

自然科学篇

第 1 卷 (昭和 42 年 12 月)

酒見次郎	沃素の核四極共鳴についての研究 I —共鳴線に対する核の環境の影響 (英文)	1
野坂弥蔵	切換によって生ずる自励振動	6
高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 I (英文)	24
秋山 優	南極産地上藻類について (英文)	36
盛政貞人	けん引用役畜に適する生体条件 (とくに、体型・体重) に関する 内外の諸業績 I—回転運動の平衡機能上有利な生体条件	57
三浦 清	山陰中部における後期白亜紀乃至古第三紀の火成活動 (英文)	75

第 2 卷 (昭和 43 年 12 月)

苅部 孝	関数空間の一様構造及び連続条件 (英文)	1
高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 II (英文)	13
秋山 優・佐川紀子	日本産好気性藻類ならびに土壤藻類の生態学的研究 (英文)	19
瀬戸武司	人培養細胞株の増殖におよぼす Phytohemagglutinin の影響 (英文)	30
盛政貞人	けん引用役畜に適する生体条件に関する内外の諸業績 II —推進機能上有利な生体条件	38
三浦 清	島根半島産松脂岩について (英文)	50
酒見次郎	沃素の核四極共鳴についての研究 II —ガンマー線照射による影響 (英文)	58
福間 彰・古川明信	三角波電圧多重掃引オシロポーラログラフの試作	61

第 3 卷 (昭和 45 年 2 月)

高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 III —有機 2 成分混合系の粘度の新理論式 (英文)	1
瀬戸武司	イモリの腹水にみられる遊離細胞の様相と増殖能 (英文)	10
秋山 優	沖縄産の好気性藻類ならびに土壤藻類 (英文)	24
盛政貞人	役畜のけん引機構に関する研究 (英文)	47
三浦 清	島根半島大歳産流紋岩中の松脂岩包有岩の岩石学的意義 (英文)	71
酒見次郎	石英およびロッシェル塩単結晶のピエゾ線について (英文)	74

第 4 卷 (昭和 45 年 12 月)

酒見次郎	ピアゾラインについての研究 I—温度依存性 (英文)	1
野坂弥蔵・林 隆一・桜井敏夫・田中千秋	コンクリート杭の打込みによる地盤ならびに構造物の振動	7

高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 IV —高野粘度式と他の粘度式との比較 (英文)	25
錦織禎徳	ポリエチレンオキシドと界面活性剤の相互作用 (英文)	39
藤江 奏	インスタントラーメンの貯蔵における変化について (英文)	45
秋山 優	北極圏アラスカ・カナダ・グリーンランドの土壤藻類 (英文)	53
瀬戸武司	イモリ腹水中の遊離細胞におけるDNA合成 (英文)	77
盛政貞人	役畜による合理的なけん引方法に関する内外の諸業績	81
三浦 清	島根県七類周辺の古浦層に含まれる片麻岩礫と その地質学的意義 (英文)	91

第 5 巻 (昭和46年12月)

荻部 孝	同程度連続な写像族上の位相 (英文)	1
酒見次郎	ビエゾラインの研究 II—ロッシェル塩について (英文)	9
野坂弥蔵・林 隆一・桜井敏夫・田中千秋	コンクリート杭の打込みによる地盤ならびに構造物の振動 (II)	15
大國博昭	平歯車の磨耗に関する基礎的研究 第1報 磨耗が歯形および歯元応力におよぼす影響	31
高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 V—多成分系溶媒混合物の 光屈折率に関する諸式の検証と比較考察 (英文)	49
錦織禎徳	高分子溶液中での繊維の ζ 電位測定 (英文)	61
藤江 奏	食品中のカルシウム利用効率に関する研究 (英文)	69
秋山 優	ブラジル産のスミレモ科植物について (英文)	81
瀬戸武司	イモリの腹水にみられる遊離細胞の食細胞活動 (英文)	97
盛政貞人	役畜のけん引機構に関する研究	107
三浦 清	山陰・北陸グリンタフ地域における新第三紀中新世 粗粒玄武岩の岩石化学的地域性 (英文)	125

第 6 巻 (昭和47年12月)

