

## 生研報告総索引 (第1巻～第38巻)

## 第1巻

- 第1号 高木 昇, 尾上 守夫: 水晶濾波器の研究 (狭帯域濾波器) 1950年5月
- 第2号 勝田 高司: 自然換気に関する実験的研究 1950年8月
- 第3号 鈴木 弘: 逆張力引抜加工に関する研究 1950年12月
- 第4号 高橋 武雄, 木本 浩二: 高粘性アルギン酸に関する研究 1951年1月
- 第5号 山田 嘉昭: 二次元塑性理論とその塑性加工への応用について 1951年2月
- 第6号 竹中 規雄: 切削仕上面の粗さに関する研究 1951年3月
- 第7号 沢井善三郎: 抵抗溶接機構と溶接条件の選定 1951年3月
- 第8号 玉木 章夫: 境界層理論による熱伝達の研究 1951年3月
- 第9号 加藤 正夫: ダイ鋳物用亜鉛合金に関する研究 1951年3月

## 第2巻

- 第1号 小川 正義: 精密ねじに関する研究 1951年4月
- 第2号 糸川 英夫: 圧力変動の測定法と剝離流の渦に関する研究 1951年8月
- 第3号 原田 正道: 木船の縦強度 1951年11月
- 第4号 亘理 厚: 回転軸の運動に関する研究 (英文) 1952年3月
- 第5号 森脇 義雄, 猪瀬 博: 分布結合回路の帯域濾波特性 1952年4月
- 第6号 久保田 広: 干渉色計算表 (英文) 1952年5月
- 第7号 福田 武雄: 鉄道鉋桁架換機に活用した高強度アルミ合金部材について (英文) 1952年6月
- 第8号 糸川 英夫, 清水健太郎, 大野 昭三, 氏家 秋果: 麻酔深度のメーター指示に関する研究 (英文) 1952年8月
- 第9号 糸川 英夫: 音響インピーダンスによる微小変位測定法及びその表面仕上げ検査機とスピーカー・ペーパー・コーンの振動測定への応用 (英文) 1952年8月
- 第10号 糸川 英夫, 吉山 巖, 大野 昭三, 金沢 磐夫, 米田 円生, 漆田 章: 超低周波帯における微小電圧の増幅及び記録に関する研究, 特に生研式インクライターの脳波・心電図等への応用 1952年9月

## 第3巻

- 第1号 糸川 英夫, 熊谷 千尋: ヴァイオリンの製作に関する研究 1952年9月
- 第2号 木本 浩二: 硫酸セリウムによる有機工業分析法の研究 1952年10月
- 第3号 安藤 良夫: 生研試作アルミ艇の構造について 1953年3月
- 第4号 松下 幸雄, 森 一美: 溶融スラッグの物性並びに反応性に関する研究 1953年11月
- 第5号 石井 義郎, 山下 雄也: 可塑剤の合成研究 1954年2月
- 第6号 橘 藤雄: 対流放熱器の研究 (英文) 1954年3月
- 第7号 池田 健, 富田 文治: 新しい容量型歪計について (英文) 1954年3月
- 第8号 鳥飼 安生, 藤森 聰雄: 平板における超音波の透過 1954年3月

## 第4巻

- 第1号 平尾 収: 4サイクルガソリン機関の放熱に関する研究 1954年8月
- 第2号 猪瀬 博: 全電子管式疑似トラフィック装置 (英文) 1954年10月
- 第3号 藤森 栄二: 有機螢光および感光物質の研究 (英文) 1955年2月
- 第4号 金森 九郎, 館 充, 中根 千富, 佐藤 利雄, 相選 胤和, 前田 一徳, 松瀬 昭三, 和泉沢 信: 高炉湯溜り吹精法に関する研究 1955年3月
- 第5号 尾上 守夫: 円筒函数の商函数 (英文) 1955年3月
- 第6号 大和田 信: 撚線の機械的性質に関する研究 1955年3月
- 第7号 安藤 良夫, 山口 勇男, 飯田 国広, 今井 保穂: 鋼材に及ぼす溶接と冷間加工の重量効果 (英文) 1955年3月

