

昭和58年度（58年4月1日～59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 開 催 年月
桐 岡 健 } 有 富 正 } 井 上 和 } 井 典 }	偶力を受ける補強板の解析	日本航空宇宙学会西部支部講演 会（1983）	昭和58年11月
末 永 勝 郎 } 末 吉 秀 一 } 田 中 孝 宏 } 田 中 良 平 ¹⁾ }	摺動部材としての黒鉛鋼の耐焼 付性	日本金属学会第93回大会	昭和58年10月
末 吉 秀 一 } 末 永 勝 一 } 田 中 良 平 ¹⁾ }	亜共析黒鉛鋼の疲れ特性におよ ぼす組織学的因子の影響	同 上	同 上
末 吉 秀 一 } 末 永 勝 一 } 田 中 良 平 ¹⁾ }	亜共析黒鉛鋼の引張特性におよ ぼす組織学的因子の影響	日本金属学会誌第48巻第1号	昭和59年1月
K. Suenaga	Oceanographic Research on the Ocean Thermal Energy Conversion — Corrosion Re- sistance of Metallic Materials in Sea Water	Report of Special Project Re- search on Energy under Grant in Aid of Scientific Research of the Ministry of Education, Science and Culture, Japan Volume 8	昭和59年3月
野 崎 勉 } 八 田 圭 爾 ²⁾ } 米 丸 賢 一 }	有限幅ノズルから流出する噴流 の側壁付着効果（渦室の基礎圧 力の検討）	日本機械学会第61期全国大会講 演論文集 №830-12	昭和58年10月
T. Nozaki	Reattachment flow issuing from a finite width nozzle (Rep. 4 Effects of aspect ratio of the nozzle)	Bulletin of the Japan Society of Mechanical Engineers, Vol. 26, №221	昭和58年11月
M. Nakashima ³⁾ } T. Nozaki } K. Hatta ²⁾ }	A Bounded jet flow consider- ing the initial turbulence (Experiments for the nozzle having aspect ratio of 3)	Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 32	昭和59年2月
浜 崎 和 則 } 田 中 義 弘 }	リード弁式クランク室圧縮形二 サイクル機関の弁挙動と給気特 性	日本機械学会講演論文集 №848-1	昭和59年3月
田 中 秀 穂 } 中 島 繁 }	ステンレス鋼の円筒重研削に関 する研究 “SUS304, SUS403 に対する 19A砥石, 40SH砥石の性能”	精機学会重研削専門技術委員会	昭和58年6月
田 中 秀 穂 } 中 島 繁 一 }	ステンレス鋼の円筒重研削 “加 工変質層に関する2, 3の考察”	精機学会秋期大会	昭和58年10月

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
中 島 繁穂 田 中 秀賢 是 友 春 豊 福 暢久史	ダイヤモンド砥石による石材の 研削切断に関する研究(第1報) —基礎実験—	砥粒加工研究会会報第27巻3号	昭和58年11月
中 島 繁穂 田 中 秀賢 是 友 春 豊 福 暢久史	ダイヤモンド砥石による石材の 研削切断に関する研究(第2報) —研削切断要因の解析—	同 上	同 上
田 中 秀穂 中 島 秀繁 末 吉 秀一	ステンレス鋼の円筒重研削 —加工変質層に関する2, 3の 考察—	精機学会秋季大会学術講演会	昭和58年10月
玉 利 賢一 沢津橋 郎 ⁴⁾ 蔵 迫 兼志 ⁵⁾	鉛直平行平板伝熱面を含む長 方形断面流路内の自然対流熱伝達 (一様熱流束・両面加熱の場合)	第20回日本伝熱シンポジウム講 演論文集	昭和58年6月
玉 利 賢一 鳥 居 修一 ⁶⁾	熱伝達におよぼす気泡の液体か く乱効果	同 上	同 上
井 手 英夫 松 川 宗博 松 村 久	短辺の小さい長方形管路にお ける気ほうの流動特性(第2報)	日本機械学会講演論文集 №838-2	昭和58年5月
松 村 博 久	林産エネルギーの開発利用	鹿児島県林産エネルギー開発利 用調査報告書	昭和59年3月
貴 島 稔 ⁸⁾ 酒 宮 健治 ⁸⁾ 宇 都 西 賢二	脊柱シミュレータを使つての Harrington instrumentation の 胸腰椎部脱臼骨折に対する力学的 解析	日本整形外科学会学術集会抄録 集 p.11	昭和58年4月
宇 都 宮 健治 ⁸⁾ 貴 島 稔 ⁸⁾ 酒 宮 賢二	脊柱シミュレータによる Seg- mental spinal wiring の力学的 解析	第17回側弯症研究会抄録集 p.49	昭和58年4月
貴 島 稔 ⁸⁾ 酒 宮 健治 ⁸⁾ 宇 都 西 賢二	胸腰椎脱臼骨折における Har- rington Compression System の力学的解析	整形外科バイオメカニクス Vol. 4, pp.149-154	昭和58年9月
中 西 賢 二	メカトロニクス応用技術による 生産加工過程の変貌	かごしま企業情報№40, pp.12-14	昭和58年10月
福 井 泰好 中 西 賢二 岡 村 俊一	銅薄板の深絞り成形における加 工温度の影響	伸銅技術研究会誌22-1983, pp.107-113	昭和58年11月
福 井 泰好 中 西 賢二 岡 村 俊一	金属薄板平面ひずみ引張試験の 解析	日本機械学会山口地方講演会講 演論文集 pp.57-59	昭和58年11月

