水 真...	ナイロン焼結体の真空チャックへの応用 (第1報) - 吸引保持性能の検討 -	6 特集	245
本間 穂高...	アモルファス合金の磁場中結晶化プロセスの解析	1 研究速報	18
星野 富夫...	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状	8 研究速報	339
〃	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (V) - 建物基礎の劣化性状 -	10 研究速報	428
〃	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状 (II) - 鋼繊維補強コンクリートの防食効果 -	10 研究速報	432
〃	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状 (III) - 各種の表面被覆工法の防食効果 -	11 研究速報	472
〃	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VI) - 白華現象とアルカリ分の移動 -	11 研究速報	480
〃	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VII) - 炭酸化による劣化 -	12 研究速報	525
星野 倫彦...	非軸対称押し出し・引抜きに関する研究 - ダイス孔形への材料の充満限界 2 -	2 研究速報	50
〃	異形後方押し出しに関する研究・I	3 研究速報	92
〃	非軸対称押し出し・引抜きに関する研究 - ダイス孔形への材料の充満限界 3 -	6 特集	273
〃	異形前方押し出しの非定常変形の解析	10 研究速報	417
黄 永茂...	非対称複合圧延に関する研究・1 - 解析モデルの検討 -	10 研究速報	413
I			
飯島 茂男...	非軸対称押し出し・引抜きに関する研究 - ダイス孔形への材料の充満限界 2 -	2 研究速報	50

飯島 茂男	…異形後方押し出しに関する研究・I	3	研究速報	92	伊藤 雅英	…モアレ法によるアレキサンドライトレーザ...	1	研究速報	29
”	…非軸対称押し出し・引抜きに関する研究	6	特集	273	岩元 和敏	…化学反応系における非線形振動	10	研究解説	407
”	…異形前方押し出しの非定常変形の解析	10	研究速報	417	K				
池野 順	…(第1報) ナイロン焼結体の真空チャックへの応用	6	特集	245	加藤 剛	…石炭貨物の液化化に関する研究(その1)	7	研究速報	310
”	…(第1報) プレーティング研磨の応用に関する研究	8	研究速報	335	加藤 信介	…室内気流数値解析の診断システムに関する研究(第12報)	4	研究速報	153
今井 敏博	…鍛造加工汎用シミュレータの開発	9	研究速報	371	”	…一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その1	5	研究速報	187
稲森 光洋	…A QUASI-THREE-DIMENSIONAL GROUND MODEL FOR EARTHQUAKE RESPONSE ANALYSIS OF UNDERGROUND STRUCTURES	2	研究速報	62	”	…一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その2	5	研究速報	191
井根達比古	…鉄筋コンクリート薄肉構造の離散化極限解析(その1)	5	研究速報	167	”	…大架構建築内の温熱・空気環境に関する研究	9	研究解説	361
”	…鉄筋のモデル化および鉄筋コンクリート平板の崩壊解析例	5	研究速報	171	河田 研治	…液体ボンド砥石を用いた高能率研磨法	6	特集	231
井野 博満	…アモルファス合金の磁場中結晶化プロセスの解析	1	研究速報	18	川井 忠彦	…鉄筋コンクリート薄肉構造の離散化極限解析(その1)	5	研究速報	167
”	…アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化プロセス	8	研究速報	347	”	…鉄筋のモデル化および鉄筋コンクリート平板の崩壊解析例	5	研究速報	171
”	…液体急冷Fe-Gd非晶質合金の構造と磁性(I)	12	研究速報	521	”	…剛体・ばね要素により構成された柱の塑性座屈モデルの解析解	8	研究速報	355
石田 洋	…銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4	研究速報	137	河合 研至	…硬化コンクリート中のセメント量の推定方法(I)	9	研究速報	394
”	…弱ビーム α フリンジ像に及ぼす系統反射の影響について	9	研究速報	397	”	…硬化コンクリート中のセメント量の推定方法(II)	10	研究速報	421
”	…Ti-Ni形状記憶合金に及ぼす水素の影響	12	研究速報	501	木村 正夫	…ターニングセンタによるセラミックスの研削加工	6	特集	249
”	…水素吸収による変態点移動の測定	12	研究速報	509	木下 健	…反射波吸収型造波装置の動作原理について	1	研究速報	25