## 第5巻

- 第1号 丸安 隆和, 水野 俊一: 現場においてコンクリートの配合設計を行う場合目標とする平均強度の取り方について 1955年3月
- 第2号 亘垣 厚: 摩擦吸振器とその調整条件 (英文) 1955年8月
- 第3号 高橋 裕: 筑後川における洪水流特性のうつりかわり (英文) 1955年8月

- 第4号 坪井 善勝, 秋野 金次: ローラー支持せる鉄筋コンクリート造変断面球殻の構造設計とその施工 (英文) 1955年9月
- 第5号 田中 尚: 終局荷重設計法に関する基礎的研究 1955年11月
- 第6号 高橋 武雄, 木本 浩二, 桜井 裕: セリメトリーによる有機微量分析法の研究 (英文) 1955年11月
- 第7号 石原 智男: 流体変速機の研究 (英文) 1955年11月
- 第8号 尾上 守夫: 水晶波器の研究 1956年3月
- 第9号 千々岩健児: 鑄造における湯の流れに関する研究 1956年3月

## 第6巻

- 第1号 山辺 武郎: イオン交換平衡に関する研究 (英文) 1956年8月
- 第2号 若林 実: 鉄骨鉄筋コンクリートに関する実験的研究 1956年12月
- 第3号 富井 政英: 鉄筋コンクリート板のせん断抵抗に関する研究 1957年1月
- 第4号 今岡 稔:  $\alpha$ -族元素硼酸塩系のガラス化範囲 1957年3月
- 第5号 加藤 正夫, 中村 康治: 鑄物用アルミニウムマグネシウム合金の研究 1957年3月
- 第6号 神前 照: 金属加工ならびに写真感光に應用される固体結晶中の不完全性に関する研究 (英文) 1957年9月
- 第7号 金森 九郎および研究室員: 1トン試験高炉の操業について 1957年9月

## 第7巻

- 第1号 丹羽 登: 直視型超音波厚み計とその非破壊検査への応用 1958年2月
- 第2号 田宮 真: 船体抵抗比較則に関する研究 1958年2月
- 第3号 森 政弘: 不規則入力および段階状入力に対するサンプル値制御系の研究 1958年3月
- 第4号 坂上 六郎, 松下 幸雄: 基礎系溶融スラッグの構成と成分の挙動について (英文) 1958年3月
- 第5号 松永 正久: 電子回析法および接触電気抵抗測定法による仕上面表面層の研究 (英文) 1958年3月
- 第6号 高木 昇, 斎藤 成文, 黒川 兼行, 相沢 清澄, 阿部 永雄, 尹志重: 模型送電線による電力線搬送の分布に関する理論的ならびに実験的研究 1958年11月

## 第8巻

- 第1号 水町 長生: ラジアルガスタービンの研究 1958年12月
- 第2号 石井 聖光: オーディトリウムの室内音響設計と施工に関する研究 1958年12月
- 第3号 高橋 武雄, 白井ヒデ子, 仁木 栄次: 交流ブリッジポラログラフの応用に関する研究 (英文) 1959年2月

- 第4号 田治見 宏: 耐震理論に関する基礎的研究 1959年3月
- 第5号 野村 民也: 電子管式アナログ・コンピュータ (繰返し型) の研究 1959年3月
- 第6号 丸安 隆和, 西尾 元充: 天然色航空写真に関する研究 (英文) 1960年3月

## 第9巻

- 第1号 渡辺 勝: 微分解析機に関する研究 1960年3月
- 第2号 西川 精一: 鉛-アンチモン合金の時効およびそれに及ぼす微量元素に関する基礎的研究 1960年3月
- 第3号 斎藤 弘義: 光学系における異常回折像に関する研究 1960年6月
- 第4号 趙 容達, 福田 義民: 固液相吸着における拡散機構に関する研究 1960年8月
- 第5号 福田 武雄: 上路プレートガーダー鋼道路橋の鋼重について 1960年8月
- 第6号 柴田 碧: パンタグラフ架線系の動力学的研究 (パンタグラフ編) 1960年9月

