

## 理工学部紀要第1号～第10号 収録論文等一覧

## 第1号目次

論文	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その6, ペナインズを横断するトンネル	岡田 勝也	1
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その7, GWRのトンネル	岡田 勝也	19
	加工技術 WEB データベースと企業プロファイルデータベース のRDFを用いた連携	大橋 隆弘・大谷 成子・小島 俊雄・ 清田 憲一	34
	Structure identifications and magnetic measurements of CeAlO <sub>3</sub>	Shigeru OKADA, Kunio KUDOU, Kiyokata IIZUMI, Kazuo NAKAJIMA and Toetsu SHISHIDO	43
	家庭用スターリング冷凍機	大高 敏男	46
	炭素存在下でCr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Ⅲ) とホウ素からCrB単結晶の生成	岡田 繁・飯泉 清賢・工藤 邦夫・ 宍戸 統悦	57
	産業廃棄物による埋立て地盤の液状化特性柴田	英明・田中 正智	62
	不確実な要因を考慮したパッケージソフトウェア選択手法の 提案	大屋 隆生	67
	画像処理を使った旋削加工中の切りくず形態認識	三好 由記博	77
解説	ユビキタスなマルチメディア・インターフェース ～ユビキタス・コンピューティングの為の最新コンテンツハ ンドリング技術～	中畠 信弥・篠原 章夫・日高 浩太・ 菊地 由実	82
資料	光ファイバー土木計測技術と欧州 (イギリス) におけるその 動向	堀地 紀行・奥 要治	92

## 第2号目次

論文	3次元CADを用いた実践的技術者の教育手法	大高 敏男・朝比奈 奎一	1
	漢籍古典からの中国の電磁気	乾 昭文・山本 充義・川口 芳弘	8
	Kinematic Control of Redundant Manipulator Aiming at Obstacle Avoidance	Yukihiro MIYOSHI	17
	Crystal structure of the GdCo <sub>2</sub> B <sub>2</sub> C <sub>x</sub> (x=0-1)	Shigeru OKADA, Kunio KUDOU, Toetsu SHISHIDO	21
解説	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その8, SERのトンネルの建設	岡田 勝也	25
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その9, LB & SCRのトンネル建設	岡田 勝也	44

## 第3号目次

論文	屋上菜園を蓄熱層に用いたビル空調システムに関する基礎研究	大高 敏男	1
	地球温暖化対策における下水道の役割	金成 英夫	8
	$\alpha$ -菱面体ホウ素構造を有する酸化六ホウ素B <sub>6</sub> Oの合成と構造	岡田 繁・宍戸 統悦・ Torsten LUNDSTROM	20
解説	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その10, トンネル災害 (膨圧・崩壊・湧水・凍害)	岡田 勝也	26

## 第4号目次

巻頭言	理工学部の完成年度を迎えて	福田 勇	1
論文	国士館大学理工学部機械工学系における実践的モノづくり教育	大高 敏男・岸本 健・本田 康裕・ 児玉 知明	2
	液体の蒸発に関するマイクロ熱力学からの考察	岸本 健	9
	感性情報を通信するIT インタフェースの試み ～音声から感情を推定し顔の表情に反映するインタフェース～	中畠 信弥・李 相峰	13
	スウェーデンの地方都市におけるまちづくりと地域福祉住環境システムに関する実践的研究	田中 千歳	24
	居住地周辺の子育て環境についての意識と居住地選択	寺内 義典	33
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その11, 河川横断トンネル	岡田 勝也	40
	Al-Cu-B系化合物の結晶構造, 単結晶育成と硬さ	岡田 繁・工藤 邦男・宍戸 統悦・ 吉川 彰・森 孝雄	65
	産業廃棄物を利用した流動化処理土に関する実験的研究	柴田 英明・田中 正智	71
	医療現場でのインフォームド・コンセントを指向したMR画像処理システムの試作と検討	大浦 邦彦・神津 薫	79
	英語学習者の視点移動から見たフォニックス指導の効果	小崎 充	87
	ミリ波透過および反射を用いた非侵襲血糖値の計測	二川 佳央	94
	重心動揺解析によるエリートシンクロナイズドスイマーのバランス能力	和田 匡史・大石 健二・佐藤 孝之・ 山本 憲志・新宅 幸憲・松本 高明	101
	Google Earthをプラットフォームとした地球科学系デジタル教材の紹介と教育実践	伊庭 靖弘・乾 睦子	106
レター	Some Families of Codes Under the Pure Codes and the Bifix Codes	Tetsuo Moriya, Itaru Kataoka	115