”	…INTERFACIAL DEFECTS IN HOT PRESSED ALUMINIUM NITRIDE CERAMICS	12	研究速報	513	”	…反射波吸収型造波装置の反射波係数の計測例	1	研究速報	33
”	…アルミナ・ニオブ接合界面の構造	12	研究速報	513	”	…人工衛星を利用した大容量海洋情報伝送システムについて	3	研究速報	107
石田 義洋	…一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その1	5	研究速報	187	”	…海水汚濁拡散防止膜の性能と係留	10	研究速報	435
”	… $k-\epsilon$ モデルにおける境界条件等の定式化を中心として	5	研究速報	191	”	…海水汚濁拡散防止膜の係留力	10	研究速報	439
石井 勝	…石井研究室	7	研究室紹介	313	喜多 英治	…液体急冷Fe-Gd非晶質合金の構造と磁性(I)	12	研究速報	521
”	…雷放電の位置標定	12	研究解説	489	喜連川 優	…喜連川研究室	12	研究室紹介	537
市川 本浩	…人工衛星を利用した大容量海洋情報伝送システムについて	3	研究速報	107	木内 学	…電縫管の残留応力に関する研究 第5報	1	研究速報	10
市野瀬英喜	…アルミナ・ニオブ接合界面の構造	12	研究速報	513	”	…製造プロセスが残留応力分布に与える影響 II	1	研究速報	14
”	…一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その2	5	研究速報	513	”	…ロールフォーミング汎用シミュレータの開発に関する研究(第10報)	1	研究速報	14
”	…圧力に関する境界条件の定式化と2次元乱流の解析例	5	研究速報	513	”	…電縫管成形時のロール径の影響 II	1	研究速報	14

木内 学	非軸対称押し・引抜きに関する研究 —ダイス孔形への材料の充満限界—	2	2	50	小林 一輔	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VI) —白華現象とアルカリ分の移動—	11	11	480
”	アルミ合金粉末の半溶融複合加工 第2報	2	2	54	”	骨材のアルカリ反応性の判定試験方法に関する研究 (I) —モルタルバー法 (ASTM C227) の検討—	12	12	517
”	異形後方押しに関する研究・I	3	3	92	”	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VII) —炭酸化による劣化—	12	12	525
”	半溶融圧延に関する研究 第6報 —金属粉末を用いた積層型複合材料の製造・加工—	3	3	96	小泉 大一	共沈法による Y-Ba-Cu-O 系セラミック —超伝導材料の作製—	11	11	454
”	塑性加工の複合数値解析に関する研究 第4報 —半密閉鍛造の解析 II—	4	4	129	国府 勝郎	イオン電極法によるフレッシュコンクリート中の塩化物イオン含有量測定方法 (1)	11	11	476
”	塑性加工の複合数値解析	6	特集	221	”	イオン電極法によるフレッシュコンクリート中の塩化物イオン含有量測定方法 (2)	12	12	529
”	半溶融圧延に関する研究・第7報 —積層型複合鋼板の製造・加工—	6	特集	269	孔 鉄男	大架構築内の温熱・空気環境に関する研究 —模型実験による予測法—	9	9	361
”	非軸対称押し・引抜きに関する研究 —ダイス孔形への材料の充満限界—	3	特集	273	小柳 明弘	共沈法による Y-Ba-Cu-O 系セラミック —超伝導材料の作製—	11	11	454
”	電線管の残留応力に関する研究 第6報 —製造プロセスが残留応力分布に与える影響—	7	研究速報	290	黒田 和男	モアレ法によるアレキサンドライトレーザーロッドの熱レンズ効果の測定	1	1	29
”	ロールフォーミング汎用シミュレータの開発に関する研究 (第11報) —解析モデルの拡張—	7	研究速報	294	”	遅延フィードバック系におけるカオス	2	2	43
”	塑性加工の複合数値解析に関する研究 第5報 —一定常変形問題に対する複合数値解析の構成およびその圧延加工への適用—	8	研究速報	327	”	黒田研究室	10	10	443
”	塑性加工の複合数値解析に関する研究 第6報 —孔型圧延の解析—I—	8	研究速報	331	黒川 兼行	企業の技術開発	3	3	77
”	鍛造加工汎用シミュレータの開発 —非軸対称複合鍛造の解析—I—	9	研究速報	371	桑原 雅夫	均衡交通量配分手法の実証的検討	11	11	464
”	UBET の特性と応用技術に関する研究・1	9	研究速報	375	M				
”	非対称複合圧延に関する研究・1 —解析モデルの検討—	10	研究速報	413	前田 久明	人工衛星を利用した大容量海洋情報伝送システムについて	3	3	107
”	異形前方押し非正常変形の解析	10	研究速報	417	前田 正史	前田 (正) 研究室	3	3	115
小林 正美	外来化学物質による葉緑体内色素の分子変性	12	研究速報	533	増子 昇	年頭にあたって	1	1	1