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月
岡村俊一 中西賢二 福井泰好 榎田喜弘 ホセイ・M・アミール	薄板材のロール成形表面加工	伸銅技術研究会第23回講演会	昭和58年11月
中西賢二 岡村俊一 福井泰好	銅の加工硬化率—変形抵抗式	第34回塑性加工連合講演会講演 論文集 pp. 579—582	昭和58年11月
T. Ito ⁹⁾ T. Yamaguchi ⁹⁾ R. Ueda ⁹⁾ T. Mochizuki ⁹⁾ S. Takata	Analysis of Field Orientation Control of Current Source In- verter Drive Induction Motor Systems.	IEEE Transaction on Industry Applications. Vol. IA—19, № 2	昭和58年3・4月
T. Irisa S. Takata R. Ueda ⁹⁾ T. Mochizuki ⁹⁾	A Novel Approach on Para- meter Self-Tuning Method in AC Servo System.	IFAC Symposium on Control in Power Electronics and Electrical Drives.	昭和58年9月
R. Ueda ⁹⁾ T. Sonoda ⁹⁾ T. Irisa S. Takata	Effects of Structural Error on Dynamic Stability in Both Slip Frequency Control and Field Orientation Control of Induction Motor Drive	同上	同上
T. Sonoda ⁹⁾ R. Ueda ⁹⁾ T. Irisa S. Takata	Current Zero Point Detection in Noncirculating Cyclo- converter based on Dynamic Characteristics on Thyristor-- Diode-Series Circuit.	同上	同上
T. Irisa S. Takata R. Ueda ⁹⁾ T. Sonoda ⁹⁾	On Reliability of Induction Machine for High Control Performances based on Para- meter Characteristics.	IEEE IAS Annual Meeting	昭和58年10月
園田敏勝 ⁹⁾ 上田隆三 ⁹⁾ 入佐俊幸 ⁹⁾ 高田茂夫	直流漏れ電流検出回路	電気学会半導体電力変換研究会 №SPC—84—2	昭和59年1月
園田敏勝 ⁹⁾ 上田隆三 ⁹⁾ 入佐俊幸 ⁹⁾ 高田茂夫	同期整流形フィルタレスアイン レーションアンプ	同上 №SPC—84—3	同上
園田敏勝 ⁹⁾ 上田隆三 ⁹⁾ 入佐俊幸 ⁹⁾ 高田茂夫	非循環サイクロコンバータの零 点検出に用いたサイリスタ・ダ イオード直列回路の特性	同上 №SPC—84—16	同上
西島信介 ⁹⁾ 上田隆三 ⁹⁾ 園田敏勝 ⁹⁾ 入佐俊幸 ⁹⁾ 高田茂夫	固定子スロットに設けたサーチ コイルによる磁束と二次導体鎖 交磁束との関係	電気学会全国大会 №569	昭和59年3月

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
園 田 敏 勝 ⁹⁾ 上 田 隆 三 ⁹⁾ 入 佐 俊 幸 高 田 茂 夫	高透磁率角形磁心を用いた非循環サイクロコンバータの零点検出について	電気学会全国大会 №614	昭和59年3月
実 成 義 孝 中 島 卓 矢 入 佐 俊 幸	二軸同期発電機の直列コンデンサ補償系統における電圧電流方程式	同上 №729	同 上
山 口 純 一 前 家 村 純 道 ¹⁰⁾	高圧水銀ランプ点灯回路の入力端子電圧変動特性	電気関係学会九州支部論文集	昭和58年10月
前 田 純 雄	1983年、航海における海水温度の鉛直分布と温度差発電電力の考察	文部省特定研究経費琉球弧南端海域の海洋環境に関する総合研究速報 №1	昭和59年3月
佐々木 正 巳 ¹¹⁾ 小 川 恭 孝 ¹¹⁾ 伊 藤 精 彦 ¹¹⁾ 草 木 部 謙 一 成 ¹²⁾	マイクロ波中継回線経由のTV信号を利用した周波数の遠隔比較	電子通信学会技術研究報告マイクロ波研究会MW83-31	昭和58年6月
袖 木 謙 一 川 畑 清 忠	トーンバースト信号測定器の試作(第二報)	電気四学会九州支部連合大会	昭和58年10月
袖 木 謙 一 川 畑 清 忠	円形ダクトによる音波伝播と放射	電子通信学会技術研究報告電気音響研究会EA83-71	昭和59年1月
久 米 国 幹 迫 田 川 順 雄 石 川 一 康	耐アルカリ性・シラスガラス繊維補強コンクリートに関する基礎実験(その6, GRCの力学的耐火性能について)	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
徳 富 久 二	地山シラスの三軸圧縮試験およびその時間依存性について	日本建築学会論文報告集第326号	昭和58年4月
上 田 通 夫 徳 富 久 二	珪石土のせん断強度に影響する要因分析	土と基礎 Vol. 31, №4	昭和58年4月
三 林 谷 勲 今 原 門 光 司 郎 弘	複曲率曲げを受けるH形鋼柱の塑性変形能力及び耐力(その1)	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和58年9月
徳 三 久 塩 久 塩 屋 育 夫 勲 磨 一 琢 晋	鉄筋軽量コンクリート造学校建築物の水平加力破壊実験(その1 実験計画及び亀裂性状)	同 上	同 上
三 徳 久 久 塩 屋 育 夫 勲 磨 一 琢 晋	鉄筋軽量コンクリート造学校建築物の水平加力破壊実験(その2 荷重・変形関係及び終局耐力の検討)	同 上	同 上
徳 三 宮 久 塩 屋 育 夫 勲 磨 一 琢 晋	周辺架構の構造形式及び壁厚の異なる耐震壁の実験的研究(終局耐力式から得られる値と実験値との比較)	同 上	同 上