藤原 茂	ある semimodulated lattice について (英文)	1
藪内 稔	逐次パターン認識系 I—特徴選択・順序づけのための ディバージェンス, およびチャーノフの距離について (英文)	9
福間 彰	マシン・ディクショナリの小型計算機による設計	23
野坂弥蔵・林 隆一・桜井敏夫・田中千秋	自動織機の振動絶縁 (英文)	41
大國博昭	ころがり—すべり接触における磨耗の基礎的研究 (I)	57
高野千石・川原寄人	有機溶媒の誘電性に関する研究 IV—水—ピリジン系および ピリジン—ジオキサン系における分子錯体形成 (英文)	71
錦織禎徳	高分子電解質溶液中における繊維の ζ 電位測定 (英文)	83
藤江 奏	L—アスコルビン酸の安定性に関する研究 (I) (英文)	89
瀬戸武司	両生類体細胞染色体のらせん構造 (英文)	99
三浦 清	島根県大田市五十猛地区の安山岩に含まれる 斑れい岩質包有岩 (英文)	105

第 7 卷 (昭和 48 年 12 月)

酒見次郎	ロッシェル塩結晶におけるピエゾライン	1
野坂弥蔵・林 隆一	加速度波形の積分について	11
福間 彰	直流回路しゃ断時の電圧・電流特性について (I)	17
山下晃功	蛍光照射による木質材料の退色	21
高野千石・黒崎行雄	有機溶媒の誘電性に関する研究 VII —多成分系溶媒の屈折率分散に関する理論 (英文)	27
秋山 優	山陰地方の海岸砂浜の土表性藻類の生態学的研究 (英文)	33
瀬戸武司	両生類幼生の成長に及ぼす固体密度の効果について (英文)	43
三浦 清	島根半島およびその周辺地域における飛騨隠岐変成帯の分布についての考察	51

第 8 卷 (昭和 49 年 12 月)

林 隆一・鳥居 脩	エルモ型液封じ式ポンプの実験的研究 (英文)	1
野坂弥蔵	振動公害の評価法について	9
錦織禎徳・山科隆子	疏水性繊維に対する親水性汚れの付着における ポリエチレンオキシドの効果	15
高野千石・黒崎行雄	有機溶媒の誘電性に関する研究 VIII —屈折分散と赤外の吸収スペクトルとの対応 (英文)	21
瀬戸武司	両生類および哺乳類培養細胞の分裂時における仁の検出 (英文)	29
秋山 優	南極リュツオホルム湾沿岸露岩帯の藻類植生 (予報)	37
三浦 清	山陰グリンタフ地域に見られる新第三紀火山岩の 岩石化学的地域性	51

第 9 卷 (昭和 50 年 12 月)

酒見次郎	ロッシェル塩結晶におけるピエゾラインの成因	1
錦織禎徳	ポリエチレンオキシド水溶液の毛細管における流動特性	5
高野千石	有機溶媒の誘電性に関する研究 IX —超低周波における誘電分解 (英文)	11
曾我部國久	γ線照射された BF_3 単結晶に生じた BF_2 radical の E S R 研究 (英文)	19
秋山 優	南極スカルプスネス舟底池のプランクトンと湖底堆積物	29

第 10 卷 (昭和 51 年 12 月)

野坂弥蔵	渦巻ポンプインペラの固有振動数測定ならびに加速度波形の積分	1
------	-------------------------------	---

福岡 彰	マイクロ・コンピュータMA-1号の試作	5
林 隆一	FACOM270-20上へのLISPの実現	9
林 隆一・片岡新二・山崎 格	XYプロット用アプリケーションプログラムの開発	15
錦織禎徳	ドデシル硫酸ナトリウム水溶液中でのポリビニルアルコールの 固-液界面への吸着	23
曾我部國久	ガンマ線照射した $\text{NH}_3 \cdot \text{BF}_3$ と $\text{ND}_3 \cdot \text{BF}_3$ 中に生じたラジカルの ESR研究 (英文)	29
藤江 奏	L-アスコルビン酸の安定性に関する研究 (II) (英文)	35
瀬戸武司	ヒナバッタの減数分裂前期染色体の細胞学的研究 (英文)	43
大谷和寿・久保田康毅	PWC ₁₇₀ と持久走の相関について	49

第 11 卷 (昭和52年12月)