## 第10巻

- 第1号 丸安 隆和, 西尾 元充: 赤外線航空写真とその応用に関する研究 (英文) 1960年10月
- 第2号 後藤 滋: 送風設備の騒音制御に関する研究 1960年11月
- 第3号 金森 九郎, 館 充, 中根 千富, 出崎 友也, 和泉 沢 信, 金鉄裕, 前田 一徳, 崔 鉉太, 古山 彬: 1トン試験炉による試験-脱クローム, 三池コークス, 高アルミナ鉱石および含チタン焼結鉱の使用, 石灰石の羽口吹込み- 1960年12月
- 第4号 吉弘 芳郎, 中村 亦夫: デンブ糖の色と5-オキシメチルフルフラールの関係について 1961年1月
- 第5号 木村 翔: 音響材料の吸音特性に関する実験的研究 1961年1月
- 第6号 高橋 武雄, 白井ヒデ子: 交流ポラログラフの応用に関する研究 (英文) 1961年2月
- 第7号 村松貞次郎: 日本建築近代化過程の技術史的研究 1961年3月

## 第11巻

- 第1号 坪井 善勝, 末永 保美: 組み合わせ応力を受ける鉄筋コンクリート部材の弾塑性的研究 (英文) 1961年6月
- 第2号 坪井 善勝, 秋野 金次: 球形殻と円筒殻の逆対称曲げ状態の理論と応用 (英文) 1961年9月
- 第3号 坪井 善勝, 川股 重也: 球形殻非対称曲げ理論の近似解-殻が偏平でない場合- (英文) 1961年9月
- 第4号 小瀬 輝次: 写真レンズのレスポンス函数測定法の研究 1961年12月

- 第5号 山田 嘉昭：金属板材の成形性に関する研究 1961年12月  
究
- 第6号 仙田 富男：X線透過写真のコントラストに関する研究 1962年1月

## 第12巻

- 第1号 安藤 良夫：溶接継手の脆性破壊について 1962年3月  
(英文)
- 第2号 宮本 明雄，沢井善三郎：磁心における磁束逆転機構と自己飽和型磁気増幅器の動作について 1962年8月
- 第3号 田中 尚：塑性骨組の自動的解析と設計 1962年9月  
(英文)
- 第4号 杉本 隆尚：旋削におけるびびり振動の研究 1963年1月  
究
- 第5号 福田 武雄：フランジ有効幅の解法について(独文) 1963年2月
- 第6号 花井 正実：設計用風荷重の決定に関する研究(英文) 1963年3月

## 第13巻

- 第1号 高橋 武雄，桜井 裕：電量滴定法の研究 1963年6月  
(英文)
- 第2号 久保田 広，宮本 健郎：スポットダイアグラムによる映像の研究(英文) 1963年8月
- 第3号 山下 忠，森 政弘：指の機能の工学的研究(英文) 1963年11月
- 第4号 菊池 眞一：写真現像の機構(仏文) 1963年12月
- 第5号 菊池 眞一，本田 健一：微小白金電極によるボルタメトリの研究(仏文) 1964年2月
- 第6号 川井 忠彦：直交異方性板の影響面(英文) 1964年2月
- 第7号 丸安 隆和，大島 太市：写真測量による文化財の精密測定への応用(英文) 1964年3月

## 第14巻

- 第1号 坪井 善勝：偏平球殻理論とその応用 1964年3月
- 第2号 岡本 舜三，吉田 登，加藤 勝行，伯野 元彦：地震時におけるアーチダムの挙動(英文) 1964年12月
- 第3号 亘理 厚：自動車の運動に関する研究 1965年7月
- 第4号 藤井 陽一：電子ビーム雑音の研究(英文) 1965年8月
- 第5号 井口 昌平：砂礫堆の形成に関する水理学的考察 1965年10月

