

昭和52年度(52年4月1日~53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 開催
岡村俊一 田中秀穂	管端スピニング加工に関する研究 第1報 —加工現象に関する基礎的研究—	精密機械 Vol. 43, No. 8, p. 16~22	昭和52年8月
田中秀穂 岡村俊一	管端スピニング加工に関する研究 第2報 —加工温度および加工熱量の検討—	精密機械 Vol. 43, No. 12, p. 37~42	昭和52年12月
中西賢二 岡村久 <sup>1)</sup>	流動応力推算の数値計算法と塑性 加工過程の応力計算への応用	精機学会九州支部 久留米地方講演会 前刷 p. 1~2	昭和52年11月
中西賢二 岡村久 <sup>1)</sup>	格子法と流動応力推算の数値計算法を用いたアルミニウムの軸対称熱間押し加工の解析	塑性と加工, 18-203 (1977) p. 990~998	昭和52年12月
松村博久 井手英夫	長方形管内気液二相流の流動について(第3報)	日本機械学会九州支部宮崎地方講演会講演論文集 No. 778-2, p. 66~68	昭和52年5月
松村博久 堀之内吾 <sup>2)</sup>	エアリフトに関する研究 (第1報, 流動現象と揚水特性)	化学工学協会鹿児島大会研究発表会講演要旨集, p. 17~18	昭和52年11月
野崎勉 <sup>3)</sup> 八田圭正 <sup>4)</sup> 中島博久	有限幅ノズルから流出する噴流の側壁付着効果	日本機械学会創立80周年中国四国・九州支部学術講演会講演論文集 No. 775-2, p. 86~93	昭和52年10月
中島賢一 是枝賢一	放電加工液の励振効果について	精機学会久留米地方講演会前刷	昭和52年11月
広岡繁男 <sup>5)</sup> 志水正	遷移金属合金の電子相関	日本物理学会春の分科会	昭和52年4月
S. Hirooka M. Shimizu <sup>5)</sup>	A Theory of the Electron Correlation in Disordered Alloys	J. Phys. Soc. Japan 43 p. 70~76	昭和52年7月
S. Hirooka M. Shimizu <sup>5)</sup>	Calculation of Volume Paramagnetostriction for Pd-Rh, Ni-Rh and Pt-Ni Alloys	J. Phys. Soc. Japan 43 p. 477~482	昭和52年8月
広岡繁男 <sup>5)</sup> 志水正	Pd-Rh, Ni-Rh および Pt-Ni 合金の常磁性体積磁歪	日本物理学会年会	昭和52年10月
山口純一 古谷晋俊	放電灯の点灯時の位相差角について(II)	電気四学会九州支部	昭和52年10月
草部宏成 窪 宏	独立電源としての小規模風力発電に関する研究	電気四学会九州支部連合大会	昭和52年10月
草部宏成	自然エネルギーを利用した僻地または離島における放送用無人化独立電源の開発	研究報告 放送文化基金	昭和52年12月
柚木謙一 川畑清一 久米 幹	ダクトの音波伝搬について	電気四学会中国支部連合大会	昭和52年11月
久米 幹	コンクリートの引張強度に関する研究(その8) (モルタルの $L_{27}(3^{18})$ 多要因直交配列実験)	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第4号・1構造系	昭和53年2月