小林 一輔	コンクリート構造物の耐久性診断技術 —現状と課題—	3	研究解説	83	増沢 隆久	対電極による電解仕上げ	6	6	226
”	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状	8	研究速報	339	”	ワイヤ放電研削を応用したマイクロ打抜き加工システム	6	6	277
”	コンクリートの打設方向がアルカリ骨材反応による膨張性状に及ぼす影響	9	研究速報	391	真崎 仁詩	外来化学物質による葉緑体内色素の分子変性	12	12	533
”	硬化コンクリート中のセメント量の推定方法 (I) —推定手法—	9	研究速報	394	エリオ・メンデス	ワイヤ放電加工による円錐板積層ブローチの開発	6	6	253
”	硬化コンクリート中のセメント量の推定方法 (II) —石灰岩に対する適用例—	10	研究速報	421	宮内 重明	銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4	4	137
”	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (V) —建物基礎の劣化性状—	10	研究速報	428	宮沢 薫	弱ビームαフリンジ像に及ぼす系統反射の影響について	9	9	397
”	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状 (II) —鋼繊維補強コンクリートの防食効果—	10	研究速報	432	水野 達雄	MCI-SCK 01 (陽イオン交換樹脂) を用いた重金属のイオンクロマトグラフィー	11	11	484
”	海洋飛沫帯に3年間暴露した鉄筋コンクリート梁の性状 (III) —各種の表面被覆工法の防食効果—	11	研究速報	472	森 実	銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4	4	137
					”	森研究室	9	9	403
					森川 尚威	Ti-Ni 形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (II) —水素吸収による変態点移動の測定—	12	12	501

持田 灯	一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その1 — $k-\epsilon$ モデルにおける境界条件等の定式化を中心として—	5	研究速報	187	中桐 滋	A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 1) —Shift Synthesis of Vibration Eigenpairs—	11	研究速報	460
〃	一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その2 —圧力に関する境界条件の定式化と2次元乱流の解析例—	5	研究速報	191	七尾 進	七尾研究室	5	研究室紹介	195
元木 健	ロールフォーミング汎用シミュレータの開発に関する研究 (第10報) —電鍍管成形時のロール径の影響 II—	1	研究速報	14	西村 次男	ミキサの練り混ぜ時間がコンクリートの品質に及ぼす影響	9	研究速報	379
〃	ロールフォーミング汎用シミュレータの開発に関する研究 (第11報) —解析モデルの拡張—	7	研究速報	294	西尾 茂文	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と極小熱流束点条件に関する研究 —第1報 プール沸騰における極小熱流束点条件—	3	研究速報	103
村井 俊治	写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その3)	1	研究速報	21	〃	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と極小熱流束点条件に関する研究 —第2報 プール膜沸騰熱伝達—	4	研究速報	133
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その4)	3	研究速報	111	〃	表面付加層の熱伝導性を利用した極小熱流束点温度の制御	9	研究速報	383
〃	グローバルな地球環境の監視とリモートセンシングの役割	4	研究解説	119	野川 憲夫	Ti-Ni形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (II) —水素吸収による変態点移動の測定—	12	研究速報	501
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その5)	5	研究速報	175	野口 裕之	セラミックス粉末の凍結射出成形	6	特集	261
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その6)	8	研究速報	343	〃	通気性型によるセラミックスのスリップキャスト	6	特集	265