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
久徳 琢磨 } 徳 広 育 夫 }	鉄筋コンクリート造腰壁付柱の弾塑性性状に関する実験的研究	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和58年9月
徳小 広育 } 野 正 夫 }	鉄筋コンクリート造耐震壁の開口の影響による低減率 γ	同 上	同 上
徳三 広 育 夫 勲 } 久 徳 琢 磨 宏 } 杉 山 正 人 } 谷 田 純 治 }	鉄筋軽量コンクリート造実在建築物の静的加力実験(その1)	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
徳三 広 育 夫 勲 } 久 徳 琢 磨 宏 }	鉄筋軽量コンクリート造実在建築物の静的加力実験(その2)	同 上	同 上
徳三 広 育 夫 勲 } 久 徳 琢 磨 宏 }	鉄筋軽量コンクリート造実在建築物の静的加力実験(その3)	同 上	同 上
三今 谷 勲 } 今 門 一 弘 }	複曲率曲げを受けるH形鋼柱の塑性変形能力及び耐力(その2)	同 上	同 上
徳松 広 育 夫 } 田 純 治 }	床版・直交梁の影響を考慮した柱・梁接合部パネル部の弾性実験	同 上	同 上
徳久 広 育 夫 } 徳 琢 磨 }	鉄筋コンクリート造垂壁・腰壁付柱の剛性・強度及びじん性に関する実験的研究(その1,破壊形式が異なる場合の強度算定用柱長さについて)	同 上	同 上
徳古 広 育 夫 } 賀 正 醇 }	有開口耐震壁の初ひび割れ時の平均せん断応力度と開口の影響による耐力低減率の検討	同 上	同 上
徳小 広 育 夫 } 野 正 行 }	有開口耐震壁の独立柱に対するせん断力負担割合	日本光弾性学会第5回研究発表講演会講演論文集No.5	昭和58年6月
立川 正 夫	台風時の飛散物の飛跡について	日本風工学会誌No.17	昭和58年9月
立川 正 夫	強風災害に関する研究の特質と問題点	第20回自然災害科学総合シンポジウム講演論文集	昭和58年9月
皆川 洋 一	周辺固定の偏平推動殻の線形解析	日本建築学会大会	昭和58年9月
皆坂 川 洋 一 } 尾 恵 司 }	平行2辺自由,他2辺ピン支持の偏平シェル線の線形解析	日本建築学会九州支部	昭和59年3月
皆徳 川 洋 一 } 富 肇 }	三角形2次要素を用いた有限要素法による2次元弾塑性解析	同 上	同 上
徳皆中 広 育 夫 } 西 利 晴 }	腰壁付フレームの弾性理論解析第1報及び第2報	同 上	同 上

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開催
中山高士 田良島昭	低密度地域における集落構造に関する研究 —交通体系と生活環境の変化について—	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
生垣浩二 田良島昭	居住地域の生活施設に関する研究 —新設統廃合に伴う校区の変化について—	同上	同上
伊藤行	ヴィクトル・ユゴーの建築論	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和58年9月
伊藤行	日本人と都市形成	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
小山田善次郎 揚村固人 岩永裕人	都市景観研究のための基礎的研究(その7) (景観要素のパターンによる景観イメージの推定)	同上	同上
小山田善次郎 岩永裕人 揚村固人	都市景観研究のための基礎的研究(その8) (メッシュデータによる景観シミュレーション)	同上	同上
赤坂裕	年間毎時刻雲量データの作成法	日本建築学会論文報告集第326号	昭和58年4月
H. Akasaka O. Ishihara ¹³⁾ N. Miki ¹⁴⁾ T. Hayashi ¹⁵⁾	Creation of Meteorological Distribution Charts using Amedas Data	Research on Natural Energy Volume 8	昭和59年3月
赤坂裕	雲がある場合の毎時刻日射量の推定法	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和58年9月
赤坂裕	時刻別日照率による毎時水平面全天日射量の推定	日本気象学会九州支部講演要旨集第6号	昭和59年2月
赤坂裕	毎時刻水平面全天日射量の推定法に関する研究	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
赤坂裕 石原信 三木修博 三林徹夫	自然エネルギー利用のためのマップ作成と毎時刻日射データの整理	自然エネルギーの研究 研究成果報告書	昭和59年3月
黒木荘一郎 赤坂裕	微小電圧測定のためのハードウェアの製作と基本性能の検討 マイクロコンピュータによる高精度温度計測システムの試作(第一報)	日本建築学会大会学術講演梗概集	昭和58年9月
宮原和明 ¹⁶⁾ 黒木荘一郎	鹿児島空港周辺の航空機騒音調査その8 社会反応の経年変化について	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月

発表者	題 目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開 催
黒 木 荘一郎	単層壁への音波入射角度を制限することによる透過損失の変化(壁体の形態による透過損失の変化に関する研究)	日本建築学会中国・九州支部研究報告第6号	昭和59年3月
明 石 満	可視光による水の分解	化学工学, 第47巻, 4号, p. 262	昭和58年4月
明 石 満 別 府 孝 一 安 藤 千 利 宮 内 徳 之	核酸塩基を含む親水性ポリマーの合成とその性質	第32回高分子年次大会講演予稿集 Vol. 32, № 3, p. 490	昭和58年5月
明 石 満 山 下 徹 宮 内 徳 之			
明 石 満 山 下 徹 宮 内 徳 之	相間移動触媒を用いたグラフトポリマーの合成	第25回高分子研究発表会講演予稿集 p. 17	昭和58年7月
別 府 孝 一 菊 池 夫 明 石 満 宮 内 徳 之	核酸塩基を含む親水性ポリマーの合成とその性質	第32回高分子討論会講演予稿集 Vol. 32, № 8, p. 1863	昭和58年10月
加 治 木 聡 町 田 リヨ子 明 石 満 宮 内 徳 之			
加 治 木 聡 町 田 リヨ子 明 石 満 宮 内 徳 之	混合エーテル型メラミン樹脂を用いた非水分散アクリル樹脂の調製(II)	1983年度色材研究発表会講演要旨 p. 40	昭和58年11月
A. Kato ¹⁵⁾ Y. Hirata Y. Tokunaga ¹⁵⁾ T. Maeda ¹⁷⁾ N. Nishi ¹⁵⁾	Sintering Behavior of β'' -Alumina Powders Prepared by Spray-pyrolysis Technique	Ceramic Powders (edited by P. Vincenzini) pp. 835-841 (1983)	昭和58年5月
福 重 安 雄 柴 田 敬 大 郎 ¹⁸⁾ 加 藤 昭 夫	シリカの還元窒化炭化反応	第20回化学関連支部合同九州大会	昭和58年7月
加 藤 昭 夫 新 田 浩 一 ¹⁹⁾ 平 田 好 洋	噴霧熱分解法で合成したカルシア安定化ジルコニア粉体の焼結性	日本化学会誌 № 10 (1983) pp. 1544-1546	昭和58年10月
平 田 好 洋 南 園 志 二 島 田 欣			
平 田 好 洋 南 園 志 二 島 田 欣	ムライト組成のアルコキシドの加水分解反応と生成粉体の加熱特性	日本化学会第48回秋季年会講演要旨集 I p. 141	昭和58年11月
松 下 由 美 平 島 田 好 洋 島 田 欣	北海道および十和田湖産シラスの加熱変化	窯業協会九州支部秋季研究発表会要旨集 pp. 1-2	昭和58年11月
平 北 島 田 好 洋 島 田 欣			
平 北 島 田 好 洋 島 田 欣	$\text{Na}_{1+3x}\text{Zr}_2(\text{GexP}_{1-x}\text{O}_4)$ 系化合物 ($0 \leq x \leq 1$) の導電性	同上 要旨集 pp. 30-31	昭和58年11月
徳 永 幸 男 西 田 好 久 平 田 幸 洋 加 藤 好 昭 夫	β, β'' -アルミナ焼結体の微細構造および導電性におよぼす成形・焼成法の効果	日本化学会誌 № 12, pp. 1720-1727	昭和58年12月
平 田 好 洋 鷺 山 正 文 島 田 欣			
平 田 好 洋 鷺 山 正 文 島 田 欣	炭化ケイ素のち密化におよぼすアルミニウム, ホウ素および炭素の影響	第22回窯業基礎討論会講演要旨集 p. 37	昭和59年1月

