

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2012
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.74, (2012.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=K050002003-20120002--002

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

目 次

野殿 英恵	プラナリアの生殖様式制御に関する研究	1
安藤 貴洋	レーザー誘起応力波による遺伝子導入法を用いた脊髄損傷モデルラットの運動機能改善	3
深川 宏樹	流体力学における変分原理の改良	5
徳橋 和将	Energy Efficient and Large-scale Optical Access Network Using High-speed Optical Switch (超高速光スイッチを用いたエネルギー効率の高いラージスケール型光アクセスネットワーク)	7
登坂 万結	Amorphous Carbon and Silica-based Films Synthesized by Atmospheric Pressure Plasma CVD Method (大気圧プラズマ化学蒸着法で作製した非晶質炭素膜とシリカ系薄膜)	9
ポペンドフ, クリストファー Popendorf, Kristoffer	Algorithms for comparing and visualizing genome-scale datasets (ゲノム規模データセットの比較解析および視覚化するためのアルゴリズム)	11
鈴木 博之	線形フィードバック系における熱力学量と情報量の関係	13
原 彰宏	海洋生物由来のマクロライド化合物amphidinolide類の合成研究	15
山崎 友彰	変動注文に対応した生産計画の立案プロセスに関する研究	17
羽鳥 洋子	集合住宅における非居住利用混在の時空間特性	19
吉田 太一	方向性を考慮した2次元フィルタバンクの設計と画像処理への応用	21
竹内 知明	地上デジタル放送のための適応アレー信号処理に関する研究	23
杉山 勇太	Numerical Study on Propagation Behaviors of Gaseous Detonation in Two- and Three-Dimensional Tubes (二次元および三次元管内を伝播する気相 detonation の伝播機構に関する数値解析)	25
クスマン ウィディアティ Khusnun Widiyati	PET Bottle Shape Design Support System Using Taguchi Method for Aesthetic Kansei Robustness (美的感性ロバストネスのためのタグチメソッドを用いたPETボトル形状デザイン支援システム)	27
菅谷 勇樹	Fine-scale Disease Mapping by Exploratory Pedigree Data Analysis (探索的家系データ解析による疾患原因遺伝子座位の高精度な推測)	29
中元 一雄	3次元サブマイクロ・ナノ機械加工システムとそれを用いた硬脆性材料の高精度加工に関する研究	31
松原 正樹	音楽認知における対話的な学び支援の構成論的研究	33
リン, ゴトク Lin, I-te (林 宜徳)	A Study on Relay Selection and Routing for Cooperative and Cognitive Radio Ad Hoc Networks (協調コグニティブ無線アドホックネットワークにおけるリレー選択とルーティングに関する研究)	35
志方 明	CMOS逐次比較型アナログデジタル変換器の極低電圧化および高電力効率化	38
遠藤 伶	Peer-to-Peer Video-on-Demand System Based on Video-Data Popularity (動画データの普及度に基づいたピアツーピア動画配信システムに関する研究)	40
高山 裕貴	湿度制御技術開発を軸とした細胞内空間階層構造のX線回折イメージング	42
中村 智栄	Online Structural Analysis in the Processing of L1 Japanese and L2 English (文理解の実時間構造分析: 母語としての日本語と第二言語としての英語理解における認知科学的検証)	44
高橋 淳	光グラフト重合法によるポリマー材料の接着性, 力学物性およびガスバリア性向上に関する研究	46
リ, ロンシャン Li, Rongshuai	Identification of Structural Parameters Using Symbolic Time Series Analysis and Intelligent Algorithms (時刻歴記号解析と知的アルゴリズムを用いた構造パラメタの同定)	48
渡邊 亮太	超流動Fermi原子気体のBCS-BECクロスオーバーにおける強結合効果と擬ギャップ現象	50
オウ, キナン Wang, Yinan (王 毅楠)	糖鎖プライマー法によるマウスFBJ骨肉腫細胞に発現する糖鎖の探索および細胞遊走能に関する糖鎖の機能解析	52
相木 雅次	Solvability of Initial-Boundary Value Problems for the Motion of a Vortex Filament (渦糸の運動に対する初期値-境界値問題の可解性)	54
柏村 孝	スピン偏極したフェルミ原子気体における磁気的効果の理論研究	56
横山 知大	半導体ナノ構造中の量子輸送現象におけるスピン軌道相互作用の効果	58
蛭田 勇樹	有機・無機ハイブリッド材料を用いた蛍光検出型オプティカルpHセンサー	60
住田 壮	エマルジョンを利用した抗体Fab断片の試験管内選択技術の開発	62

