

昭和53年度 (53年4月1日～54年3月31日) において  
学外に発表された論文ならびに講演

| 発表者  | 題 目  | 雑誌名又は講演会名  | 発表年月      |
|--|--|--|-----------|
| 玉西 利賢一<br>篠川 兼康 <sup>1)</sup><br>崎 信一郎 <sup>2)</sup>             | 熱伝達におよぼす気ほうの液体かく乱の影響 (長方形断面流路の場合)                        | 第15回日本伝熱シンポジウム講演論文集                              | 昭和53年5月6日 |
| 八大 田圭爾 <sup>3)</sup><br>小 山 圭健 <sup>4)</sup><br>山 隆 行            | 温度の異なる空気の合流  | 日本機械学会論文集44巻385号                                 | 昭和53年9月   |
| 中岡 西賢二<br>中 村 正久 <sup>5)</sup>                                   | 加工硬化率の式による塑性流動曲線の推定法                                     | 鉄鋼協会高温変形部会                                       | 昭和53年8月   |
| 中岡 西賢二<br>中 村 正久 <sup>5)</sup>                                   | 速度論を基礎にした金属の高温変形抵抗の推定法と加工過程の応力解析への応用                     | 日本金属学会金属の高温変形挙動宿題テーマ研究会                          | 昭和53年8月   |
| 布村 成具 <sup>6)</sup><br>福 井 泰 好                                   | 7075アルミニウム合金の疲労の平均応力効果と組織                                | 軽金属<br>Vol. 28, No. 12, p. 577-582               | 昭和53年12月  |
| 布村 成具 <sup>6)</sup><br>福 井 泰 好                                   | 疲労き裂伝ばに及ぼす応力比の影響   | 材料<br>Vol. 27, No. 302, p. 1103-1109             | 昭和53年11月  |
| 田 中 秀 穂  | 円筒重研削における研削要因  | 精機学会重研削専門委員会研究発表会前刷 p. 49-52                     | 昭和53年5月   |
| 田 中 秀 穂  | 円筒重研削における研削要因  | 砥粒加工研究会会報<br>第22巻第4号 p. 3-11                     | 昭和54年2月   |
| S. Okamura<br>H. Tanaka  | Fundamental Experiments for Studies on Tube-end Spinning | Bull. of JSPE<br>Vol. 13, No. 1, p. 1-6          | 昭和54年3月   |
| 中田 島 繁<br>是 枝 秀穂 <sup>7)</sup><br>賢 一                            | 研削温度測定の一考察   | 精機学会重研削専門委員会研究発表会前刷 p. 37-40                     | 昭和53年5月   |
| 末吉 秀一<br>末 永 勝 郎   | 亜共析低合金鋼の黒鉛化現象とこれにおよぼす前処理の影響                              | 日本金属学会誌<br>第42巻第7号 p. 676-682                    | 昭和53年7月   |
| 浜 崎 和 則  | クランク室圧縮形二サイクル機関の吸気孔制御について (リード弁方式における弁挙動)                | 日本機械学会九州支部第32期総会講演会講演論文集 No. 798-1               | 昭和54年3月   |
| 松村 博久<br>国 広 俊 昭   | 気液二相流の流動機構 (第2報, 傾斜管内スラグ流)                               | 日本機械学会関西支部第238回講演会講演論文集                          | 昭和53年6月   |
| 井手 英夫<br>松田 村内 夫久 <sup>7)</sup><br>田 博                           | 長方形管内気液二相流の流動と圧力損失                                       | 日本機械学会関西支部第238回講演会講演論文集                          | 昭和53年6月   |
| 野崎 勉<br>八 田 圭爾 <sup>8)</sup><br>中 島 弘 弘 <sup>9)</sup><br>松 村 博 久 | 有限幅ノズルから流出する噴流の側壁付着効果                                    | 日本機械学会論文集<br>44巻383号, p. 2322-2331               | 昭和53年7月   |
| 野崎 勉<br>八 藤 圭壽 <sup>9)</sup><br>伊 藤 彦 <sup>10)</sup>             | 二次元付着流れの近似計算   | 日本機械学会第56期全国大会講演会講演論文集<br>No. 780-15, p. 253-258 | 昭和53年10月  |