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
平 田 好 洋 横 溝 隆 幸 島 田 欣 二	ゲルマニウム置換ナシコンの合成と導電性	第22回窯業基礎討論会講演要旨集 p. 57	昭和59年 1 月
島 田 欣 二 福 重 安 雄 平 田 好 洋 末 川 幸 弘	シラスガラスとカーボンブラックから得られる炭化ケイ素粉体	窯業協会誌, 第92巻, 第 3 号, pp. 118-125	昭和59年 3 月
平 田 好 洋 末 川 幸 弘 島 田 欣 二	シラスガラスの炭化によって得られた β -SiC 粉体の常圧及び加圧焼結	窯業協会誌, 第92巻, 第 3 号, pp. 126-134	昭和59年 3 月
S. Maeda T. Kumamoto M. Yonemoto S. Nakashima T. Takeshita S. Higashi ²⁰⁾ K. Ueno ²¹⁾	Bioaccumulation of Arsenic by Freshwater Algae and the Application to the Removal of Inorganic Arsenic from Aqueous Phase. Part 1. Screening of Freshwater Algae Having High Resistance to Inorganic Arsenic	Separation Science and Technology Vol. 18, No. 4, p. 375	昭和58年 4 月
前 田 滋	生物体内の微量元素化学種とその変換	化学の領域, 第37巻, 8号, p. 606 (総説)	昭和58年 8 月
竹 下 寿 雄 前 田 吉 盛 今 満 山 弘 片 尾 佳 樹 神 川 智 裕	COM に関する研究 (第3報) COM の安定性に及ぼす添加物の影響 (II)	石油学会誌, 第26巻, 5号, p. 384	昭和58年 9 月
前 田 滋 郎 ²⁰⁾ 東 島 四 征 中 下 寿 洋 竹 下 寿 雄	自然界からスクリーニングした微細藻類のヒ素耐性とヒ素生体濃縮	日本化学会九州支部・中国四国支部合同大会講演予稿集 p. 140	昭和58年10月
竹 前 下 寿 雄 今 田 吉 盛 菟 尾 盛 男 金 森 洋 悟	COM の貯蔵安定性と流動特性	同上 p. 76	同 上
前 田 滋	生物利用による環境からのヒ素の除去	ヒ素に関する研究集会招待講演要旨 p. 16	昭和58年11月
竹 下 寿 雄 前 田 吉 盛 今 永 盛 実 田 秋 美	桜島降灰および大気汚染に関する研究 (57年度調査報告)	大気汚染学会講演要旨集 p. 560	昭和58年11月
前 藤 田 滋 今 岡 孝 昭 竹 吉 盛 男 下 寿 雄	金属キレートの利用に関する研究 (第16報) EDTA エポキシ系キレート樹脂の調製とその金属イオン吸着性	油化学 第32巻, 11号, p. 704	昭和58年11月
染 川 賢 一	光化学反応機構および含窒素環化合物合成法の研究	鹿児島県育英財団研究報告書 (国外留学)	昭和58年 5 月