1) 東京工業大学総合理工学研究所

2) 株式会社 ヤシカ

3) 京都工芸繊維大学

4) 鹿児島工業高等専門学校

5) 名古屋大学工学部

発 表 者	題 目	雑誌名又は講演会名	発 表 年 月 開 催
石 田 信 一 } 久 米 信 国 } 幹	木造モルタル造り外壁の耐久性に関する研究(その1) (乾燥収縮を特性値とする $L_{16}$ 直交配列実験)	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第4号・1 構造系	昭和53年2月
徳 広 育 夫 } 小 野 正 行 } 1)	壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造一層実大壁柱の水平加力実験(その1. 実験概要) (その2. 実験結果)	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和52年10月
徳 広 育 夫 } 小 野 正 行 } 1)	有開口壁の弾性実験解析(その1. 実験概要とせん断剛性低下率) (その2. 光弾性実験による壁柱のせん断力負担割合)	日本建築学会研究報告 中国・九州支部	昭和53年2月
若 林 実 <sup>2)</sup> } 松 井 千 秋 } 三 谷 勲 } 三 谷 千 秋 } 松 野 稔 } 3)	材端回転拘束を受ける鉄骨筋違の繰返し弾塑性性状に関する研究	日本建築学会論文報告集	昭和52年12月
三 谷 勲 } 松 野 千 秋 } 3)	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7) 解析 I	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和52年10月
三 谷 勲 } 松 野 千 秋 } 3)	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8) 塑性変形能力に関する評価式	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第4号・I	昭和53年2月
立 川 正 夫	正方形断面角柱の渦励振に関する風洞実験	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和52年10月
立 川 正 夫 } 福 山 雅 弘 }	強風による物体の飛散経路について	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和52年10月
立 川 正 夫	9号台風による沖永良部島の建築物の被害について	日本建築学会中国・九州支部 研究報告第4号	昭和53年2月
佐々木 昭 夫 } 立 川 正 夫 }	整流中における角柱の不安定領域に関する風洞実験	日本建築学会中国・九州支部 研究報告第4号	昭和53年2月
福 山 雅 弘 } 立 川 正 夫 }	強風による平板の飛散経路について(その2. 数値計算の修正と平板の挙動に関する実験)	日本建築学会中国・九州支部 研究報告第4号	昭和53年2月
田 良 島 昭 章 } 隈 道 章 }	消防施設の平面型に関する研究	日本建築学会中国・九州支部 研究報告第4号	昭和53年2月
山 田 龍 雄 } 田 良 島 昭 }	低密度地域の消防施設に関する研究	同 上	同 上
田 良 島 信 昭 } 宮 崎 信 昭 }	地域商業施設に関する基礎的研究	同 上	同 上
田 良 島 昭 幸 } 黒 木 博 }	老人福祉施設の適正立地に関する研究	同 上	同 上
内 田 茂	空間の視覚的効果の数量化に関する実験的研究	学位論文報告会(関東支部)	昭和52年9月
内 田 茂 豪 } 野 村 豪 }	空間欠損の視覚的効果に関する基礎研究(その2. 3次元スケール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52年10月
伊 藤 行	二棟造の始原と形成の経過	日本建築学会学術講演梗概集	昭和52年10月