## 第15巻

- 第1号 佐藤 壽芳：機械構造物の耐震設計に関する研究 1965年11月
- 第2号 坪井 善勝，川口 衛：吊り屋根構造の設計とその問題点—東京オリピック水泳場—(英文) 1965年11月
- 第3号 本間 禎一：金属の高温酸化における酸化層の微視的構造の役割 1965年12月

- 第4号 丸安 隆和，小林 一輔，阪本 好史：高炉セメントコンクリートの研究 1966年2月

## 第16巻

- 第1号 永井 芳男：多環化合物の合成に関する研究 1966年3月  
究
- 第2号 松永 正久：ラッピングに関する基礎研究 1966年6月  
(英文)
- 第3号 丸安 隆和，D.G.T. リース：山岳河川における流掃土砂の移動に関する研究(英文) 1966年8月
- 第4号 岡本 舜三，田村重四郎，加藤 勝行，大和多道子：地震時におけるアースダムの挙動(英文) 1966年10月

## 第17巻

- 第1号 山下 忠，森 政弘：粉体流量の制御に関する基礎的研究 1966年11月
- 第2号 朝倉 利光：振幅フィルタと収差の許容量 1966年12月  
(英文)
- 第3号 菊池 眞一：銀電位滴定法を主とする写真カブリ抑制剤の研究 1967年1月
- 第4号 松永 正久，萩生田善明：パレル研摩法に関する研究(英文) 1967年2月
- 第5号 合田 周平：IMICTRONの研究—神経細胞の機能をもつ制御素子の解析と応用—(英文) 1967年3月
- 第6号 田宮 真：風路つき試験水槽について 1967年3月
- 第7号 平尾 収，菊池 眞一，山田 尚之：人間—機械系として考えた場合の自動車の操舵特性の改善(英文) 1967年5月

## 第18巻

- 第1号 石原 智男，R. 江守一郎，斉藤 治彦：流体電動装置の非定常特性(英文) 1967年10月
- 第2号 谷 忠昭，菊池 眞一：写真および電子写真の分光増感(英文) 1968年2月
- 第3号 鈴木 弘，矢吹 豊，橋爪 伸，剣持 鈺治，市原 幸則，中島聰：金属の塑性変形抵抗の研究 1968年3月
- 第4号 今岡 稔，山崎 敏子：3成分系ガラス化範囲(1) a-族元素珪酸塩系 1968年3月
- 第5号 丸安 隆和，中村 英夫，村井 俊治：解析写真測量の相互標定における検査基準についての基礎的考察 1968年5月

## 第19巻

- 第1号 小林 昌敏：冶金学における放射化法の応用(英文) 1968年11月
- 第2号 菊池 眞一，坂田 俊文：電子写真感光層に関する研究 1969年3月

- 第3号 今岡 稔, 山崎 敏子: 3成分系ガラス  
化範囲 (2) —a-族元素ゲル  
マネート系— 1969年6月
- 第4号 丸安 隆和, 中村 英夫, 村井 俊治, 若  
林 芳夫: 土木設計における  
最適化—その考え方と手法に  
ついて— 1969年9月
- 第5号 沢井善三郎, 森 政弘, 山口 楠雄: 精  
製糖工程の総合制御システム 1969年10月
- 第6号 江上 一郎, 明石 和夫: 酸化マグネシウ  
ム・炭素陽極を用いるマグネ  
シウムの電解採取に関する研  
究 1970年2月

## 第20巻

- 第1号 高橋 浩, 堤 和男: 酸化亜鉛粉体結  
晶のメカノケミカル効果 (英  
文) 1970年3月
- 第2号 勝田 高司, 寺沢 達二, 片山 忠久: 金  
属製サッシの気密・水密に関  
する実験的研究 1970年8月
- 第3号 高橋 浩, 西村 陽一: カオリン鉱物か  
らのセオライトの合成 (英文) 1970年9月
- 第4号 高梨 晃一: 鋼折の塑性座屈と座屈後の挙  
動に関する研究 (英文) 1970年10月
- 第5号 明石 和夫, 江上 一郎: 酸化チタン・炭  
素混合陽極を用いるマグネシ  
ウムと四塩化チタンの電解採  
取法に関する研究 1971年3月
- 第6号 中村 輝男: キルヒホッフ・ラブの仮定に  
基づく連続体の幾何学的非線  
型理論 (英文) 1971年3月