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月
下 茂 徹 朗 桑 野 順 朗 染 川 賢 一 隈 元 実 忠	4, 6-ジメチル-2-ピロンとシアノエチレン類との光化学反応	日本化学会九州・中国四国支部合同大会講演予稿集 p. 113	昭和58年10月
下 茂 徹 朗 山 崎 慎 一 染 川 賢 一 隈 元 実 忠	2-ピロン-5-カルボン酸メチルとシアノエチレン類との光付加反応	同上 p. 114	同上
染 川 賢 一 故 隈 元 実 忠 植 村 寿 子 下 茂 徹 朗	新骨格のβ-ラクタム体および含窒素不飽和中員環化合物の合成化学的研究	科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書	昭和59年3月
山 下 貞 二 ³⁾ 樋 高 信 幸	ゴム球による異種流体の区分輸送—漏れ量について—	化学工学協会第17回秋季大会	昭和58年9月
幡 手 泰 雄 ¹⁴⁾ 大 竹 孝 明 ¹⁴⁾ 碓 中 塩 文 行 ¹⁵⁾	単量体の一方が微量成分であるスチレン-アクリロニトリル共重合速度	化学工学協会第48年会	昭和58年4月
A. Ikari Y. Hatate A. Maruyama ²²⁾	Behavior of a Minute Amount of Diethyl Sulfide in Distillation of Hydrocarbons	Third Pacific Chemical Engineering Congress	昭和58年5月
Y. Hatate A. Ikari K. Kondo ¹⁵⁾ F. Nakashio ¹⁵⁾	Suspension Polymerization of Styrene under Ultrasonic Irradiation-Size Distribution of Polymer Droplets	同上	同上
黒 川 洋 一 ²³⁾ 大 坪 正 仁 ²⁴⁾ 幡 手 泰 雄 ¹⁵⁾ 碓 中 塩 文 行 ¹⁵⁾	連続攪拌槽における懸濁重合	化学工学協会福岡大会	昭和58年7月
碓 幡 手 泰 雄 ²⁵⁾ 坂 上 誠 一 ²⁶⁾ 久 保 田 幸 紀 ²⁶⁾	水-エタノール系の減圧蒸留における微量成分フルフラールの挙動	同上	同上
幡 手 泰 雄 ²⁷⁾ 右 田 光 伸 ²⁷⁾ 碓 竹 下 文 醇	半円形流動層における気泡径と気泡上昇速度	化学工学協会第17回秋季大会	昭和58年9月
碓 幡 手 泰 雄 ²⁷⁾ 上 村 芳 三	メタノール-エタノール-水系における微量のフルフラールの気液平衡	同上	同上
古 崎 喜 章 高 橋 武 重	硫酸酸化菌による銅イオンの浸出速度	化学工学協会第48年会	昭和58年4月
T. Takahashi M. Nomura M. Tashiro ²⁸⁾	The Reaction of p-Substituted t-Butylbenzene over Silica-Alumina Catalyst	Third Pacific Chemical Engineering Congress	昭和58年5月
藤 吉 一 誠 高 橋 武 重	多孔質バイコールガラスに担持したニッケル触媒の調製	化学工学協会福岡大会	昭和58年7月

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
高 橋 武 重 } 坂 脇 弘 二 }	t-ブチルベンゼン分解反応におけるシリカアルミナ触媒の活性劣化	石油学会誌第26巻5号	昭和58年9月
高 橋 武 重 } 蔵 元 謙 二 }	シリカアルミナ触媒の活性劣化に及ぼす部分被毒の影響	化学工学協会第17回秋季大会	同 上
田 中 安 彦 } 今 村 和 等 }	粒子充てん層によるエアロゾルの捕集	同 上	同 上
吉 福 功 美	ガス吸収塔問題の解法について	同 上	同 上
山 下 陸 夫 } 謡 田 正 幸 ²⁹⁾ } 山 口 典 昭 ³⁰⁾ } 山 下 義 信 }	チェーンによる CAI プログラム作成法	電気関係学会九州支部連合大会	昭和58年10月
山 下 義 信 } 山 下 陸 夫 }	CMOS 論理回路の一構成法 (伝送ゲート型)	同 上	同 上
山 下 陸 夫 } 山 下 義 信 }	スタティック形 CMOS 論理回路 (2 段形)	電子通信学会総合全国大会	昭和59年3月
S. Murashima } H. Nieda ³¹⁾ }	A New Method for Solving Potential Problems Which Contain Straight or Carved Strip Conductors	1983 IEEE MTT-S 国際マイクロ波シンポジウム	昭和58年5月
S. Murashima	An approximate method for solving Two-dimensional Laplace's or bi-harmonic equations in a region that contains curved arcs.	SIAM Annual Meeting	昭和58年6月
S. Murashima	A New Method of Solving Two-dimensional Bi-harmonic Equations by Means of Superposition of Greens function.	同 上	同 上
S. Murashima } Y. Nonaka ³²⁾ } H. Nieda ³¹⁾ }	The Charge Simulation Method and Its Application to two Dimensional Elasticity	第5回境界要素法国際会議	昭和58年11月
S. Murashima } H. Kuhara ³³⁾ } H. Nieda ³¹⁾ }	Applications of the CSM to two dimensional Potential Problems that Contain curved Arc as Its Boundary	同 上	同 上
野 中 善 政 ³²⁾ } 村 島 定 行 }	グリーン関数の重ね合せ法によるステファン問題の解法	情報処理学会論文誌 Vol. 25, № 2, pp. 194-203	昭和59年3月
村 島 定 行	代用電荷法とその応用	森北出版	昭和58年11月
平 川 廣 満 } 武 石 泰 亮 }	ハロゲン化アルカリ電解質水溶液の沈降電圧測定	応用物理 第52巻, 第7号, pp. 619-625	昭和58年7月
平 川 廣 満 } 武 石 泰 亮 }	水酸化化合物電解質水溶液の沈降電圧測定	電気関係学会九州支部連合大会 (737号) p. 411	昭和58年10月