発表者	題 目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開 催
小山田 善次郎 } 伊 藤 信 繁 }	都市景観計画研究のための基礎的 研究(その3) (鹿児島市の景観評価)	日本建築学会中国・九州支部 研究報告	昭和53年2月
伊 藤 信 繁 } 小山田 善次郎 }	鹿児島市における交通に関する基 礎的研究	日本建築学会中国・九州支部 研究報告	"
赤 坂 裕	標準気象データに関する研究(2)	昭和52年度日本建築学会大会 学術講演梗概集計画系	昭和52年10月
赤 坂 裕	鹿児島市における住環境特に日照 に関する調査について(統報)	昭和52年度建築学会中国・九州支 部 日本建築学会研究報告計画系	昭和53年2月
黒 木 荘一郎	二重壁の透過損失に関する研究 (下地材の与える影響についての 二三の考察)	建築学会九州支部 研究報告第4号	昭和53年2月
黒 木 荘一郎	二重壁の透過損失に関する研究 (多孔質吸音材充填におけるシミ ュレート)	"	"
鎌 田 薩 男 } 郷 原 道 雄 <sup>1)</sup> }	非水溶媒中におけるイオン交換樹 脂の溶媒収着	日本化学会誌, 1977, 第4号 p. 532~536	昭和52年4月
鎌 田 薩 男	鹿児島大学理学部鎌田研究室を訪 ねて	ぶんせき, 1977, 第9号 p. 563~565	昭和52年9月
島 田 欣 二 } 福 重 安 雄 }	シラスガラスの炭素還元法によっ て得られる窒化物の種類とその生 成機構	窯業協会九州支部 秋季研究発表会	昭和52年11月
島 田 欣 二 } 福 重 安 雄 }	シリカの炭素還元法によって得ら れる生成物に及ぼす各種酸化物の 影響	窯業協会九州支部 秋季研究発表会	昭和52年11月
島 田 欣 二 } 福 重 安 雄 }	シラスガラスの炭素還元法によっ て得られる窒化物	窯業協会誌, 第86巻 [1], p. 5~12	昭和53年1月
島 田 欣 二 } 福 重 安 雄 }	炭素還元法による SiO <sub>2</sub> の窒化に 及ぼす種々の酸化物の効果	第16回窯業基礎討論会	昭和53年2月
竹 宮 光 公 } 内 田 徳 司 } 前 田 滋 之 } 竹 下 寿 雄 }	金属キレートの利用に関する研究 (第10報) EDTA-ビス(N-アルキルアミド) キレート界面活性剤	油化学第26巻第6号 p. 362~366	昭和52年6月
K. J. Irgolic <sup>2)</sup> } Shigeru Maeda }	Characterization of Arsenic Compounds Formed by <i>Daphnia</i> <i>magna</i> and <i>Tetraselmis chuii</i> from Inorganic Arsenate	Environmental Health Perspec- tives Vol. 19, p. 61, 1977	昭和52年8月
K. J. Irgolic <sup>2)</sup> } Shigeru Maeda }	Transformation of Arsenate by the Algae <i>Tetraselmis chuii</i>	175th American Chemical Society National Meeting	昭和53年3月
隈 元 実 忠 } 染 川 賢 一 } 大 弓 義 夫 }	アクリル酸メチルとの光化学反応 に対する2-ピリドンの置換基効果	日本化学会第36春季年会	昭和52年4月
隈 元 実 忠 } 染 川 賢 一 } 下 野 見 山 直 彦 }	光生成物, 3,4-ジヒドロ-2(1H)- アゾシノン類の配座と反応	日本化学会第36春季年会	昭和52年4月
染 川 賢 一 } 隈 元 実 忠 }	N-メチル-2-ピリドンとアクリル 酸メチルとの光付加の反応機構	日本化学会誌, 1977, p. 1489~1495	昭和52年10月

1) 鹿児島県環境局

2) Texas A & M University

発表者	題 目	雑誌名又は講演会名	発表年月
下 茂 徹 朗 染 川 元 賢 一 限 元 実 忠 染 川 井 賢 一 今 井 隆 一 介	4.6-ジメチル-2-ピロンとエチレン置換体との光化学反応	日本化学会九州・中国・四国支部合同大会	昭和52年11月
限 元 実 忠 染 川 井 賢 一 今 井 隆 一 介	N-メチル-2-ピリドンとテトラクロルエチレンとの光化学反応	日本化学会九州・中国・四国支部合同大会	昭和52年11月
植 村 寿 子 染 川 元 賢 一 限 元 賢 一	シラスゼオライトの合成	窯業協会九州支部 秋季研究発表会	昭和52年11月
染 川 賢 一 渡 辺 元 文 忠	N-メチル-2-ピリドン類とマレイミドとの Diels-Alder 反応	日本化学会誌, 1978, p. 412~417	昭和53年 3 月
水 科 篤 郎 <sup>1)</sup> 伊 藤 龍 象 <sup>2)</sup> 山 下 村 二 浩	垂直管内における過熱純蒸気の膜状凝縮	化学工学論文集 Vol. 3, No. 3, 296~302	昭和52年 5 月
山 下 貞 二	固液系混相流による管路の摩耗について	日本鉱業会昭和52年度全国地下資源関係学協会合同秋季大会 分科研究会資料 (J) スラリー輸送 5~8 頁	昭和52年10月
山 下 貞 二 上 村 高 信 樋 本 俊 孝 藤 世 田 憲	単一管路のゴムスフェアによる異種流体の区分輸送	「化学工学」鹿兒島大会研究発表 会講演要旨集 15~16頁	昭和52年11月
水 科 篤 郎 <sup>1)</sup> 伊 藤 龍 象 <sup>2)</sup> 山 下 村 二 浩	Bird らの有効拡散係数による多成分凝縮速度式について	同上 39~40頁	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 久 保 雄 子 中 塩 文 行 <sup>2)</sup> 堀 江 滋 三 <sup>3)</sup>	連続攪拌槽共重合における微視的混合	化学工学論文集, 第3巻, 第6号, p. 558~562	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 中 塩 文 行 <sup>2)</sup> 池 田 江 仁 三 <sup>3)</sup> 近 藤 和 生 <sup>3)</sup>	スチレン懸濁重合における集塊現象への超音波の影響	化学工学鹿兒島大会研究発表会	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 山 口 伸 二	液液系連続攪拌槽における分散液滴の挙動	化学工学鹿兒島大会研究発表会	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 大 竹 孝 雄 中 塩 文 行 <sup>2)</sup>	流通法における共重合速度パラメーター (反応性比) の決定	化学工学鹿兒島大会研究発表会	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 後 藤 孝 文	二液相を形成する系の蒸留における微量成分の挙動	化学工学鹿兒島大会蒸留工学セミナー	昭和52年11月
幡 手 泰 雄 出 口 涼 子	微量のクロトンアルデヒドを含むエタノール水溶液の連続蒸留	化学工学鹿兒島大会蒸留工学セミナー	昭和52年11月