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調整手法の開発 (その7)	11	研究速報	468	O				
村上 周三	室内気流数値解析の診断システムに関する研究 (第12報) —差分分割に伴う数値誤差の推定, 評価方法について—	4	研究速報	153	小倉 馨夫	モアレ法によるアレキサンドライトレーザーロッドの熱レンズ効果の測定	1	研究速報	29
〃	一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その1 — $k-\epsilon$ モデルにおける境界条件等の定式化を中心として—	5	研究速報	187	大石 久己	直接加振できない点についての伝達関数の推定	2	研究速報	58
〃	一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション その2 —圧力に関する境界条件の定式化と2次元乱流の解析例—	5	研究速報	191	大野 進	直接加振できない点についての伝達関数の推定	2	研究速報	58
〃	大架構建築内の温熱・空気環境に関する研究 —模型実験による予測法—	9	研究解説	361	太田 丈児	共沈法によるY-Ba-Cu-O系セラミック超伝導材料の作製	11	研究速報	454
村松 勁	鍛造加工汎用シミュレータの開発 —非軸対称複合鍛造の解析—	1	研究速報	371	岡 宏	ケーブルスタッカークレーンの開発	6	特集	241
N					岡野 達雄	岡野研究室	1	研究室紹介	41
永野紳一郎	室内気流数値解析の診断システムに関する研究 (第12報) —差分分割に伴う数値誤差の推定, 評価方法について—	4	研究速報	153	S				
永山 勝久	アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化プロセス	8	研究速報	347	齊藤 秀雄	Ti-Ni形状記憶合金に及ぼす水素の影響 (II) —水素吸収による変態点移動の測定—	12	研究速報	501
中川 威雄	新素材技術のダイカスト型への応用	6	特集	215	坂口 和貴	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と極小熱流束点条件に関する研究 —第1報 プール沸騰における極小熱流束点条件—	3	研究速報	103
〃	ターニングセンタによるセラミックスの研削加工	6	特集	249	〃	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と極小熱流束点条件に関する研究 —第2報 プール膜沸騰熱伝達—	4	研究速報	133
〃	机上ワイヤ放電ツルーイング/ドレスシングの試み	6	特集	257	酒井 茂紀	対電極による電解仕上げ	6	特集	226
〃	セラミックス粉末の凍結射出成形	6	特集	261	坂巻 隆	石炭貨物の液状化に関する研究(その1) —振動3軸圧縮試験結果—	7	研究速報	310
〃	通気性型によるセラミックスのスリップキャスト	6	特集	265	佐藤 壽芳	超音波頭顕微鏡による加工変質層の定量評価	4	研究速報	145
中川 浩之	大架構建築内の温熱・空気環境に関する研究 —模型実験による予測法—	9	研究解説	361					

佐藤 壽芳	超精密非接触表面形状測定法について	6 特集	201	鈴木 敬愛	共沈法によるY-Ba-Cu-O系セラミックス超伝導材料の作製	11 研究速報	454
〃	走査電子顕微鏡 (SEM) による表面形状測定の研究	6 特集	237	鈴木 敬子	A Note on Finite Element Synthesis of Structures (Part 1)	11 研究速報	460
〃	一反射電子信号から形状信号の分離について	6 特集	245	鈴木 猛康	Shift Synthesis of Vibration Eigenpairs	1 研究速報	37
〃	ナイロン焼結体の真空チャックへの応用 (第1報)	6 特集	351	鈴木 清	A QUASI-THREE-DIMENSIONAL GROUND MODEL FOR EARTHQUAKE RESPONSE ANALYSIS OF UNDERGROUND STRUCTURES	2 研究速報	62
〃	一吸引保持性能の検討一	6 特集	351	〃	Construction of Ground Model	2 研究速報	62
佐藤 満	2次元BEM解析の特異積分の高精度化	8 研究速報	351	鈴木 清	ターニングセンタによるセラミックスの研削加工	6 特集	249
佐藤 剛司	鉄筋・繊維材料による地盤・斜面の補強工法	1 解説	2	〃	机上ワイヤ放電ツーリング/ドレッシングの試み	6 特集	257
佐藤 成	AE計測によるコンクリートの履歴最大圧縮応力推定方法に関する研究	2 研究速報	66	鈴木 清	ターニングセンタによるセラミックスの研削加工	6 特集	249
関本 秀夫	海水汚濁拡散防止膜の性能と係留	10 研究速報	435	〃	机上ワイヤ放電ツーリング/ドレッシングの試み	6 特集	257
〃	海水汚濁拡散防止膜の係留力	10 研究速報	439	鈴木 清	ターニングセンタによるセラミックスの研削加工	6 特集	249