発表者	題 目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開催
平 川 廣 満	NH ₄ Clと1価の沃素酸化合物の 沈降電圧測定	応用物理学会九州支部講演会	昭和58年11月
神野慶二 ³⁴⁾ 武石泰亮 南竹力	並列スイッチトキャパシタとそ の応用	電気関係学会九州支部連合大会 (617号) p. 329	昭和58年10月
平 川 廣 満 武 石 泰 亮	海水の沈降電圧測定	文部省特定研究経費琉球弧南端 海域の海洋環境に関する総合研 究速報 № 1, pp. 23-30	昭和59年 3 月
前 田 明 夫	東シナ海の黒潮及び黒潮周辺の 流況	海洋科学 Vol. 15, № 6, pp. 332-338	昭和58年 5 月
市川洋雄 ³⁵⁾ 高橋淳 ³⁵⁾ 前田明夫	陸棚周辺部の海洋構造	水産海洋研究会報第43号, pp. 21-26	昭和58年 7 月
A. Maeda	Oceanographic Research on the Ocean Thermal Energy Conversion—An Inuestigation on Resources around the Nan- sei Islands	Research on Natural Energy Vol. 8, pp. 314-316	昭和59年 3 月
前田明夫人 桜井仁徹 山市川好洋子 ²⁰⁾ 柿沼敏弘 ²⁰⁾	南西諸島周辺海域の温度差発電 の高・冷熱源の維持機構	文部省科学研究費エネルギー特 別研究	昭和59年 3 月
前田明夫人 桜井仁徹 ³⁶⁾ 山松優	鹿児島湾における内部潮汐の振 舞と海水交換に関する観測及び 数値実験	文部省科学研究費一般研究	同 上
市川洋雄夫人 高橋淳明夫人 前田井仁徹夫人 山寺本俊彦 ³⁷⁾	都井岬沖黒潮域における深層流	日本海洋学会春季大会講演要旨 集	昭和58年 4 月
市川洋雄 高寺前淳俊 前田明夫人 久保園和博 ³⁸⁾	都井岬沖黒潮域深層の流速変動 特性	日本海洋学会秋季大会講演要旨 集	昭和58年10月
小寺桜 口本節子 井本俊彦	鹿児島湾の混合期における海水 循環に関する数値実験	桜島地域学術調査協議会調査研 究報告	昭和59年 3 月
小寺桜 口本節子 井本俊彦	岩手県沖の海況変動について —統報	昭和58年度日本海洋学会春季大 会	昭和58年 4 月
桜 井 仁 人	鹿児島湾口を通しての海水流出 入	沿岸海洋研究ノート Vol. 21, №. 1	昭和58年 8 月

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開催
桜井 仁夫 } 前田 明	鹿児島湾の海水交換の観測と数値実験	西日本海洋調査技術連絡会	昭和58年12月
山前 徹夫 } 前田 明	PN 測線の GEK の測流結果に refer した平均流速分布と平均流量	日本海洋学秋季大会講演要旨集	昭和58年10月
吉原 進	マイコンによる「振動工学」のためのシミュレーション	第3回シミュレーションテクノロジーコンファレンス発表論文集	昭和58年6月
吉原 進照 } 辻 邦	マイコンによる能動的な CAI システムの一例	第8回 CAI 学会研究発表大会論文集	昭和58年10月
吉堀 義一 } 原川 麻一 } 峯松 敬一 }	円柱脚に作用する波力	昭和58年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	昭和59年2月
吉原 進齊 } 多嘉良 洋二 }	円柱脚に作用する流体抵抗力	同上	同上
河野 健二 } 山田 善一 ³⁹⁾ }	動的応答解析に及ぼす減衰マトリックスの影響に関する研究	土木学会論文報告集 No.334	昭和58年6月
河野 健二 } 吉原 進郎 } 大塚 玲 }	斜張橋の地震応答解析に及ぼす入力位相差の影響	土木学会第38回年次学術講演概要集	昭和58年10月
河野 健二 } 山口 高弘 }	非線形地盤の影響を受ける構造物の動的応答解析	土木学会西部支部研究発表講演概要集	昭和59年2月
河野 健二 } 山口 茂 }	地盤—基礎構造系の動的相互作用特性の解析	同上	同上
河野 健二 } 山田 善宏 } 竹平 高明 ⁴⁰⁾ 野宏 ⁴¹⁾ }	Earthquake Response Analysis of High-Elevated Multi-Span Continuous Bridge on Dynamic Soil-Structure Interaction	Transactions of J. S. C. E. Vol. 14	昭和59年3月
武若 耕司 } 松本 進 }	海洋環境下におけるコンクリート中への塩分浸透について	第37回セメント技術大会講演要旨	昭和58年5月
武若 耕司 } 小林 一輔 ⁴²⁾ }	海洋環境下における鉄筋の腐食性状と自然電位分布の関係	第5回コンクリート工学年次講演会講演論文集	昭和58年6月
武若 耕司 } 松本 進 }	鉄筋腐食によって生じる RC 構造物の劣化に関する研究 (その1) —鉄筋の腐食膨張による縦ひびわれ発生性状について—	土木学会第38回年次学術講演会講演概要集	昭和58年9月
松本 耕司 } 武若 進 }	鉄筋腐食によって生じる RC 構造物の劣化に関する研究 (その2) —縦ひびわれの発生が RC 部材の力学的特性に及ぼす影響について—	同上	同上

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
武 若 耕 司	海砂を使用したコンクリート中の鋼材腐食およびその防食に関する実験的研究	コンクリート工学 Vol. 21, №10	昭和58年10月
武 若 耕 司 松 本 進	海洋環境下におけるコンクリート中への塩分浸透について	セメント技術年報 Vol. 37	昭和58年12月
武 若 耕 司 松 本 喜 進	鉄筋とコンクリートの付着性状に及ぼす鉄筋腐食の影響	土木学会西部支部研究発表会講演概要集	昭和59年2月
松 本 進 武 若 耕 司 白 田 雅 彦	コンクリートの引張に関する総合性状について	同 上	同 上
出 口 秀 史 松 本 岡 時 進	フーチングよりの鉄筋の繰返し引抜性状について	同 上	同 上
春 山 元 寿 地 頭 蘭 一 隆 ⁴³⁾	桜島土石流の観測記録	砂防学会研究発表会	昭和58年5月
春 北 山 元 寿 城 村 本 部 一 義 大	水中堆積した乱さないしらすの異方的変形・強度特性	第18回土質工学研究発表会	昭和58年6月
藤 本 元 寿 春 村 山 田 秀 一 ³¹⁾ 元 秀 一 ⁴⁴⁾	九州・沖縄の特殊土(しらす)	九州大学出版会	昭和58年7月
春 北 山 元 寿 川 原 良 介 克 郎	砂質土の構成式について	土木学会第38回年次学術講演会	昭和58年9月
北 春 村 良 介 山 元 寿 介	数量化理論による斜面の危険度予測	自然災害特別研究西部地区部会	昭和58年10月
春 北 山 元 寿 村 良 介 寿	斜面の危険度分析の一方法と桜島火山におけるその応用	応用地質, Vol. 24, № 4	昭和58年12月
北 春 村 良 介 三 山 元 浩 二	中・低圧下におけるしらすの力学特性	土と基礎, Vol. 32, № 2	昭和59年2月
春 山 元 寿 城 本 山 一 義 晃	シラスの締めめ特性	土木学会西部支部研究発表会	昭和59年2月
春 山 元 寿 地 頭 蘭 一 隆 ⁴³⁾	シラスの物理的性質の試験法	同 上	同 上
北 春 村 良 介 高 山 橋 元 秀 一	Two-surface モデルによる地盤材料の構成式について(第1報)	同 上	同 上
那 春 須 信 行 北 村 元 良 介 寿	FEM 解析による地盤の変形・強度解析	同 上	同 上