築山耕三	ねじれ主ファイブレーションの自己ホモトピー同値の 群について (英文)	1
酒見次郎	ロッジエル塩結晶のX線トポグラフによる研究	9
曾我部國久	ホウ素化合物のNMR研究 (英文)	13
瀬戸武司	ヒナバッタ精母細胞染色体におけるクロモメア分析 (英文)	19
大谷和寿・久保田康毅	1500m 走と体重・身長・PWC ₁₇₀ の関係についての研究	25

第 12 卷 (昭和53年12月)

仲丸信行	バリオンウム状態の超微細質量分離について (英文)	1
野坂弥蔵・永川精一	カタナリー炉内の帯鋼の横振動	7
瀬戸武司	イモリ腹水細胞の電子顕微鏡的研究 —とくにラッセル氏体細胞の構造について (英文)	15

第 13 卷 (昭和54年12月)

秦野 薫	差集合のハウスドルフ次元についての注意 (英文)	1
酒見次郎	ロッジエル塩結晶のX線トポグラフによる研究 II	11
瀬戸武司	培養体細胞の分裂前期における核膜崩壊 —位相差顕微鏡による観察 (英文)	17
大谷和寿・久保田康毅・檜谷卓夫	持久走記録を制限する因子についての研究	25

第 14 卷 (昭和55年12月)

曾我部國久・河野通史・加藤英子	アミンボラン化合物の立体相互作用について (英文)	1
瀬戸武司	本邦産イモリの核型と構成的異質染色質の	

	局在パターンについて (英文)	5
大谷和寿・久保田康毅	砲丸投げ記録と筋力に関する研究	13
福間 彰・駅田省吾	教材用基本的計算機の試作	17
野坂弥蔵・林 隆一	3トン エヤ ハンマーの防振基礎の振動	29
大國博昭	ころがりすべり接触における磨耗の基礎的研究 (II)	35

第 15 巻 (昭和56年12月)

高橋成和	学生・生徒実験において回析格子を手作りする簡単な方法の開発	1
曾我部國久	フェニルナイトロキサイドラジカルのESRスペクトル (英文)	11
瀬戸武司	有尾両生類染色体の動原体部位の形態 (英文)	15
久保田康毅	走幅跳と50m 走の関係についての研究	23
野村律夫	日本産現世底生有孔虫のリストの著書目録 (英文)	31

第 16 巻 (昭和57年12月)

高橋成和	電磁作用に関する生徒実験用磁石	1
曾我部國久	N-メチル, N-ニトロ, P-トルエンスルホンアミド中に生成するナイトロキサイドラジカルのESRスペクトル (英文)	9
瀬戸武司	Hynobius属サンショウウオ2種の核型分析 (英文)	15
野村律夫	日本産現世底生有孔虫のリストの著書目録 (II) (英文)	21

第 17 巻 (昭和58年12月)

高橋成和	格子に規則的な欠落がある回析格子による回析像	1
斎藤重徳	島根県中学校の砲丸投げ選手に関する研究 (I) - 体力面の実態について	7
斎藤重徳・大谷和寿	砲丸投げの学習における一研究 (第2報)	15
藤岡正春	柔道の基礎的研究 III	23
野坂弥蔵	主成分分析による入試成績の順位づけシミュレーション	31

第 18 巻 (昭和59年12月)

曾我部國久	ニトロソナフトールとニトロソフェノール中に生成したイミノキシラジカルのESRスペクトル (英文)	1
坂本一光	イオンと溶媒の相互作用に関する研究	7
野村律夫	韓国・済州島からのカシドゥリニッド科有孔虫についてのノート (英文)	21
高橋成和	蛍光灯の照度を測定する学生実験-逆2乗則をめぐって	25
福間 彰	簡易な楽音分析表示装置の試作	31
福島 誠	情報処理教育のためのコマンドプロシージャについて	35

第 19 卷 (昭和 60 年 1 2 月)

秋山 優	南極に於ける淡水藻類の生物地理的分布とOedogoniumの出現について (英文)	1
三浦 清	昭和 58 年 7 月石見豪雨による斜面崩壊の特性	17
神志那良雄	ハロゲン化アルカリ中の Sn^{2+} 中心のスペクトルに及ぼす陽イオン空位の影響 I - 非緩和励起状態	29
高橋成和・古川明信	摘み上げて離れたゴムひもの振動	37
錦織禎徳・藤井 明・磯部美津子	洗浄による絹繊維の劣化 - 湿潤時の耐折性	51