## 第5号目次

論文	ダンパーオイルの容器内熱挙動解析	岸本 健	1
	ビル用冷凍サイクルシミュレーションに関する研究	大高 敏男	12
	江戸から明治の電気	乾 昭文・山本 充義・川口 芳弘	22
	UWB用不平衡ダイポールアンテナの小型化に関する検討	越地 福朗・板谷 俊輔	30
	茨城県・兵庫県における木質系建設廃棄物の再資源化の実態	鈴木 香菜子	35
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その12, 断面狭小トンネルの建設	岡田 勝也	44
	国内の花崗岩石材産業のあらましと現状 —「稲田石」を例として—	乾 睦子	74

## 第6号目次

論文	希土類高ホウ化物REB50タイプのケイ素添加と性質	岡田 繁・山崎 貴・工藤 邦男	1
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その13, リヴァプールとその周辺のトンネル	岡田 勝也	7
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その14, ペナインズを縦断するトンネル	岡田 勝也	31
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その15, 運河に沿って建設された鉄道トンネル	岡田 勝也	79
	ウェアラブル光トポグラフィーを用いた授業時脳特性の測定 と解析	大浦 邦彦	115
	ミリ波領域における複素誘電率測定のためのオーバーサイズ 円筒空洞共振器の設計	二川 佳央	121
資料	歴史的建造物に見られる国産建築石材の調査 —東京都庭園美術館—	乾 睦子	127

## 第7号目次

巻頭言	理工学部50周年記念号	福田 勇	1
論文	折り曲げたUWB用フレキシブル扇形台形不平衡 ダイポールアンテナのVSWR特性	越地 福朗・平栗 一也	3
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その19, ランカシアにおける主要都市の旅客ターミナルの変遷 (I)	岡田 勝也	7
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その20, イングランド中央部における主要都市の旅客ターミナルの 変遷 (II)	岡田 勝也	45
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その21, イングランド南西部における主要都市の旅客ターミナル駅の 変遷 (III)	岡田 勝也	89
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その22, イングランド北部とスコットランドにおける主要都市の旅客 ターミナルの変遷 (IV)	岡田 勝也	121
	大学水泳選手における運動と睡眠状態の関連性	和田 匡史・山本 憲志	159
	MRIを用いた非侵襲温度分布測定と誘電加熱	二川 佳央	165
	d-primitive preserving morphisms	Tetsuo Moriya	171
	公的統計値と業界紙から見る二十世紀後半以降の日本の石材 産業	乾 睦子・大畑 裕美子	173
	国士館大学における3次元デジタルデータを活用する工学教 育	大高 敏男	181
解説	大学生・留学生を対象とした自転車利用の 遵守意識に関する意識調査	寺内 義典	187

## 第8号目次

論文	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その28, サウスウエスト・イングランド, ウェールズとその境界部に おける主な橋梁・高架橋	岡田 勝也	1
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その29, アイルランドにおける鉄道の発展	岡田 勝也	43
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その30, 総目次と索引	岡田 勝也	79
レター	r-compatibility of partial words	Tetsuo Moriya	127
資料	インカにおける土木技術	柴田 英明・小野 勇	129

## 第9号目次

論文	ゼオライトを用いたNO <sub>x</sub> の吸着効果	岡田 繁・山岸 貴・渡邊 総一朗 宍戸 統悦・湯蓋 邦夫・野村 明子 森 孝雄	1
	初期の鉄道構造物の建設と地盤工学の芽生え：その32, 鉄道技術の先便となった運河建設 (No.1), イギリスにおける運河時代の夜明け	岡田 勝也	5
	山口県美祢地域における近代大理石産業の歴史と現状	乾 睦子	71
	The amazing side of the Czech Republic, Industrial Technology, Culture and Climate	大高 敏男	77

## 第10号目次

論文	人の顔認識能力に基づいた幾何模様からの顔画像検出手法の 提案	久枝 嵩・中村 嘉志	1
	An Investigation on the Design Method of Suspension System for Small Formula Type Vehicle - Especially, Design Method of Suspension and Steering System -	Tomoaki Kodama・Yasuhiro Honda Toshio Otaka	9
	環境教育における地球システム科学教育の重要性：大学生を 対象とした講義の実践とアンケート調査からの示唆	泉 賢太郎・乾 睦子	23
	Estimating the degree of mudstone compactional thinning : Empirical relationship between mudstone compaction and geochemical composition	Kentaro Izumi・Ryota Suzuki Mutsuko Inui	29
	上総層群飯室層から産出する生痕化石：記載及び野外実習教 材としての検討	泉 賢太郎・乾 睦子	39
解説 (海外 報告)	イスタンブールの街と建築	南 泰裕	47