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
春 山 元 寿	鹿児島市における斜面災害への都市化の影響	自然災害特別研究西部地区部会	昭和59年2月
地頭 隆 ⁴³⁾ 春 山 元 寿	森林の水土保全機能の定量化に関する研究(第1報)	鹿児島大学農学部演習林報告	昭和59年3月
春 山 元 寿 地頭 隆 ⁴³⁾			
春 山 元 寿	森林流域からの流出調査・解析	水利科学研究所報告	同 上
春 山 元 寿	桜島の土石流について	日本応用地質学会九州支部会報, №5	同 上
春 山 元 寿 北村 良一 城本 悦郎 ⁴³⁾	桜島降下火山灰砂の崩壊・流出機構	桜島地域学術調査協議会調査研究報告	同 上
春 山 元 寿 城本 悦郎 ⁴³⁾			
春 山 元 寿 城本 悦郎 ⁴⁵⁾	桜島治山事業区域における土石流の性質	同 上	同 上
R. Kitamura	Application of Markov process to soil Mechanics	Proc. 4th Int. Conf. on Applications of statistics and Probability in soil and structural Engineering	昭和58年6月
北 村 良 介 松浦 真徹 奈須 明夫	粒状体のマルコフ・モデルに関する一考察	土木学会第38回年次学術講演会	昭和58年9月
露 木 利 貞 ²⁰⁾ 斉藤 雅 子	桜島の持木における観測井の水位変化	桜島地域学術調査協議会調査研究報告	昭和59年3月
間 庭 愛 信	海中生物に関する音響とその利用	海洋音響研究会報 №32	昭和58年10月
間 庭 愛 信 古 沢 昌彦 ⁴⁶⁾	超音波魚数計の開発	チタン酸バリウム実用化研究会	昭和58年7月
間 庭 愛 信	海中生物の鳴音の例と水中音に対する反応の実験と実用例	水産における水中音響の諸問題に関するシンポジウム	昭和58年10月
間 庭 愛 信 古 沢 昌彦 ⁴⁶⁾	超音波魚量測定法の生簀における実験的検討	超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム	昭和58年12月
間 庭 愛 信	海中生物の発する鳴音	日本音響学会講演論文集	昭和59年3月
佐 藤 道 郎 小部 直 人	パー型海浜における不規則波の砕波変形	第30回海岸工学講演会論文集	昭和58年11月
佐 藤 道 郎 新屋 隆 浩	ステップ型リーフ上の堤防に作用する波	昭和58年度土木学会西部支部研究発表会	昭和59年2月
佐 藤 道 郎	砕波後の波の波高減衰に及ぼす平均水位の影響	同 上	同 上
佐 藤 道 郎 吉田 義隆一郎	入射波高の変化に伴う平均水位変動に関する研究	同 上	同 上

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月
佐藤 道郎	砕波帯波浪場の構造	第19回水工学に関する夏期研修会	昭和58年8月
末元 好郎	サーモプラスチック光記録素子を用いたマッチトフィルタリング	レーザー研究 Vol. 11, No. 9, pp. 673-681	昭和58年9月
末元 好郎	レーザーヘテロダイナ法による振動鏡の歪み測定	レーザー学会学術講演会第4回年次大会	昭和59年2月
小原 幸三 大串 哲彌	$Pb_{1-x}Cu_{2x}Mo_6S_8$ 系 Tc の改善と臨界電流向上の可能性	第30回応用物理学関係連合講演会	昭和58年4月
小原 幸三 武上 敏男 大串 哲彌	有機物で結合した Chevrel 化合物粒子のジョセフソン接合	同上	同上
一丸 修三 小原 幸三 穴山 武彌 大串 哲彌	Nb ₃ Ge 超伝導体の熱処理効果	同上	同上
T. Ogushi K. Obara T. Anayama ⁴⁷⁾	Resistance Anomaly of Nb-Si Thin films	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 22, pp. L523-L524	昭和58年8月
一丸 修久 大小 義三 沼原 幸三 大串 哲彌	Nb-Si 薄膜の抵抗異常	第44回応用物理学学会学術講演会	昭和58年9月
小原 幸三 一大 義久 大沼 串田 正	High Tc Nb-Si 薄膜の反磁性測定	同上	同上
小原 幸三 大串 哲彌	最大エントロピー法による Chevrel 相粒子集合体の特性解析	同上	同上
一丸 修久 大小 義三 沼原 武彌 ⁴⁷⁾ 大串 哲彌	Nb-Si 系超伝導薄膜	第31回応用物理学関係連合講演会	昭和59年3月
小原 幸三 一大 義久 大沼 串田 正 ⁴⁷⁾ 大串 哲彌	電子顕微鏡による Nb-Si 系薄膜の構造	同上	同上
小面 原高 大串 哲彌	Chevrel 相化合物粒子集合体の電流ステップ ⁴⁸⁾	同上	同上