<sup>1)</sup>九州大学工学部 <sup>2)</sup>ダイキン工業KK研究所 <sup>3)</sup>京都工芸繊維大学工学部 <sup>4)</sup>東京三洋電機会社

<sup>5)</sup>東京工業総合理工 <sup>6)</sup>東京工業大学精密工学研究所 <sup>7)</sup>宮崎県立赤江養護学校 <sup>8)</sup>京都工芸繊維大学

<sup>9)</sup>鹿児島工業高等専門学校 <sup>10)</sup>ヤンマーディーゼル株式会社

| 発 表 者   | 題 目   | 雑誌名又は講演会名  | 発 表 年 月<br>開 催 |
|---|---|--|----------------|
| T. Nozaki<br>K. Hatta <sup>1)</sup><br>M. Nakashima <sup>2)</sup><br>H. Matsumura | Reattachment Flow Issuing<br>from a Finite Width Nozzle | Bulletin of the Japan Society<br>of Mechanical Engineers<br>Vol. 22-No. 165, p. 340-347. | 昭和54年3月        |
| 永 田 昭 三   | 関数の極小値を必ず求めるプログラ<br>ム——シンプレックス法の利用<br>技術                | 電気四学会九州支部連合大会  | 昭和53年10月       |
| 高上 田 茂 夫 <sup>3)</sup><br>弘 田 隆 三 <sup>3)</sup><br>入 中 和 則 <sup>3)</sup><br>佐 俊 幸 | コンデンサ自動式誘導発電機の自<br>励過渡現象および定常状態の解析                      | 電気四学会九州支部連合大会  | 昭和53年10月       |
| 山 口 純 一<br>谷 口 二 男<br>釘 崎 哲   | 碰路の一部を共用した2灯高圧水<br>銀灯用安定器の一経済的設計につ<br>いて                | 電気四学会九州支部連合大会  | 昭和53年10月       |
| 草 部 宏 成<br>川 端 宏 祥  | 独立電源としての小規模風力発電<br>(太陽電池による補完)に関する<br>調査研究              | 電気四学会九州支部連合大会  | 昭和53年10月       |
| 草 部 宏 成   | 風力発電について  | テレビジョン学会無線技術研究会  | 昭和54年1月        |
| 草 部 宏 成   | 自然エネルギーを利用した僻地ま<br>たは離島における放送用無人化独<br>立電源の開発            | 研究報告 No.2 放送文化基金   | 昭和53年12月       |
| 川 畑 清 忠<br>柚 木 謙 一  | ダクトの音波伝搬について(II)  | 電気四学会九州支部連合大会  | 昭和53年10月       |
| 上 田 通 夫<br>徳 富 久 二  | シラスの三軸圧縮試験結果  | 日本建築学会学術講演梗概集<br><構造系>   | 昭和53年9月        |
| 久 米 国 幹   | シラス調整砂の普通コンクリート<br>用細骨材としての検討                           | 日本建築学会学術講演梗概集<br>(昭和53年度秋季大会)  | 昭和53年9月        |
| 徳 広 育 夫<br>小 野 正 行  | 有開口耐震壁の弾性実験解析(そ<br>の3. 実験概要とせん断剛性低下<br>率)               | 日本建築学会学術講演梗概集  | 昭和53年9月        |
| 徳 広 育 夫<br>小 野 正 行  | 有開口耐震壁の弾性実験解析(そ<br>の4. 光弾性実験による壁、柱の<br>せん断力負担割合)        | 日本建築学会学術講演梗概集  | 昭和53年9月        |
| 徳 広 育 夫<br>平 松 浩 一<br>阿 部 浩   | 壁式プレキャスト鉄筋コンクリ<br>ート造の地震応答                              | 日本建築学会学術講演梗概集  | 昭和53年9月        |
| 徳 広 育 夫<br>小 野 正 行  | 有開口耐震壁の弾性実験解析(壁<br>体に相似な中央開口のせん断剛性<br>低下率)              | 日本建築学会九州支部研究報告   | 昭和54年2月        |
| 徳 広 育 夫<br>小 野 正 行  | 有開口耐震壁の弾性実験解析(壁<br>体に相似な中央開口の光弾性実験<br>によるせん断力負担割合)      | 日本建築学会九州支部研究報告   | 昭和54年2月        |
| 徳 広 育 夫<br>小 野 正 行<br>佐々木 昭 夫   | 有開口耐震壁の開口周囲の応力分<br>布(開口隅角部の付加斜張力)                       | 日本建築学会九州支部研究報告   | 昭和54年2月        |
| 三 谷 勲   | 繰返し偏心軸力を受ける材端回転<br>拘束鉄骨部材の解析                            | 日本建築学会論文報告集第274号   | 昭和53年12月       |