光山 和彦	A Study on Space-Time Signal Processing for Highly Reliable Mobile Relay Broadcast (高信頼な移動中継を実現する時空間信号処理に関する研究)	64
亀谷 幸憲	Direct Numerical Simulation of Friction Drag Reduction in Spatially Developing Turbulent Boundary Layers (空間発達乱流境界層における摩擦抵抗低減の直接数値シミュレーション)	66
竹谷 勉	伝送線路結合器を用いた非接触1対1通信インタフェース	68
猪谷 太輔	異方的超伝導、超流動における対称性の検出と強結合効果の理論研究	70
奥山 倫	半導体ナノデバイスにおける量子光学の物理	72
是枝 徹郎	ルテニウムホスフィン錯体による芳香族炭素 - 窒素結合切断反応とそれを経る新規触媒反応開発に関する研究	74
阿部 順紀	血行力学因子の制御による生体外3次元血管様ネットワークの再構築	76
吉安 祐介	Example-based Deformation Techniques for 3D Character Animation (3Dキャラクターアニメーションのための事例ベース変形技術)	78
川本 貴志	心拍由来体表表面振動を用いた低筋力作業時筋疲労解析	80
酒井 一憲	キノリナトロジウム触媒による末端アルキン類を用いた新規付加反応の開発に関する研究	82
サンディ エggi マルテディ Sandy Eggi Martedi	Augmented Reality on Geometrically Changeable Paper (幾何学形状が変化可能な紙を用いた拡張現実感)	84
横山 和人	エネルギー整形によるシステムの動力学的特性を利用した倒立振り子型移動体の非線形制御	86
平野 梨伊	4H-SiC中の転位のフォトルミネッセンス解析	88
山田 泰之	安定な平衡状態を考慮したリンク機構のための弾性要素方式自重補償	90
平田 直之	アルカンチオールならびにフェロセン修飾した自己組織化単分子膜の電子物性の解明	92
石田 慎一	サービス指向ルータにおける情報抽出と転送に関する研究	94
室町 実大	オゾンゲスト物質とするクラスレートハイドレートのオゾン保存特性および熱物性	96
玉木 秀和	遠隔コミュニケーションにおける発話衝突低減手法	98
津守 伸宏	相変化材料を用いた光学マスクによるInAs量子ドットの空間分解発光分光	100
藤間 光徳	トカマクプラズマにおけるタングステン不純物輸送に関する統合シミュレーション	102
田中 大輝	相変化材料を用いた自己保持型光スイッチに関する研究	104
間木 重行	Chemical Biological Studies on the Regulatory Mechanism of Tumor Cell Migration (ケミカルバイオロジー研究によるがん細胞遊走制御機構の解析)	106
伊野 裕司	Si(100)基板上リン化ホウ素の結晶構造と電気的特性	108
水頭 一壽	分散リアルタイムシステム用ディペンダブルシステムオンチップに関する研究	110
井口 亮	強磁性絶縁体を用いた効率的なスピン流の生成と生成されたスピン流に基づく磁化ダイナミクスの評価	112
川久保 俊	公開統計情報に基づく全国自治体の持続可能性評価に関する研究	114