仙波 卓弥	超音波顕微鏡による加工変質層の定量評価	4 研究速報	145	〃	机上ワイヤ放電ツーリング/ドレッシングの試み	6 特集	257
妹尾 学	化学反応系における非線形振動	10 研究解説	407	T			
瀬野 康弘	骨材のアルカリ反応性の判定試験方法に関する研究 (I)	12 研究速報	517	高木 幹雄	グローバルな地球環境の監視とリモートセンシングの役割	4 研究解説	119
〃	一モルタルバー法 (ASTM C227) の検討一	12 研究速報	517	高橋 裕	銀基板上に累積したステアリン酸カドミウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4 研究速報	137
岸沢 良洋	表面付加層の熱伝導性を利用した極小熱流束点温度の制御	9 研究速報	383	高井 信治	MCI-SCK 01 (陽イオン交換樹脂) を用いた重金属のイオンクロマトグラフィー	11 研究速報	484
出頭 圭三	コンクリートの打設方向がアルカリ骨材反応による膨張性状に及ぼす影響	9 研究速報	391	高岩 千人	反射波吸収型造波装置の反射係数の計測例	1 研究速報	33
新谷 賢	電縫管の残留応力に関する研究 第5報	1 研究速報	10	竹光 信正	改定k-εモデル	7 研究速報	302
〃	一製造プロセスが残留応力分布に与える影響 II一	1 研究速報	10	〃	アメリカにおける数値流体力学	11 調査報告	452
〃	電縫管の残留応力に関する研究 第6報	7 研究速報	290	田村重四郎	A QUASI-THREE-DIMENSIONAL GROUND MODEL FOR EARTHQUAKE RESPONSE ANALYSIS OF UNDERGROUND STRUCTURES	1 研究速報	37
〃	一製造プロセスが残留応力分布に与える影響 III一	7 研究速報	290	〃	Construction of Ground Model	1 研究速報	37
白石 振作	Photodegradation of Nucleic Acid Constituents in the Presence of Iron (III)	9 研究速報	400	〃	Construction of Ground Model	1 研究速報	37
〃	一Adenosine Monophosphates一	9 研究速報	400	〃	Verification of the Model by Vibration Tests	2 研究速報	62
白木 亮司	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VI)	11 研究速報	480	〃	Verification of the Model by Vibration Tests	2 研究速報	62
〃	一白華現象とアルカリ分の移動一	11 研究速報	480	〃	Verification of the Model by Vibration Tests	2 研究速報	62
〃	アルカリ骨材反応によって早期劣化を生じた大規模集合住宅の調査研究 (VII)	12 研究速報	525	田中俊一郎	INTERFACIAL DEFECTS IN HOT-PRESSED ALUMINIUM NITRIDE CERAMICS	12 研究速報	509
〃	一炭酸化による劣化一	12 研究速報	525	谷 泰弘	超音波顕微鏡による加工変質層の定量評価	4 研究速報	145
須賀 唯知	弱ビームαフリンジ像に及ぼす系統反射の影響について	9 研究速報	397	〃	液体ボンド砥石を用いた高能率研磨法	6 特集	231
〃	アルミナ・ニオブ接合界面の構造	12 研究速報	513	〃	液体ボンド砥石を用いた高能率研磨法	6 特集	231
杉山 澄雄	アルミ合金粉末の半溶融複合加工 第2報	2 研究速報	54	〃	液体ボンド砥石を用いた高能率研磨法	6 特集	231
〃	半溶融圧延に関する研究 第6報	3 研究速報	96	〃	ナイロン焼結体の真空チャックへの応用 (第1報)	6 特集	245
〃	一金属粉末を用いた積層型複合材料の製造・加工一	3 研究速報	96	〃	一吸引保持性能の検討一	6 特集	245
〃	半溶融圧延に関する研究・第7報	6 特集	269	〃	吸引保持性能の検討	6 特集	245
〃	一積層型複合鋼板の製造・加工一	6 特集	269	〃	レーティング研磨の応用に関する研究 (第1報)	8 研究速報	335
首藤 芳久	AE計測によるプレストレストコンクリートのシーズ内グラウト充填度判定方法	4 研究速報	141	橋 秀樹	レーティング研磨の応用に関する研究 (第3報)	9 研究速報	387
鈴木 弘	新技術の開発への大学人の協力を	6 特集	199	〃	楽器の音響放射パワーの可視化	9 研究速報	387

橘 秀樹	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第4報) —複素音響インテンシティーによる音場 解析—	11	研究 速報	456
〃	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第5報) —複素音響インテンシティーによる斜め 入射音響透過損失の測定—	12	研究 速報	497