<sup>1)</sup> 京都工芸繊維大学 <sup>2)</sup> 鹿児島工業高等専門学校 <sup>3)</sup> 九州工業大学

| 発 表 者                              | 題 目  | 雑誌名又は講演会名                     | 発 表 年 月  |
|------------------------------------|--|-------------------------------|----------|
| 三谷 勲 }<br>松井 千 }<br>牧野 秋 }<br>稔 }  | 鉄骨ラーメンの復元力特性に及ぼす局部座屈の影響に関する研究(その9)解析II     | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 立川 正夫                              | 強風による物体の飛散に関する研究(正方形平板の飛散に関する一実験)          | 日本建築学会大会学術講演梗概集               | 昭和53年9月  |
| 和田 正義 }<br>福立 山 }<br>立川 正 }<br>夫 } | 強風による平板の飛散経路について(第3報)                      | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 立川 正夫                              | 木造在来工法住宅の耐風設計について                          | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 田良島 昭 }<br>山田 龍 }<br>雄 }           | 他密度地域の居住状況に関する研究                           | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 山田 龍 }<br>田良島 雄 }<br>加藤 英 }<br>康 } | 他密度地域の消防施設に関する研究—消防水利に関する調査研究—             | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 田良島 昭 }<br>浜田 幸 }<br>弘 }           | 離島における保育施設について                             | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 内田 茂                               | 空間欠損の視覚的効果に関する基礎研究(その3, 3次元実物モデルによる閉空間の場合) | 日本建築学会大会学術講演梗概集               | 昭和53年9月  |
| 内田 茂                               | 「場所」の意味に関する一考察                             | 日本建築学会研究報告九州支部第24号・2          | 昭和54年2月  |
| 伊藤 行                               | 甌島の二棟造のナカイ                                 | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 小山田 善次郎                            | 都市景観研究のための基礎的研究(その4)(甲斐川の景観調査)             | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 揚村 固                               | LAND SAT DATA による鹿児島市の土地利用分類               | 日本建築学会九州支部研究報告第24号            | 昭和54年2月  |
| 赤坂 裕                               | 床面および地下壁面の暖房負荷計算法                          | 空気調和衛生工学会論文集 No.7, Jun., 1978 | 昭和53年7月  |
| 赤坂 裕                               | 土に接する床, 壁面の熱取得                             | 昭和53年度日本建築学会大会学術講演梗概集         | 昭和53年9月  |
| 野元 信一郎 }<br>赤坂 裕 }<br>裕 }          | 鹿児島市における傾斜面日射受熱量及び集熱量の計算                   | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 田中 忠 }<br>赤坂 裕 }<br>裕 }            | 外界気象の測定について                                | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 池畑 成男 }<br>赤坂 裕 }<br>裕 }           | 気象データの経年変化及び分布の傾向に関する研究                    | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 赤坂 裕                               | 日平均気象データの相関について                            | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |
| 黒木 荘一郎                             | 壁の遮音性能に対する下地材の影響                           | 日本建築学会学術講演梗概集                 | 昭和53年10月 |
| 黒木 荘一郎                             | デジタル信号処理による壁体の遮音測定                         | 日本建築学会九州支部研究報告                | 昭和54年2月  |