## 第21巻

- 第1号 棚沢 一郎: 蓄熱式熱交換器の熱的特性に  
ついて 1971年5月
- 第2号 原島 文雄, 沢井善三郎: 2相サーボモータ  
並びに駆動回路の動作特性  
に関する研究 (英文) 1971年6月
- 第3号 鈴木 弘, 鎌田 正誠, 岡戸 克: タ  
ンデム圧延作業のパススケ  
ジュールの理論的決定法 (英  
文) 1971年9月
- 第4号 原 文雄: 原子炉の最適化法に関する研  
究 1971年10月
- 第5号 山口 楠雄, 嶋田 淑男: ハイブリッド方  
式による制御用限時装置の開  
発 1971年12月
- 第6号 森脇 義雄: 接点数最小なる接点回路網の  
構成法とその計算プログラム  
(英文) 1972年3月

## 第22巻

- 第1号 清水 信行: 機器・配管系の耐震設計法に  
関する研究 1972年6月
- 第2号 鈴木 弘, 木内 学, 中島 聡: コ  
ールドロールフォーミング加工  
に関する実験的研究 (英文) 1972年9月

- 第3号 今岡 稔, 山崎 敏子: 3成分系ガラス  
化範囲 (3) —b-族元素を含  
む硼酸塩系— 1972年10月
- 第4号 大蔵 明光: 鉄ウイスキーの製造と性質に  
関する研究 1972年10月
- 第5号 半谷 裕彦, 川股 重也: 摂動法による幾  
何学的非線形問題および安定  
問題の解析 (英文) 1973年1月

## 第23巻

- 第1号 木内 学: ロールフォーミングに関する  
解析的研究 (英文) 1973年5月
- 第2号 棚沢 一郎, 橘 藤雄, 落合 淳一: 滴  
状凝縮過程の研究 (1) (英文) 1973年8月
- 第3号 藤平 正道, 早野 茂夫: 芳香族炭化水素  
のプロトン化の研究 (英文) 1973年9月
- 第4号 出沢 正徳: 図形処理に関する研究 1974年2月
- 第5号 中根 千富, 館 充, 桑野 芳一, 外  
: 高炉の送風限界に関する研  
究 1974年6月
- 第6号 荒木甚一郎, 鈴木 弘, 山本 直道, 外  
: 矯正加工の力学的諸特性に  
関する総合的研究 (英文) 1974年9月

## 第24巻

- 第1号 原島 文雄: サイリスタインバータによっ  
て駆動される誘導電動特性に  
関する研究 (英文) 1974年10月
- 第2号 今岡 稔, 山崎 敏子: 3成分系ガラス  
化範囲 (4) —a-族テルライ  
ト系— 1975年1月
- 第3号 荒木甚一郎, 鈴木 弘: Turks Head  
による引抜の研究 (英文) 1975年3月
- 第4号 長田 和雄, 西川 精一: Cu-Cr 合金の  
時効および復元現象について  
(英文) 1975年3月
- 第5号 田村重四郎, 岡本 舜三, 浜田 政則: 沈  
理トンネルの地震時の挙動  
(英文) 1975年3月
- 第6号 亘理 厚: 自動車の横安定性 (英文) 1975年9月
- 第7号 武田 光夫, 小瀬 輝次: デジタルフー  
リエ変換法によるレスポンス  
関数の統計的誤差の解析 (英  
文) 1975年9月

## 第25巻

- 第1号 阿高 松男, 鈴木 弘: 圧延機剛性に関  
する研究 (英文) 1975年12月
- 第2号 鈴木 弘, 荒木甚一郎, 饗場 誠, 新  
谷 賢, 古堅 宗勝: 二層  
圧延の変形機構に関する研究  
(英文) 1975年12月
- 第3号 安部 正人, 平尾 収: 人間-機械系の  
評価に関する研究 1976年1月
- 第4号 鳥飼 安生: 超音波音場とLommel関数 1976年3月