1) 京都大学工学部

2) 大阪大学基礎工学部

3) 九州大学工学部

発表者	題 目	雑誌名又は講演会名	発表年月
高見 橋 武 重 渡 玉 刃 東 洋 憲 一	カキシレン異性化反応における触媒の劣化	石油学会誌第20巻第6号 p. 491~495	昭和52年6月
高 橋 武 重 沢 和 彦	有機電極反応における固体電極の劣化	化学工学協会第11回秋季大会	昭和52年10月
高 橋 武 重	攪拌を伴う低流速管型反応器の性能	「化学工学」鹿児島大会	昭和52年11月
T. Takahashi K. Watanabe	The Role of Hydrogen-Carbon Ratio of Coke in Cracking of Aromatic Hydrocarbons on Silica-Alumina Catalyst	石油学会誌第21巻第2号 p. 85~88	昭和53年3月
田 中 安 彦 藤 原 親 秀	泡沫集塵塔の流動特性	化学工学協会鹿児島大会	昭和52年11月
川 野 敬 田 中 安 彦 伊地知 和 也	流動層による洗浄集塵	化学工学協会鹿児島大会	昭和52年11月
吉 福 功 美	多重効用缶問題の自由度(寄書)	化学工学論文集, 第3巻第5号, p. 531~533	昭和52年9月
吉 福 功 美	離散的プロセス問題の解法の表現	化学工学協会第11回秋季大会	昭和52年10月
肥 後 悟 沼田 昌 正 青木 治	ZnSe 結晶成長とホトルミネッセンス	電気四学会九州支部連合会講演	昭和52年10月
山 下 義 信 山 下 正 夫 米 山 雄 <sup>1)</sup>	相補形 MOS トランジスタ (CMOST) による論理回路の構成	昭和52年度電気四学会九州支部連合大会	昭和52年10月
山 下 陸 夫 山 下 正 信 米 山 雄 <sup>1)</sup>	MOST 無安定マルチパイプレータの位相平面による解析 (1コンデンサ形)	昭和52年度電気四学会中国支部連合大会	昭和52年11月
竹 原 孝 二 武 石 泰 亮	断続発振器の特性について	電気四学会九州支部連合大会	昭和52年10月
武 石 石 順 平 井 川 亮 川 廣 哉 <sup>2)</sup>	うず電流法を用いた非強磁性導体薄膜の面積抵抗の測定	電子通信学会論文誌 C, Vol. 60-C, No. 12, p. 797~803	昭和52年12月
T. Takeishi J. Sakai <sup>3)</sup> H. Hirakawa	Measurement of Sheet Resistance of Non-Ferromagnetic Film by Eddy-Current Method	Transaction of I.E.C.E. of Japan, Vol. E60, No. 12, p. 755~756	昭和52年12月
村 島 定 行 加藤 近 三 宮 詠 男 史	代用電荷法における誤差の性質について	電気学会論文誌 A	昭和53年1月
平 川 広 満 木 戸 俊 雄 <sup>3)</sup> 武 石 泰 亮	沈降電位の測定	電気四学会九州支部連合大会	昭和52年10月
平 川 広 満 朝 照 雄 <sup>4)</sup>	海水の抵抗率測定	電気四学会中国支部連合大会	昭和52年11月
前 田 明 政 富永 英 夫 桜井 仁 人	枕崎における短周期水位振動	日本海洋学会春季大会	昭和52年4月
前 田 明 夫	海洋温度差発電調査研究報告書, 第5章2節 表層, 深層取水に問題点	日本熱エネルギー技術協会	昭和53年3月