| 発 表 者   | 題 目  | 雑誌名又は講演会名  | 発 表 年 月  |
|---|--|--|----------|
| 島田欣二 }<br>福井重田 }<br>安重 }<br>雄信 <sup>1)</sup> }  | 天然産無定形ケイ酸を原料とした<br>ゾノライトの合成  | 窯業協会九州支部秋季研究発表会  | 昭和53年11月 |
| 島田欣二 }<br>福井重田 }<br>安重 }<br>雄信 <sup>1)</sup> }  | シラスガラス-マグネシア-ジル<br>コニア系のガラス化領域とその生<br>成鉱物相   | 第23回人工鉱物討論会  | 昭和53年11月 |
| 福山重安 }<br>島田口田 }<br>安秀 }<br>雄紀 <sup>1)</sup> }  | 窯化ケイ素とカルシウムケイ酸塩<br>との反応  | 第23回人工鉱物討論会  | 昭和53年11月 |
| 福重安雄 }<br>島田欣二 }  | カーボンを還元剤に用いたカルシ<br>ウムケイ酸塩の窯化反応   | 第17回窯業基礎討論会  | 昭和54年1月  |
| N. R. Bottino <sup>2)</sup><br>E. R. Cox <sup>2)</sup><br>K. J. Irgolic <sup>2)</sup><br>S. Maeda<br>W. J. Mcshane <sup>2)</sup><br>R. A. Stockton <sup>2)</sup><br>R. A. Zingaro <sup>2)</sup> | Arsenic Uptake and Metabo-<br>lism by the Alga Tetraselmis<br>Chui   | Organometals and Organome-<br>taloids Occurrence and Fate<br>in the Environment edited by<br>F. E. Brickman<br>J. M. Bellama | 昭和53年8月  |
| 小牧高志 <sup>3)</sup><br>竹下寿雄 }  | 鹿児島市の大気汚染調査  | 第19回大気汚染学会   | 昭和53年9月  |
| 山前健一 <sup>1)</sup><br>下田内滋 }<br>宮内徳一 }<br>竹下寿雄 }  | (エチレンジニトリロ)-N, N'-<br>ビス酢酸-N, N'-ビス (N, N'-ジ<br>アルキル) アセトアミドキレート<br>界面活性剤                                  | 第17回油化学討論会油化学研究発<br>表会   | 昭和53年10月 |
| 染川賢一 }<br>下茂地朗 }<br>厚限元忠 <sup>1)</sup> }  | 4,6,6-トリメチル-5,6-ジヒドロ-<br>2-ピリドンとエチレン置換体との<br>光化学反応   | 日本化学会誌,<br>1978, p. 1013-1019  | 昭和53年7月  |
| 染川賢一 }<br>宮里将隆 <sup>1)</sup> }<br>益森元忠 <sup>1)</sup> }  | ピリドン類とエチレン置換体との<br>反応  | 日本化学会誌,<br>1978, p. 1276-1280  | 昭和53年9月  |
| 限元忠一 }<br>染川実賢 }<br>今川一介 <sup>1)</sup> }  | N-メチル-2-ピリドンとハロエチ<br>レンとの光化学反応とその誘導体   | 第11回複素環化学討論会   | 昭和53年10月 |
| 山下貞二  | 今後の化学工学の進路・目標の考<br>え方 (巻頭言)  | 化学工学, 42巻7月号, 1  | 昭和53年7月  |
| 碓 R. L. Bell <sup>4)</sup> 醇  | 蒸留トレーの段効率におよぼす液<br>流速分布の影響   | 化学工学宇部大会研究発表会  | 昭和53年7月  |
| A. Ikari<br>Y. Hatate<br>R. Deguchi   | Continuous Distillation of<br>Aqueous Solution of Ethanol<br>Containing Minute Amount<br>of Crotonaldehyde | Journal of Chemical<br>Engineering of Japan,<br>11(4), 265   | 昭和53年8月  |
| 碓 手藤 醇<br>幡 手藤 泰雄<br>後 藤 孝文   | 反応を伴う蒸留における微量成分<br>の挙動   | 化学工学協会第12回秋季大会   | 昭和53年10月 |
| 幡 手藤 醇<br>大 手藤 泰雄<br>碓 竹 孝文<br>中 塩 文 <sup>5)</sup>  | 高粘性下における連続攪拌槽重合<br>の研究   | 化学工学協会第12回秋季大会   | 昭和53年10月 |