龍岡 文夫	鉄筋・繊維材料による地盤・斜面の補強 工法	1	研究 解説	2
近津 博文	写真測量と地上測量とを結合した誤差調 整手法の開発 (その3)	1	研究 速報	21
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調 整手法の開発 (その4)	3	研究 速報	111
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調 整手法の開発 (その5)	5	研究 速報	175
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調 整手法の開発 (その6)	8	研究 速報	343
〃	写真測量と地上測量とを結合した誤差調 整手法の開発 (その7)	11	研究 速報	468
都井 裕	鉄筋コンクリート薄肉構造の離散化極限 解析 (その1) —コンクリート平板剛体要素モデルの誘 導—	5	研究 速報	167
〃	鉄筋コンクリート薄肉構造の離散化極限 解析 (その2) —鉄筋のモデル化および鉄筋コンクリ ート平板の崩壊解析例—	5	研究 速報	171
〃	剛体・ばね要素により構成された柱の塑 性座屈モデルの解析解	8	研究 速報	355
徳満 和人	アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化ブ ロセス	8	研究 速報	347
〃	液体急冷Fe-Gd非晶質合金の構造と磁 性 (I)	12	研究 速報	521
辻 恒平	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (1)	11	研究 速報	476
〃	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (2)	12	研究 速報	529
U				
植松哲太郎	機上ワイヤ放電ツルーイング/ドレッシ ングの試み	6	特集	257
上村 光宏	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と 極小熱流束点条件に関する研究 —第1報 プール沸騰における極小熱流 束点条件—	3	研究 速報	103
〃	サブクール沸騰における膜沸騰熱伝達と 極小熱流束点条件に関する研究 —第2報 プール膜沸騰熱伝達—	4	研究 速報	133
梅津 宏児	FUNDAMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF JETTED WATER IN SEABED SOIL	3	研究 速報	100
魚本 健人	AE計測によるコンクリートの履歴最大 圧縮応力推定方法に関する研究	2	研究 速報	66
〃	AE計測によるプレストレストコンク リートのシース内グラウト充填度判定方 法	4	研究 速報	141
〃	AE計測による鉄筋コンクリート構造部 材の一次元破壊進展位置標定に関する研 究	5	研究 速報	179

魚本 健人	ミキサの練り混ぜ時間がコンクリートの 品質に及ぼす影響	9	研究 速報	379
〃	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (1)	11	研究 速報	476
〃	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (2)	12	研究 速報	529
浦 環	FUNDAMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF JETTED WATER IN SEABED SOIL	3	研究 速報	100
〃	グライダー型潜水艇の設計に関する研究 (その2)	4	研究 速報	149
〃	グライダー型潜水艇の設計に関する研究 (その3)	5	研究 速報	183
〃	石炭貨物の液化化に関する研究(その1) —振動3軸圧縮試験結果—	7	研究 速報	310
〃	無人潜水艇技術の研究	8	研究 解説	317
内田 季延	Acoustic Intensity計測法に関する研究 (第5報) —複素音響インテンシティーによる斜め 入射音響透過損失の測定—	12	研究 速報	497
W				
王 建義	アルミナ・ニオブ接合界面の構造	12	研究 速報	513
渡井加賀雄	Photodegradation of Nucleic Acid Constituents in the Presence of Iron (III) —Adenosine Monophosphates—	9	研究 速報	400
渡辺 正	渡辺 (正) 研究室	8	研究室 紹介	359
〃	外来化学物質による葉緑体内色素の分子 変性	12	研究 速報	533
武 瑞成	モアレ法によるアレキサンドライトレー ザーロッドの熱レンズ効果の測定	1	研究 速報	29
Y				
山田 武司	銀基板上に累積したステアリン酸カドミ ウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4	研究 速報	137
山本 正樹	ワイヤ放電研削を応用したマイクロ打抜 き加工システム	6	特集	277