第5号 阿高 松男, 鈴木 弘: タンデム圧延の総合特性—タンデム圧延の加速特性のシミュレーション— 1976年3月

第6号 岡本 智: 円筒状低密度ポリエチレン・フィルムのインフレーション条件と低温力学物性に関する研究 1976年4月

### 第 26 卷

第1号 今岡 稔, 山崎 敏子: 3成分系ガラス化範囲 (5) b-族元素を含むテルライト系 1976年7月

第2号 遠藤 彰, 半谷 裕彦, 川股 重也: 有限要素法による回転シェルの座屈後挙動の解析 (英文) 1976年12月

第3号 勝田 高司, 村上 周三, 吉野 博: 住宅設備の性能評価に関する研究—主としてエネルギー消費と住い方の観点から— 1977年3月

第4号 外山 知徳: 設計方法の記号論的研究 (英文) 1977年3月

第5号 原島 文雄, 稲葉 博, 坪井 邦夫, 伊藤 俊彦: 全電気式自動車操縦システムの最適設計に関する研究 1977年3月

第6号 佐藤 壽芳: 卓越周期成分が2つの地震動にたいする構造物・機器系の応答特性に関する研究 (英文) 1977年3月

第7号 曾我部 潔, 重田 達也, 柴田 碧: 液体貯槽の耐震設計に関する基礎的研究 1977年3月

第8号 鈴木 弘, 木内 学, 中島 聰, 市山田正昭, 高田 研二: ロールフォーミングに関する実験的研究II—タンデム成形過程におけるロール材料間の接触圧力分布に関する検討— (英文) 1978年2月

### 第 27 卷

第1号 佐々木政子, 本多 健一, 菊池 眞一: 重クロム酸塩感光材料に関する検討 (英文) 1978年3月

第2号 大野 進一: 円筒研削における自励振動の研究 1978年3月

第3号 佐藤 乙丸, 加藤 正夫: 放射性トレーサー検出法とその流れ測定への応用 1978年3月

第4号 浦 環, 山本 善之: アンカーの安定性の研究 (英文) 1978年6月

第5号 村井 俊治, 前田 紘: 地球資源衛星MSSデータの幾何学的補正に関する研究 1978年11月

第6号 西川 精一, 長田 和雄: Cu-Co 合金の時効および復元現象 (英文) 1979年2月

第7号 松永 正久, 中川多津夫: 清浄な二硫化モリブデンの摩擦特性 (英文) 1979年3月

第8号 明智 清明, 原 善四郎: チタン粉末の瞬間抵抗焼結 1979年3月

第9号 福田 敏男, 柴田 碧: 原子炉システムの異常診断と安定な適応則の応用 (英文) 1979年11月

### 第 28 卷

第1号 水町 長生, 吉識 晴夫, 遠藤 敏彦: ラジアルタービンの非定常流特性に関する研究 (英文) 1979年12月

第2号 西川 精一, 長田 和雄: Cu-Fe 合金の時効および復元現象 (英文) 1980年3月

第3号 原 善四郎, 明智 清明: 繊維強化金属の抵抗焼結に関する研究 1980年3月

第4号 原 文雄: 二相流による構造物系のパラメトリック振動—配管と燃料ピン— (英文) 1980年3月

第5号 斎藤 成文, 藤井 陽一, 浜崎 襄二, 横山 幸嗣: レーザによる電力用電流・電圧測定装置に関する基礎的研究 1980年3月

第6号 西尾 茂文: Leidenfrost 系における固液接触過程に関する基礎的研究 1980年3月

### 第 29 卷

第1号 松永 正久, 萩生田善明: 電着したABSプラスチックの機械的性質, 密着力および疲れき裂 (英文) 1980年9月

第2号 斎藤 成文, 藤井 陽一, 大林 周逸, 四方 進, 正村 達郎, 山下純一郎, 松村 文雄: レーザによる大気汚染計測の研究 (英文) 1980年10月