<sup>1)</sup> 元鹿児島大学大学院工学研究科生 <sup>2)</sup> Texas A&M 大学 <sup>3)</sup> 元鹿児島大学工学部

<sup>4)</sup> University of California, Davis <sup>5)</sup> 九州大学工学部

| 発表者   | 題 目  | 雑誌名又は講演会名   | 発表<br>開 催 年月 |
|---|--|---|--------------|
| 中東 塩文 行 <sup>1)</sup><br>幡雲 手昌 志 <sup>2)</sup><br>近 藤 泰 生 <sup>1)</sup>   | 超音波照射型流通式攪拌槽における<br>スチレン懸濁重合                           | 化学工学協会第12回秋季大会  | 昭和53年10月     |
| 碓出 口 醇 <sup>3)</sup><br>醇 子   | 蒸留トレイ上の流動状態と段効率  | 化学工学協会第12回秋季大会  | 昭和53年10月     |
| 碓 醇   | 微量成分を含む系の気液平衡  | 化学工学, 42巻, 11号, 589                                     | 昭和53年11月     |
| 碓 醇   | 多孔板トレイの最適選定  | 化学装置, 21巻, 2月号, 48                                      | 昭和54年2月      |
| 桜井 井 泰 <sup>4)</sup><br>藤 吉 一 誠   | 分相ガラスの酸処理におけるアル<br>カリの溶出について                           | 化学工学協会浜松大会  | 昭和53年11月     |
| 田中 原 安 <sup>5)</sup><br>藤 松 元 親 <sup>6)</sup><br>孝 彦 <sup>7)</sup><br>次 房 | 泡沫層による集塵   | 化学工学協会宇部大会  | 昭和53年7月      |
| 吉 福 功 美   | 平衡蒸留計算問題の解法 (寄書)                                       | 化学工学論文集第4巻第5号<br>p.544-547                              | 昭和53年9月      |
| 吉 福 功 美   | 多成分系蒸留問題の解法の表現   | 化学工学協会第12回秋季大会  | 昭和53年10月     |
| 吉 福 功 美   | 蒸発装置の最適化   | 化学工学便覧 (改訂四版)<br>p.440-p.443                            | 昭和53年10月     |
| 肥後 後 悟 <sup>3)</sup><br>沼田 田 正 <sup>3)</sup><br>青 木 昌 治                   | ZnSe:Te 結晶のフォトルミネセ<br>ンス                               | 昭和53年度電気四学会九州支部連<br>合大会                                 | 昭和53年10月     |
| 山下 下 義 <sup>4)</sup><br>山 下 陸 信 <sup>4)</sup><br>米 山 正 夫 雄                | 相補形 MOS トランジスタ (CM<br>OST) による論理回路の一構成法<br>(伝送ゲート形)    | 電気四学会九州支部連合大会   | 昭和53年10月     |
| 山 下 陸 夫 <sup>5)</sup><br>山 下 口 義 信 <sup>5)</sup><br>山 義 典 昭               | マイクロコンピュータによる成績<br>処理 (S-P 表の作成)                       | 電気四学会九州支部連合大会   | 昭和53年10月     |
| 山 下 陸 夫 <sup>4)</sup><br>山 下 義 信 雄  | 1 コンデンサ形 MOST 無安定<br>マルチバイブレータ                         | 電気四学会中国支部連合大会   | 昭和53年11月     |
| 山 下 陸 夫 <sup>5)</sup><br>山 下 口 義 信 昭                                      | マイクロコンピュータによる成績<br>処理—S-P 表の作成—                        | 信学技報 ET78-15  | 昭和54年3月      |
| 武 石 泰 亮   | 断続発振器の応用   | 80年代のエレクトロニクス<br>(単行本) p.63-68                          | 昭和53年5月      |
| 酒井 井 順 <sup>6)</sup><br>武 石 泰 亮   | 手術室における電磁障害の現状と<br>その問題点                               | 電子通信学会, 環境電磁工学研究<br>会資料 p.29-36                         | 昭和53年6月      |
| T. Takeishi   | Transient Characteristics of<br>Vacuo-Thermojunctions. | CPEM DIGEST p.141-143                                   | 昭和53年6月      |
| T. Takeishi   | Transient Characteristics of<br>Vacuo-Thermojunctions. | IEEE Transactions (18M)<br>Vol. IM-27, No. 4, p.456-460 | 昭和53年12月     |
| 三 蘭 義 幸 <sup>7)</sup><br>武 石 泰 亮  | パルス増幅におけるリングングの<br>抑制                                  | 電気四学会九州支部連合大会   | 昭和53年10月     |
| 村加 島 定 行 <sup>3)</sup><br>加 藤 三三男   | より解析的な代用電荷法  | 電気学会電磁界理論研究会  | 昭和53年5月      |