第 20 卷 (昭和 61 年 1 2 月)

福田悌二郎	ある種の需要予測と供給に関する一考察	1
神志那良雄	ハロゲン化アルカリ中の Sn^{2+} 中心のスペクトルに及ぼす陽イオン空位の影響 II - 計算機シミュレーション	5
坂本一光	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 II - 単独イオンの溶媒間移行自由エネルギー	13
坂本一光・岡崎 敏	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 III - アセチルアセトン中における銀およびナトリウムイオンと他溶媒との錯生成反応に関するノート (英文)	29
瀬戸武司・森山信子・石部知行	染色体分染法によるバンドの再現性と染色体標本の保存条件	35
三浦 清	黒曜石小考 - 島根県下の縄文遺跡から出土する黒曜石の原産地推定法をめぐって	45
野村律夫	島根半島千酌地域の泥質岩の層序について	63
高橋成和	ゴムひもの横振動 - 2 点を摘み上げて離す場合	71

第 21 卷 (昭和 62 年 1 2 月)

三浦 清	山陰地方の二、三のボーリングコアに見る深成岩類の風化	1
神志那良雄	絵具の色に関する一考察	71
神志那良雄・松島 晟	ハロゲン化アルカリ中の Sn^{2+} 中心のスペクトルに及ぼす陽イオン空位の影響 III - 計算機実験による系統的研究	85
坂本一光	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 IV - 電気伝導率の測定と電解質のイオン会合平衡	101
坂本一光・岡崎 敏	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 V - アセチルアセトン中の塩化物イオン - 溶媒間相互作用に関するノート (英文)	137
秦 明徳	赤名花崗閃緑岩深層風化殻	147
錦織禎徳・藤井 明・磯部美津子		

	洗浄による絹繊維の劣化（第2報）－湿潤時の耐磨耗性	163
坂尾 稔	ダクト付きプロペラのダクト形状の理論的研究	169

第22巻－第1号（昭和63年10月）

秦野 薫	一般化されたカントール集合の (α, ρ) －尖細性について（英文）	1
三浦 清	鳥取沖海底表層堆積物に見られる三瓶火山起源の テフラとその地質学的意義	5
高橋成和	干渉実験に用いる複スリットの幅と間隔の検討	13
曾我部國久・舩木 晃・山本晃美・坂本一光	有機二成分系における分子間相互作用の研究（英文）	19
坂尾 稔	プロペラ誘導速度の計算法（主として周方向成分について）	27
林 隆一・木田輝彦・安富善三郎	二次元移動ノズルまわりの吸引圧力（英文）	41

第22巻－第2号（昭和63年12月）

三浦 清	沸石脈生成に伴う岩石の変質作用 －特に深成岩類の深層風化と関係して	1
曾我部國久・原 一夫・高橋泰道	ペピリジンナイトロキサイドラジカルのESRスペクトル（英文）	13
野村律夫	広島県庄原地域の底生有孔虫群集	21
錦織禎徳・藤井 明	洗浄による絹繊維の劣化（第3報） －界面活性剤存在下での熱および紫外線の効果	31
坂尾 稔	水中翼船用ウォータージェット推進装置のまわりの流れの解析 （第1報：解析法の基礎的考察）	39

第23巻－第1号（平成元年7月）

林 正久・三浦 清	第29次南極地域観測隊によって採取された二、三の 南極産鉱物の産状と特徴	1
三浦 清	大山元谷の河床礫中に見られる片麻岩状捕獲岩	25
曾我部國久・荒川明美・坂本一光	アミノアゾベンゼン誘導体のESRおよび可視紫外 吸収スペクトル（英文）	35
坂本一光・曾我部國久・山根斉浩・広江靖規・岡崎 敏	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 VI－アセチルアセトン中の カドミウムイオン－他溶媒間生成反応とその溶媒間移行ギブス 自由エネルギー（英文）	43
坂尾 稔	水中翼船用ウォータージェット推進装置のまわりの流れの解析 （第2報：変形円柱面を外側境界面とする領域内のグリーン 関数とその応用）	53