第3号 長谷部 望, 座間 知之: 超高周波アンテナの研究 1980年12月

第4号 長田 和雄, 西川 精一: Cu-Ti 合金の時効および復元 (英文) 1981年1月

第5号 原田 隆典, 久保慶三郎, 片山 恒雄: 連続体定式化による地盤と構造物の動的相互作用 (英文) 1981年3月

第6号 村井 俊治, 奥田 勉, 中村 秀至: 非測定用カメラを用いた解析的写真測量に関する研究 1981年7月

第7号 谷口 人文, 増田 立男, 堤 和男, 高橋 浩: 熱量測定による固体表面の酸特性に関する研究 1981年11月

第8号 増田 立男, 谷口 人文, 堤 和男, 高橋 浩: 熱量測定による固体酸触媒の酸特性に関する研究 1981年12月

### 第 30 卷

第1号 磯山 龍二, 片山 恒雄: 上水道システムの地震時信頼度評価 (英文) 1982年2月

第2号 久保田敏弘: リップマンホログラムの特性と応用に関する研究 1982年2月

第3号 谷 泰弘, 長尾 高明: 切削モデル実験による正面研削の研究 1983年1月

- 第4号 三輪 洋司, 堤 和男, 高橋 浩: 熱量測定によるゼオライトと気体との相互作用に関する研究—COとCu(II)Yの相互作用— 1983年2月
- 第5号 館 充, 張 東植, 鈴木 吉哉, 桑野 芳一, 中村 成子: コークスの高炉内における劣化に関する研究 1983年8月
- 第6号 明智 清明, 原 善四郎: 金属粉の焼結挙動 1983年12月

## 第 31 卷

- 第1号 小林 一輔, 魚本 健人, 趙 力采: 繊維補強コンクリートの力学的諸性質の試験方法に関する研究 1984年3月
- 第2号 今岡 稔, 山崎 敏子, 安井 至: 3成分系ガラス化範囲(6) b-族元素を含む珪酸塩系 1984年3月
- 第3号 山崎 敏子, 今岡 稔, 安井 至: 3成分系ガラス化範囲(7) b-族元素を含むゲルマネート系 1984年12月
- 第4号 村上 周三, 出口 清孝: 人体に対する強風の力学的並びに熱的影響に関する研究 1985年3月
- 第5号 河村 達雄, 西村 和男: ハイブリッド手法による開閉過電圧に関する研究 (英文) 1985年3月
- 第6号 大沢 裕, 坂内 正夫: パターン情報の構造化に関する研究 1985年12月

## 第 32 卷

- 第1号 戸松 征夫, 片山 恒雄: 地震危険度解析グラフィックシステム〈ERISA-G〉—システム開発の概要と解析プログラム— 1986年1月
- 第2号 川井 忠彦, 藤谷 義信: 現代梁理論に関する二、三の考察—理論的研究— (英文) 1986年3月
- 第3号 高梨 晃一, 中島 正愛: オンライン応答実験法の日本における研究状況 (英文) 1986年6月
- 第4号 川井 忠彦, 藤谷 義信: 現代梁理論に関する二、三の考察—実験解析法の開発— (英文) 1986年8月
- 第5号 木下 健, 増田 光一: OWC-ウエールズ・タービン式波浪発電装置のシステム・シミュレーションと最適設計法 (英文) 1986年9月

## 第 33 卷

- 第1号 村上 周三, 森川 泰成: 市街地における風環境の確率・統計的評価方法に関する研究 1986年10月
- 第2号 前田 久明, 木下 健: 波浪発電の基礎的研究 (英文) 1986年11月
- 第3号 小林 敏雄, 狩野 正徳, 石原 智男, 佐賀 徹雄: 矩形状乱流促進体をもつ二次元チャンネル内乱流のラージエディシミュレーション (英文) 1987年2月

- 第4号 川井 忠彦, 近藤 一夫: ハイブリッド有限要素法による骨組構造の塑性安定解析 (英文) 1987年3月
- 第5号 橋 秀樹, 矢野 博夫: 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 1987年3月
- 第6号 都井 裕, 川井 忠彦: 構造力学における離散化極限解析—剛体・ばねモデルとはり, 平板, 骨組, シェル構造の塑性崩壊解析への応用— (英文) 1987年9月