<sup>1)</sup>九州大学工学部 <sup>2)</sup>東洋エンジニアリング株式会社 <sup>3)</sup>東京大学工学部 <sup>4)</sup>東海大学工学部

<sup>5)</sup>鹿児島県立吹上高等学校電気科 <sup>6)</sup>鹿児島大学医学部附属病院中央手術部 <sup>7)</sup>鹿児島大学工学部研究生

| 発 表 者   | 題 目  | 雑 誌 名 又 は 講 演 会 名   | 発 表 年 月<br>会 催 |
|---|--|---|----------------|
| 村 島 定 行   | 代用電荷法のポアソン方程式への適用  | 電磁界理論 } 合同研究会<br>マイクロ波 }                                  | 昭和53年 6 月      |
| 村 島 定 行 }<br>榎 木 栄 樹 }<br>乗 松 立 木 }   | 河原田氏等の高精度デジタル微分解析器について   | 計測自動制御学会論文集   | 昭和53年 5 月      |
| S. Murashima  | On the method to solve the Poisson's equation by the substitute charge method                                    | International workshop on Electric Charges in Dielectrics | 昭和53年10月       |
| 村 島 定 行   | 等角写像を利用した代用電荷法   | 静電気学会全国大会   | 昭和53年11月       |
| 村 島 定 行   | 代用電荷法のポアソン方程式への適用について  | 静電気学会全国大会   | 昭和53年11月       |
| 河 野 俊 弘 }<br>野 田 定 寛 }<br>村 島 定 行 }   | 代用電荷法および差分法で計算した針対平板ギャップの電位電界分布  | 宮崎大学工学部研究報告   | 昭和53年 9 月      |
| 村 島 定 行   | 宅間薫氏の円板電荷を含む電荷重畳法について  | 電気学会論文誌A  | 昭和53年 8 月      |
| 村 島 定 行   | 等角写像法の代用電荷法への応用  | 放電 } 合同研究会<br>電力技術 }                                      | 昭和54年 3 月      |
| 竹 原 孝 二 }<br>武 石 亮 }<br>平 川 満 }   | 超再生受信機における感度の向上の研究 I   | 電気四学会九州支部連合大会   | 昭和53年10月       |
| M. Tominaga   | Crest configuration and elevation of interfacial Waves in the Sea, induced by a Steady travelling disturbance II | La Mer<br>(うみ, 日仏海洋学会誌)<br>Tomel6, N°2                    | 昭和53年 5 月      |
| 前 田 明 夫 }<br>富 永 政 夫 }<br>岡 井 本 敏 }   | 枕崎湾および長崎湾における副振動と気象擾乱  | 日本海洋学会春季大会  | 昭和53年 4 月      |
| 前 田 明 夫   | Short internal waves on the Marg in of the Continental shelf of the East China Sea.                              | 日仏海洋学会誌<br>Vol. 17, No. 1, p. 16-22                       | 昭和54年 2 月      |
| 前 田 明 夫   | 海洋の成層構造の変化と取水  | 省エネルギーセンター<br>「海洋温度差発電システムの研究」<br>第 5 章 5 節               | 昭和54年 3 月      |
| 桜 井 仁 人 }<br>富 永 政 明 }<br>前 田 本 敏 }   | 鹿児島湾口鞍部における流速のふるまい   | 日本海洋学会春季大会  | 昭和53年 4 月      |
| 永 田 豊 <sup>1)</sup> }<br>桜 井 仁 彦 <sup>2)</sup> }<br>寺 野 彦 成 <sup>3)</sup> } | 三陸沿岸の表面水温の地域的特性  | 沿岸海洋研究ノート16巻 1 号  | 昭和53年 8 月      |
| 桜 井 仁 人 }<br>前 田 明 夫 }  | 琉球弧周辺海域における水温微細構造  | 「琉球斜面漁場」研究報告書   | 昭和54年 3 月      |
| 吉 原 進 亮 <sup>4)</sup> }<br>秋 迫 光 広 <sup>5)</sup> }                          | 石造アーチ橋の振動特性  | 土木学会第33回年次学術講演会,<br>講演概要集 I -234                          | 昭和53年 9 月      |
| 吉 原 進   | 可撓円柱脚に作用する流体抵抗力と波力   | 土木学会第33回年次学術講演会,<br>講演概要集 II -371                         | 昭和53年 9 月      |

<sup>1)</sup> 東京大学理学部 <sup>2)</sup> 東京大学海洋研究所 <sup>3)</sup> 東北大学農学部 <sup>4)</sup> 鹿児島県土木部 <sup>5)</sup> 熊本大学大学院生

