

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	2010
Jtitle	慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.70, (2010. )
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20100002--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20100002--002</a>

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

岡部 雅夫	ルール・オントロジーとドメイン・オントロジーに基づく知識継承支援システムの開発と評価	1
吉田 洋一	誘導結合インタフェースを用いた非接触ウェアハテストに関する研究	3
納谷 太	センサネットワークによる作業行動の観測・理解・分析に関する研究	5
田中 裕之	Application of FPGA to Haptic Systems (FPGAのハプティクスへの応用)	7
北川 光洋	Metabolomic Identification of the Target of the Compounds Modulating Filopodia Protrusion (フィロポディア形成制御物質の探索とメタボローム解析を用いた標的同定)	9
境野 翔	Advanced Motion Control for Tasks in Open Environment (開環境下のタスクにおける高度なモーションコントロール)	11
浅田 順之	地上デジタルテレビジョン放送を用いたバイスタティックレーダに関する研究	13
島崎 夏美	レーザを熱源とする短時間加熱型血管形成術の拡張機構に関する研究	15
横倉 勇希	Haptic Recognition for Reproduction of Human Motion (人間動作再現のための触覚認識)	17
雨宮 史年	ゲージ不変な量子宇宙論の構成と宇宙の初期特異点回避	19
竹下 覚	近紫外光を赤色および緑色に波長変換するナノ蛍光体の作製と特性評価	21
笠原 和朗	近接場光学プローブを用いた蛍光相関分光法の特性に関する数値解析	23
中澤 満	アルミニウム合金内部の変形特性評価のためのサブミクロンCT画像解析	25
金 哲	XML整形出力言語PPXに関する研究	27
岡田 伸之介	ナノ構造を有する水酸アパタイト系材料による細胞活性の制御	29
松岳 大輔	Characterization of the Hydration Structures of Proteins through the Database Analysis and Its Application to the Prediction of Protein Hydration Structure (データベース解析による蛋白質水和構造の特徴抽出と、その蛋白質水和構造予測への応用)	31
伴野 太祐	カーボネート結合を有する新規グリーンサーファクタントの創成	33
黒澤 瑛介	FCC超微細粒金属の力学特性に関するトリプルスケール転位-結晶塑性モデリングおよび大変形FEMシミュレーション	35
山本 伸幸	コピー機消耗品需給における需要と在庫の変化対応策に関する研究	37
成瀬 正啓	先体反応誘起の分子機構とその進化に関する研究	39
門脇 亜美	微小時間の香り提示に対する嗅覚の時間特性	41
齋藤 広大	極低温走査プローブ顕微鏡の開発とナノスケール非接触摩擦の研究	43

鈴木 卓馬	人間の振動特性と車速による車両ダイナミクスの変化を考慮した自動車用サスペンションの制御系設計	45
越智 庸介	デンドリマーへの精密機能分子集積	47
森下 弘樹	Characterization of phosphorus donors in silicon by low magnetic field electrically detected magnetic resonance (低磁場電気検知磁気共鳴によるシリコン中のリン不純物評価)	49
近藤 雅貴	キノリノラトリジウム錯体およびその集積体を用いた新規触媒反応の開発に関する研究	51
三柴 数	補間とシームカービングを用いた画像のリサイズに関する研究	53
手島 知昭	平面拘束を用いた道路映像からの車両の水平位置推定および路面上の鏡面反射領域検出	55
本多 泰理	Small-time Existence of a Strong Solution of Primitive Equations for the Ocean and the Atmosphere (海洋と大気のPrimitive Equationsの時間局所解の存在)	57
北澤 謙太郎	ルテニウム錯体による炭素 - 水素結合の触媒的官能基化を経る多環式芳香族化合物の合成に関する研究	59
大野 憲一	磁性流体を用いた同調液体ダンパーの基礎特性及び性能改善に関する研究	61
濱 直人	Overman 転位を鍵反応とした Agelastatin A および Broussonetine 類の全合成	63
加藤 健郎	多様場に対応するロバストデザイン	65
海津 一成	Robustness Analysis of the Budding Yeast Cell Cycle Using an Integrative Model and in vivo Measurements (統合モデルとin vivo定量化実験による出芽酵母細胞周期のロバストネス解析)	67
Rahman Mohammad Rizwanur	Dynamic nuclear polarization of <sup>29</sup> Si nuclei using lithium related centers in isotopically controlled silicon (同位体制御されたシリコン中のリチウム関連欠陥を用いた <sup>29</sup> Siの動的核分極)	69
Wang, Enyang	Load Transfer in Motor Vehicle Compartment Structures during Frontal Collision (自動車前面衝突時の客室構造における荷重伝達)	72
浅原 理人	Flash Crowdによる影響を軽減する複製サーバの配置先決定手法に関する研究	74
濱中 玄	イトマキヒトデ胚ならびに幼生における間充織細胞の時空間的配置と形態形成能に関する研究	76
Zhu, Yan-Li	Electrochemical Deposition of Nickel and Iron in Hydrophobic Ionic Liquids (疎水性イオン液体におけるニッケルおよび鉄の電気化学的析出)	78
吉田 哲也	CPUの仮想化に着目した仮想マシン技術の応用に関する研究	80
畑中 美穂	Theoretical study on the f-f transition intensities of lanthanide trihalide systems (ランタニド三八ロゲン化物のf-f遷移強度に関する理論的研究)	82
橋本 泰成	Development of Brain-Computer Interface Based on Sensorimotor Function in Humans (ヒト感覚運動機能に基づくブレイン・コンピュータ・インタフェースの開発)	84
工月 良太	エネルギーの面的利用がもたらす間接的便益に関する研究	86

Xing, Zhenhua	Damage Assessment of Shear Structures Based on Autoregressive Models and Substructure Approach (ARモデルおよびサブストラクチャ法によるせん断構造物の損傷評価)……………	88
針井 一哉	強磁性/常磁性複合膜におけるスピンプビング誘起スピンド流に関する研究……………	90
太田 裕貴	マイクロ旋回流を利用した3次元スフェロイド形成・実験プラットフォームの開発……………	92
Zhang, Yuhua	Development of a Biomimetic Tactile Sensor with Epidermal Ridges for Sensitivity Enhancement (感度増強のための指紋構造を有する生体模倣型触覚センサの開発)……………	94
岩月 正人	微生物代謝産物からの薬剤耐性病原体を標的とした抗感染症剤の探索……………	96
シャフィイ, フラン	フォトニクスポリマーの複屈折性制御と液晶ディスプレイへの応用……………	98
Nandar Lynn	Data Rate Adaptation and Cooperative Diversity for Future Wireless Communications (将来の無線通信のための適応データレート及び協調ダイバーシチ)……………	100
西川 由理	A Study of Interconnection Network for Many-Core Processors Based on Traffic Analysis (トラフィック解析に基づいたメニーコア型プロセッサの接続方式に関する研究)……………	103
慶 奎弘	Control of Nano-Structure of Thin Film by Spray Layer-by-Layer Method and the Optical Applications (スプレー交互吸着法による薄膜ナノ構造の制御と光学応用)……………	105