## 第 34 卷

- 第1号 都井 裕, 川井 忠彦: 薄肉構造の離散化極限—平板剛体要素モデルと塑性崩壊, 非弾性安定動的破壊, クラッシュ問題への応用— (英文) 1987年9月
- 第2号 平川 一彦, 柳 裕之: 半導体超薄膜ヘテロ構造における量子準位と電子伝導—選択ドープ n-Al-GaAs/GaAs ヘテロ接合における電子移度と高電界電気伝導— (英文) 1987年10月
- 第3号 柳田 聡, 村井 俊治: 地図情報の自動抽出と画像表現に関する研究 1988年2月
- 第4号 村上 周三, 森川 泰成: 風環境工学における風洞模型実験に関する研究—風速・風圧の変動性症状の再現を中心として— 1988年9月
- 第5号 橋 秀樹, 矢野 博夫, 浜田 幸雄, 日高 新人: 建物の遮音性能に関する研究 1988年10月

## 第 35 卷

- 第1号 伊藤 雅英, 黒田 和男, 小倉 磐夫: エキシマレーザー用光学素子の光損傷と残存微小吸収の測定 1988年12月
- 第2号 小林 一輔, 小倉 盛衛: セメント中のアルカリがコンクリートの諸性質に及ぼす影響 1989年2月
- 第3号 片岡 真澄, 大野 進一, 鈴木 常夫: がたと摩擦のある2自由度系の強制振り振動に関する研究 1989年3月
- 第4号 橋 秀樹, 日高 新人, 今西 由利, 石井 聖光: 建築音響における模型実験法に関する研究 1990年3月
- 第5号 木下 健, 高岩 千人: 波浪中係留浮体の長周期運動の数学モデル (規則波中動揺試験による同定) — (英文) 1990年3月
- 第6号 木下 健, 高瀬 悟, 加藤 俊司: 波浪中係留浮体の長周期運動の数学モデル (規則波中動揺試験による同定) — (英文) 1990年6月
- 第7号 本田 紘一, 篠原 嘉一, 大蔵 明光: ボロン繊維およびその金属基複合材料に関する研究 1991年1月

## 第 36 卷

- 第1号 渡辺 武, 柴田 碧: 梁の非線形振動 1991年3月

- 第2号 半谷 裕彦, 川口 健一, 小田 憲史: 張力安定トラス構造の挙動と設計 1991年5月
- 第3号 藤田 大介, 本間 禎一: 固体表面上の動的過程の解明とその極高真空技術開発への応用 1991年8月
- 第4号 木下 健, 村重 淳: 海洋波集波レンズの基礎研究 (英文) 1991年8月
- 第5号 田村重四郎, 小長井一男, 鈴木 猛康: 不整形な軟弱表層地盤の地震応答解析 (英文) 1991年12月

## 第 37 卷

- 第1号 龍岡 文夫, 渋谷 啓: 原位置試験と室内試験による土と岩の変形特性 (英文) 1992年3月
- 第2号 津田 匡博, 樋口 俊郎: 磁気サーボ浮上システムの設計と制御 (英文) 1992年3月

- 第3号 江藤 肇: 科学技術発展の確率過程研究 (英文) 1992年3月

## 第 38 卷

- 第1号 大石 久己, 大野 進一: 遮音箱から放出される固体伝播音の音圧の推定に関する研究 1993年1月
- 第2号 本多 嘉明, 村井 俊治, E.O. Box, 後藤真太郎: 人間活動による地球環境影響評価に関する研究 1993年2月
- 第3号 小林 敏雄, 森西 洋平: LES によるはく離乱流の数値的研究 1993年3月
- 第4号 西島 勝一: 一般化された渦粘性型表現に基づく乱流モデルの研究 1993年6月
- 第5号 龍岡 文夫, 木幡 行宏: 実際の建築問題における硬質土と軟岩の変形特性 (英文) 1995年3月