発 表 者	題 目	雑 誌 名 又 は 講 演 会 名	発 表 年 月 開 催
岩 城 達 也 } 小 原 幸 三 } 大 串 哲 彌 }	微粒子表面を利用した2次元 ジョセフソン接合集合体	第31回応用物理学関係連合講演 会	昭和59年3月
富 岡 靖 司 } 小 原 幸 三 } 大 串 哲 彌 }	2次元-ブリッジタイプ-ジョセ フソン接合集合体	同 上	同 上
田 中 豊 } 木 之 下 剛 }	横衝撃をうける軟鋼はりの塑性 応答の測定 (その1)	日本航空宇宙学会西部支部講演 会 (1983)	昭和58年11月
田 中 豊	横衝撃をうける軟鋼はりの塑性 応答の測定 (その2)	同 上	同 上
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 } 若 原 稔 }	S45C 焼なまし材の回転曲げと 平面曲げにおける疲労過程の比 較	材料第33巻, 第366号, pp. 311 - 316	昭和59年3月
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 } 若 原 稔 }	三種の時効硬化 Al 合金におけ るき裂伝ば特性の比較	日本機械学会講演論文集 №840-2	同 上
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 後 藤 真 宏 ¹⁴⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 }	大応力下および小応力下におけ るき裂伝ば則の検討 (S45C 焼 なまし材の両振り引張圧縮)	日本機械学会講演論文集 №830-2	昭和58年4月
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 }	小さい疲労き裂の伝ば則とその 疲労寿命評価への応用	日本機械学会論文集 第49巻, 第440号, A編, pp. 431-440	同 上
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 }	Fe-3%Si 合金における疲労 き裂伝ば則と塑性域の関係	材料構造の強度評価講演会	昭和58年11月
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 後 藤 真 宏 ¹⁴⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 }	大応力下および小応力下におけ るき裂伝ば則の検討 (S45C 焼 なまし材の両振り引張圧縮)	日本機械学会論文集 第50巻, 第449号, A編, pp. 23-32	昭和59年1月
西 谷 弘 信 ¹⁵⁾ } 皮 籠 石 紀 雄 }	Fe-3%Si 合金における疲労 き裂伝ば則と塑性域の関係	日本機械学会論文集 第50巻, 第450号, A編, pp. 277-282	昭和59年2月
M. Higo } S. Kamata } T. Ogawa ⁶⁾ }	Isotope Effect on the Emis- sion Cross Section and Trans- lational Energy of Excited Hydrogen Atoms Produced in Electron-Hydrogen Chloride Collisions	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 56, pp. 1021-1024	昭和58年4月
竹 下 弘 一 郎 ⁴⁸⁾ } 肥 後 盛 秀 } 鎌 田 薩 男 }	フェニルホスホン酸の非弾性電 子トンネルスペクトロスコピー	日本化学会第47春季年会	同 上
峰 淳 二 } 竹 下 弘 一 郎 ⁴⁸⁾ } 肥 後 盛 秀 } 鎌 田 薩 男 }	カテコール及びフタル酸異性体 の非弾性電子トンネルスペクト ロスコピー	第44回分析化学討論会	昭和58年6月

発表者	題目	雑誌名又は講演会名	発表年月 開催
T. Ogawa ⁶⁾ Y. Ueda ⁴⁹⁾ M. Higo	Electron-Impact Dissociation of Acetylene, Ethylene and Ethane to Produce Excited C ₂ Radical	九州大学大学院総合理工学研究科報告 第5巻1号, pp.17-22	昭和58年6月
T. Ogawa ⁶⁾ Y. Ueda ⁴⁹⁾ M. Higo	Production of C ₂ (d ³ Π _g) by Controlled Electron Impact on Acetylene, Ethylene and Ethane	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 56, pp. 3033-3036	昭和58年10月
小川 文 幸 鹿子木 正 肥 俊 盛 秀 鎌 田 薩 男	環状ポリチアエーテルを用いるイオン選択性電極	日本化学会九州・中国・四国支部合同大会	同上
T. Ogawa ⁶⁾ M. Higo J. Kurawaki ⁴⁸⁾	Translational Energy Distributions and Production Mechanisms of the Excited Hydrogen Atom Produced in Electron-Molecule Collisions	Electron-Molecule Collisions and Photoionization Processes Verlag Chemie, pp.165-172	昭和58年12月

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) 東京工業大学大学院総合理工学研究科 | 26) 株式会社三興製作所 |
| 2) 中部大学工学部 | 27) 大野化学機械株式会社 |
| 3) 鹿児島工業高等専門学校 | 28) 九州大学生産科学研究所 |
| 4) 本田技研工業株式会社 | 29) 口之島小学校 |
| 5) 防衛庁 | 30) 吹上高校 |
| 6) 九州大学大学院総合理工学研究科 | 31) 宮崎大学工学部 |
| 7) 三菱重工業株式会社 | 32) 宮崎大学教育学部 |
| 8) 鹿児島大学整形外科 | 33) 八代工業高等専門学校 |
| 9) 九州工業大学 | 34) 日立製作所 |
| 10) 宮崎県立都城工業高校 | 35) 鹿児島大学水産学部 |
| 11) 北海道大学工学部 | 36) 東京水産大学 |
| 12) 九州東海大学工学部 | 37) 東京大学海洋研究所 |
| 13) 熊本大学工学部 | 38) 気象協会 |
| 14) 大分大学工学部 | 39) 京都大学工学部 |
| 15) 九州大学工学部 | 40) 岡山大学工学部 |
| 16) 長崎総合科学大学 | 41) 大阪府 |
| 17) 三菱鉱業セメント株式会社 | 42) 東京大学生産技術研究所 |
| 18) 新日鉄化学株式会社 | 43) 鹿児島大学農学部 |
| 19) 日本鋼管株式会社 | 44) 山口大学工学部 |
| 20) 鹿児島大学理学部 | 45) 鹿児島営林署 |
| 21) 熊本工業大学 | 46) 水産工学研究所 |
| 22) 昭和石油株式会社 | 47) 東北大学工学部 |
| 23) 栗田工業株式会社 | 48) 鹿児島大学教養部 |
| 24) 古河鉱業株式会社 | 49) 元九州大学大学院総合理工学研究科 |
| 25) 日本酸素株式会社 | |