山本 隆嗣	アルミ合金粉末の半溶融複合加工 第2 報	2	研究 速報	54
山本 良一	銀基板上に累積したステアリン酸カドミ ウムLB膜の透過電子顕微鏡構造解析	4	研究 速報	137
山本 貞明	AE計測による鉄筋コンクリート構造部 材の一次元破壊進展位置標定に関する研 究	5	研究 速報	179
山内 裕元	鉄筋・繊維材料による地盤・斜面の補強 工法	1	研究 解説	2
柳沢 章	通気性型によるセラミックスのスリップ キャストイング	6	特集	265
柳本 潤	塑性加工の複合数値解析に関する研究 —第4報 —半密閉鍛造の解析 II—	4	研究 速報	129
〃	塑性加工の複合数値解析	6	特集	221
〃	塑性加工の複合数値解析に関する研究 —第5報 —一定変形問題に対する複合数値解析の 構成およびその圧延加工への適用—	8	研究 速報	327

柳本 潤	塑性加工の複合数値解析に関する研究 …第 6 報 —孔型圧延の解析—I—	8	研究 速報	331	横井 秀俊	ワイヤ放電加工による円錐板積層ブロー チの開発	6	特集	253
矢野 博夫	Acoustic Intensity計測法に関する研究 …(第 3 報) —楽器の音響放射パワーの可視化—	9	研究 速報	387	〃	…振動熱接合によるプラスチックへの金属 ピンインサート加工	6	特集	281
〃	Acoustic Intensity計測法に関する研究 …(第 4 報) —複素音響インテンシティーによる音場 解析—	11	研究 速報	456	〃	…産学官共同を推進する西欧プラスチック 加工の研究状況	7	調査 報告	287
〃	Acoustic Intensity計測法に関する研究 …(第 5 報) —複素音響インテンシティーによる斜め 入射音響透過損失の測定—	12	研究 速報	497	〃	…射出成形における型内樹脂挙動の直接観 察	7	研究 速報	306
矢野 一雄	アモルファスFe-Pr-B合金の結晶化ブ ロセス	8	研究 速報	347	米澤 敏男	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (1)	11	研究 速報	476
〃	…液体急冷Fe-Gd非晶質合金の構造と磁 性 (I)	12	研究 速報	521	〃	イオン電極法によるフレッシュコンク リート中の塩化物イオン含有量測定方法 (2)	12	研究 速報	529
安井 至	…安井研究室	4	研究室 紹介	157	吉澤 徹	Large Eddy Simulation of Turbulent Flows and MHD Subgrid Modeling	7	研究 速報	298
					結城 良治	…2次元BEM解析の特異積分の高精度化	8	研究 速報	351

生 研 報 告 発 行 リ ス ト

(1987年)

巻 号	題 目	著 者	発行月	UDC
33 3	Large Eddy Simulation of Turbulent Flow in Two-Dimensional Channel with Rectangular Turbulence Promoters	小林 敏雄 狩野 正徳 石原 智男 佐賀 徹雄	1987. 3	532.517.4
33 4	Plastic Stability Analysis of Frame Structures by Using the Hybrid Finite Element Method	川井 忠彦 近藤 一夫	1987. 3	539.37 : 519.65
33 5	建築音響における音響伝搬特性の計測方法に関する研究	橋 秀樹 矢野 博夫	1987. 3	534.6 : 625.098
33 6	Discrete Limit Analysis in Structural Mechanics—The Rigid Bodies-Spring Models and Their Applications to Plastic Collapse Analysis of Beams, Plates, Frames and Shells—	都井 裕 川井 忠彦	1987. 9	624.072.2 : 624.073.12 : 624.074.43 : 539.42.011
34 1	Discrete Limit Analysis of Thin-Walled Structures—Flat Rigid Plate Element and Its Applications to Plastic Collapse, Inelastic Stability, Dynamic Collapse and Crushing Problems—	都井 裕 川井 忠彦	1987. 9	624.073.12 : 539.42.011
34 2	Quantum States and Electron Transport in Ultrathin Semiconductor Heterostructures—Mobility and High-Field Transport in Selectively Doped n-Type AlGaAs/GaAs Heterojunctions—	平川 一彦 糴 裕之	1987.10	621.315.592 : 539.219.3 : 548.4