| 発表者  | 題 目   | 雑誌名又は講演会名   | 発表<br>開 催 年月 |
|--|---|---|--------------|
| 吉原 進 }<br>上原 教善 <sup>1)</sup> }                            | 海中係留球に作用する規則波波力   | 第25回海岸工学講演会論文集,<br>p. 387-391                           | 昭和53年11月     |
| S. Yoshihara }<br>A. Takeuji <sup>2)</sup> }               | Fundamental Experiments on<br>the Liquefaction of the Sub-<br>marine Sandy Soil                           | 第5回日本地震工学シンポジウム<br>論文集, p. 617-624                      | 昭和53年11月     |
| 松 本 進  | PC 鋼より線の定着について  | 土木学会第33回年次学術講演会概<br>要集第5部                               | 昭和53年9月      |
| 春山 元寿 }<br>下川 悦郎 <sup>3)</sup> }                           | 鹿児島市吉野町竜ヶ水地区の山地<br>崩壊・土石流災害について   | 新砂防, Vol. 30, No. 4                                     | 昭和53年4月      |
| 春山 元寿 }<br>下川 悦郎 <sup>3)</sup> }                           | 始良カルデラ及びその周辺地区に<br>おける土砂災害の概要   | 昭和53年度砂防学会研究発表会概<br>要集                                  | 昭和53年5月      |
| 下井 悦郎 <sup>3)</sup> }<br>川上 陽夫 <sup>3)</sup> }<br>春 山 元寿 } | 山地表層土の土質工学的特性に関<br>する研究   | 昭和53年度砂防学会研究発表会概<br>要集                                  | 昭和53年5月      |
| 春 山 元寿   | 乱さないシラスの強度特性の要因<br>について (ディスカッション)  | 土質工学会論文報告集,<br>Vol. 18, No. 2                           | 昭和53年6月      |
| 宮内 信文 <sup>3)</sup> }<br>春 山 元寿 }                          | シラス斜面崩壊地における地盤の<br>化学性(1)   | 第13回土質工学研究発表会講演集  | 昭和53年6月      |
| 春 山 元寿   | 乱さないシラスの強度特性に及ぼ<br>す含水比の影響について (ディス<br>カッション)   | 土質工学会論文報告集,<br>Vol. 18, No. 3                           | 昭和53年9月      |
| 春山 元寿 }<br>下川 悦郎 <sup>3)</sup> }                           | 桜島火山噴出物の崩壊試験  | 第15回自然災害科学総合シンポジ<br>ウム講演論文集                             | 昭和53年10月     |
| 春 山 元寿   | しらす (技術手帳)  | 土と基礎, Vol. 26, No. 10                                   | 昭和53年10月     |