1) 東海大学工学部

2) 鹿児島大学医学部附属病院

3) 東洋通信機株式会社

4) 鹿児島大学教養部

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月
桜井 仁人 } 富前 永政英 } 田 永政英 }	鹿児島湾口での測流結果	1977年度日本海洋学会春季大会講演要旨集	昭和52年4月
桜井 仁人 } 富前 永政英 }	湾口における潮流による成層流のふるまい	海洋保全シンポジウム講演要旨集	昭和52年10月
桜井 仁人	鹿児島湾口鞍部における成層流の振舞い	海洋保全研究報告書	昭和53年2月
吉原 進	可とう円柱脚に作用する規則波の波力	第24回海岸工学講演会論文集(1977) p. 362~366	昭和52年11月
吉原 進	可とう円柱脚の剛性と規則波による波力について	土木学会西部支部研究発表会講演集	昭和53年2月
S. Matsumoto	Fundamental Study on the Mechanical Characteristics of Concrete Composite Structures Reinforced with PC Elements.	TRANSACTION OF JSCE, vol. 8, 1976	昭和52年4月
春山 元寿 } 丸 岡 精四郎 <sup>1)</sup> }	排水三軸試験におけるシラスの強度・変形特性	第12回土質工学研究発表会講演集	昭和52年5月
春山 元寿	豪雨時の南九州の斜面崩壊について	鹿児島県地学会誌 No. 51	昭和52年6月
春山 元悦 } 下川 悦郎 <sup>2)</sup> }	鹿児島市電ヶ水・上ノ原地区の山地崩壊災害調査及び防災対策に関する報告	鹿児島県林務部治山課	昭和52年8月
下川 悦郎 } 春山 元悦 }	山地崩壊に及ぼす森林の影響についての一試験結果	日本林学会九州支部研究発表会論文集, No. 30	昭和52年8月
春山 元悦 } 下川 悦郎 <sup>2)</sup> }	乱さないシラスと乱したシラスの三軸圧縮強度の比較	土木学会西部支部昭和52年度研究発表会講演集	昭和53年2月
下川 悦郎 } 春山 元悦 }	斜面崩壊と火山性堆積物の土質工学的性質	鹿児島大学農学部学術報告, No. 28	昭和53年3月
下川 悦郎 } 春山 元悦 } 伊達木 仁一 <sup>2)</sup> } 藤 幸男 <sup>2)</sup> }	降下軽石と火山灰でおおわれた堆積岩地域の山地崩壊	鹿児島大学農学部演習林報告, No. 6	昭和53年3月
佐藤 道郎 } 中吉 住昌 }	長い波に重なった短い波の振幅変化	第24回海岸工学講演会論文集	昭和52年11月
田中 豊	高速衝撃荷重をうける軟鋼はりの塑性挙動	日本機械学会・精機学会北陸地方講演会 No. 777-1	昭和52年8月

1) 熊本市役所土木部

2) 鹿児島大学農学部