山下晃功・林 和男・八田秀次	手工具による木材表面形成に関する研究 —ぜんまいがんなによるろくろ旋削した木材の表面観察	61
塚本正秋	リング, ナシ, モモ果実のCO ₂ 排出量, 酸含量, エタノール 含量に及ぼす傷の影響について	69
福島 誠	等高線からの山岳形状の再生	81

第 23 卷—第 2 号 (平成元年 1 2 月)

三浦 清	テフラの鉱物特性から見た山陰の砂丘	1
秦 明德	地学的自然としての花崗岩地帯教材化の試み —花崗岩類深層風化殻の場合	25

第 24 卷—第 1 号 (平成 2 年 7 月)

三浦 清・内田律雄・渡辺貞幸	山陰地方の二, 三の弥生遺跡に見る管玉石材としての 細粒凝灰岩の共通性	1
曾我部國久・森山喜代美・梶谷 忍・高橋泰道・原 一夫・坂本一光	有機金属錯体のUVとESRスペクトル I —銅イオンや鉄イオンとハイドロキサム酸の反応	11
曾我部國久・中西康恵・藤田玲子・高橋泰道・原一夫・村上隆生・坂本一光	有機金属錯体のUVとESRスペクトル II —バナジリイオンとハイドロキサム酸の反応	21
塚本正秋	リングの受傷部における ¹⁴ C-リング酸代謝	27

第 24 卷—第 2 号 (平成 2 年 1 2 月)

三浦 清	火山ガラスの化学組成から見た大阪層群のテフラ	1
野村律夫	広島県高野町新市盆地における Foram. Sharp Line	37

第 25 卷 (平成 3 年 1 2 月)

福島 誠	並列処理システムによる 2 次元積分の数値計算	1
曾我部國久・米田和夫・越野和胤・石川純二・高橋泰道・原 一夫・坂本一光	有機化合物中に生じたラジカルの研究 I —イミノキシラジカルのESRスペクトル	7

第 26 卷 (平成 4 年 1 2 月)

秦野 薫	I.J.Good予想の新しい証明 (英文)	1
坂本一光・曾我部國久・岡崎 敏	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 VIII イオン-溶媒間錯形成反応からみたイオン-溶媒-溶媒間 相互作用序説	7

林 隆一	離散渦法における計算パラメータと非定常圧力について	11
------	---------------------------	----

第 27 巻 1・2 号 (平成 5 年 1 2 月)

瀬戸武司	両生類の核型進化 I アシナシイモリ目 (無足類, Order Gymnophiona)	1
坂本一光・曾我部國久・岡崎 敏	イオンと溶媒の相互作用に関する研究 VIII イオン-溶媒-溶媒間相互作用を考える-10 年にわたる 研究のスケッチ風考察	13
角替敏昭	南アフリカ, サザーランド・グリーンストーン帯, クレイン・レ タバ鉱山産泥質片岩中のざくろ石にみられる組成累構造 (英文)	27

第 28 巻 (平成 6 年 1 2 月)

瀬戸武司	両生類の核型進化 II サンショウウオ目 (有尾類, Order Caudata)	1
角替敏昭	始生代の泥質岩にみられる化学組成の多様性: 南部アフリカ, カープバルクラトンおよびリンボボ帯の例 (英文)	25

第 29 巻 (平成 7 年 1 2 月)

瀬戸武司	両生類の核型進化 III カエル目 (上) (無尾類, Order Anura)	1
野村律夫・吉川恵吾	湖水環境の人為的改造と底生有孔虫の群集変化: その 2 六道湖の中央 1 測線の結果	31
角替敏昭	二次イオン質量分析法による隠岐島後産泥質片麻岩の ジルコン年代 (予報) (英文)	45

第 30 巻 (平成 8 年 1 2 月)

福島 誠	多次元数値積分のための並列処理の実現と評価	1
瀬戸武司	両生類の核型進化 IV カエル目 (下) (無尾類, Order Anura)	11
増田史郎・秋重幸邦	アコースティックエミッションによるロッシェル塩の相転移の研究	43
浜田耕一・藤原奈津子・角替敏昭	隠岐・島後の銚子・有木川流域に分布する隠岐変成岩の岩相記載 と変成履歴	53