| 春山 元寿 }<br>宮内 信文 <sup>3)</sup> }                           | 土の化学性の指標としての強熱減<br>量について  | 土木学会西部支部研究発表会講演<br>集                                    | 昭和54年2月      |
| 春 山 元寿   | しらすの非排水三軸試験における<br>試料調整法及びバックプレッシャ<br>ー   | 土質工学会論文報告集,<br>Vol. 19, No. 1                           | 昭和54年3月      |
| M. Haruyama  | A Method of the Identification<br>and Classification of Pyroclastic<br>Flow Deposits due to Har-<br>dness | 土質工学会論文報告集,<br>Vol. 19, No. 1                           | 昭和54年3月      |
| 春 山 元寿   | 海底堆積シラスの変形・強度特性   | 応用地質, Vol. 20, No. 1                                    | 昭和54年3月      |
| Y. Maniwa }<br>M. Furusawa }                               | Hydroacoustic System for<br>Fish Counting   | Acoustical Society of America<br>& Japan Joint Meeting  | 昭和53年11月     |
| 佐藤 道郎  | 規則波ならびに不規則波による海<br>浜流模型実験   | 第25回海岸工学講演会論文集  | 昭和53年11月     |
| 佐藤 道郎  | Hydraulic Breakwater の消波<br>機能  | 土木学会第33回年次学術講演会   | 昭和53年9月      |
| 佐藤 道郎 }<br>中村 和夫 }   | 長い波に重なった短い波の波高変<br>化  | 土木学会第33回年次学術講演会   | 昭和53年9月      |
| M. Sato }<br>K. Nakamura }                                 | Changes in height of short<br>waves on long waves   | 16th International Conference<br>on Coastal Engineering | 昭和53年9月      |
| 小原 幸三  | Pb <sub>x</sub> Mo <sub>6</sub> S <sub>8</sub> の抵抗の温度依存性  | 日本物理学会九州支部第78回例会  | 昭和53年12月     |

<sup>1)</sup> 日本テトラポッド九州支店 <sup>2)</sup> 東京大学大学院院生 <sup>3)</sup> 鹿児島大学農学部

| 発 表 者                         | 題 目  | 雑誌名又は講演会名   | 発 表 年 月<br>開 催      |
|-------------------------------|--|---|---------------------|
| 小 原 幸 三<br>持 原 稔 }<br>田 中 豊 } | Pb <sub>x</sub> Mo <sub>6</sub> S <sub>8</sub> の低温での抵抗異常<br>横衝撃荷重をうけるはりの弾性応答 | 日本物理学会第34回年会<br>日本機械学会九州支部・中国四国<br>支部合同企画佐賀地方講演論文集<br>No. 788-3 | 昭和54年3月<br>昭和53年10月 |