

|                  |   |
|------------------|---|
| Title            | 目次  |
| Sub Title        |   |
| Author           |   |
| Publisher        | 慶應義塾大学工学部   |
| Publication year | 2013  |
| Jtitle           | 慶應義塾大学工学部研究報告別冊 Vol.76, (2013. )  |
| JaLC DOI         |   |
| Abstract         |   |
| Notes            |   |
| Genre            |   |
| URL              | <a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20130002--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50002003-20130002--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

|  |  |    |
|--|--|----|
| 小原 豪   | フェムト秒レーザ誘起コヒーレント散乱場によるナノプロセスング   | 1  |
| (モハマド ファイザル ビン ハサン)<br>MOHD FAIZAL BIN HASAN                 | Hydrogen Permeation with Flat Sheet Pd/Ag Membrane for Compact Methanol Steam Reformer<br>(小型メタノール改質器に用いる平板Pd/Ag膜の水素分離特性)                              | 3  |
| (モハマド ロソジミン ビン アブドロ ラフマン)<br>MOHD ROSDZIMIN BIN ABDUL RAHMAN | Dynamics of Laminar Premixed Flame under Equivalence Ratio Oscillations<br>(当量比変動を伴う層流予混合火炎の動特性)   | 5  |
| 松田 豊   | 海洋天然物ポリマキセノライドの合成研究  | 7  |
| 大畠 一人  | 動線分析機器開発と動線データによる作業分析に関する研究  | 9  |
| 井本 智明  | Extensions of Binomial and Negative Binomial Distributions<br>(二項分布と負の二項分布の拡張)   | 11 |
| 金井 由悟  | 気泡塔を用いた吸収剤懸濁溶融塩による高温二酸化炭素回収  | 13 |
| 安達 智史  | 抗生物質ラクトナマイシン類の全合成  | 15 |
| 糟谷 正樹  | マルウェアの特徴的振る舞いの誘発によるマルウェア対策手法に関する研究   | 17 |
| 皆川 卓也  | Speed-up of Biologically Inspired Image Categorization for Information Retrieval and Object Localization<br>(生物学的知見に基づいた画像分類手法を情報検索と物体位置検出に応用するための高速化) | 19 |
| 玉川 奨   | 日本語Wikipediaオントロジーの自動構築と評価   | 21 |
| 手塚 伸   | クラウドストレージにおける電子文書の削除と完全性の保証に関する研究  | 23 |
| 白兼 研史  | アミド基選択的な求核付加反応の開発とゲフィロキシンの全合成  | 25 |
| 野崎 貴裕  | Realization of Human Manipulation Based on Haptics<br>(触覚学に基づく人間の操作の実現)  | 27 |
| 土方 孝敏  | 核燃料再処理における化学的・電気化学的物質変換過程、物質分離過程およびそれらのプロセス化   | 29 |
| 中村 允   | 3次元尾芽胚モデルの構築とラマン顕微分光法によるホヤ胚形態形成過程の解析   | 31 |
| 伊豆 裕一  | プロダクトデザインにおけるスケッチスキルの構造モデル   | 33 |
| 坂田 幸大郎   | New Insights in Molecular Mechanism under Progression of Liver Fibrosis<br>(肝線維症進展の新しい分子機構解明)  | 35 |
| (フン ティミンチュ)<br>HUYNH THI MINH THU                            | A Study on an Eco-friendly and High-performance Cooling System using Evapo-transpiration<br>(蒸散を用いた環境に優しい高効率冷房システムに関する研究)                              | 37 |
| 河 皓平   | ベンジルグリコシド誘導体を活用した電気化学的グリコシル化反応の開発  | 40 |
| 野口 健太  | A Study on Even Embeddings of Graphs<br>(偶角形分割グラフの研究)  | 42 |
| 萩原 陽平  | 遷移金属触媒を用いた多様な形式の不活性炭素 - 酸素結合切断を経る炭素 - 炭素結合生成反応の開発と反応機構に関する研究   | 44 |
| 辻 享志   | 有機ユロピウムサンドイッチ錯体の液相合成とその物性  | 46 |
| 坂井 秀男  | FinFETの高周波回路用の素子特性評価とE級電力増幅器設計への応用   | 48 |
| 喜多 奈々緒   | Canonical Decompositions Describing Structures of Matchings in Graphs<br>(グラフのマッチング構造を記述する標準分解)  | 50 |
| 今田 充洋  | Constructions of contact manifolds via reduction<br>(リダクション法による接触多様体の構成)   | 52 |
| 村田 雄一郎   | Nd:YAGレーザによるTIGアーク挙動の制御及びレーザービング溶接への適用   | 54 |
| 松岡 貴英  | Theoretical study on the photodissociation process of ICl molecule<br>(ICl分子の光解離過程に関する理論的研究)   | 56 |
| 馬場 厚志  | モデルに基づくリチウムイオン二次電池の充電率推定に関する研究   | 58 |
| 片岡 裕雄  | 画像局所特徴量の性能改善と次元圧縮による人物検出とその応用  | 60 |
| 三浦 奈々子   | 建物機能維持を目的とした地震応答制御の評価関数設計法   | 62 |
| 佐々木 雄希   | 街頭犯罪および犯罪不安の地域環境要因に関する基礎的研究  | 64 |

|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| 新谷 俊通               | 相変化材料を用いた多層超解像光ディスクと超格子相変化メモリの研究   | 66 |
| 齊藤 美都子              | 多段積層メモリチップ間誘導結合インタフェース   | 68 |
| (張 浩)<br>ZHANG, HAO | A Study on Power Saving and Latency Reduction Methods for Wireless 3D Network on Chips<br>(ワイヤレス3Dネットワークオンチップのための省電力、低遅延転送手法の研究) | 70 |
| 安藤 真太郎              | 住まい・コミュニティにおける健康決定要因の因果構造分析  | 72 |
| 菊田 洸                | インターネットにおける規模拡張性に優れたネットワークラック制御技術に関する研究  | 74 |
| 野村 次郎               | Arithmetic of non-abelian Galois extensions<br>(非アーベルガロワ拡大の数論)   | 76 |
| 柴田 崇統               | 水素負イオン源におけるプラズマの輸送過程と空間的非一様性に関する研究   | 78 |
| 本間 裕貴               | Numerical modeling of the thermal force for impurity transport in fusion plasmas<br>(核融合プラズマ中の不純物輸送に関する熱力の数値モデリング)               | 80 |
| 茅根 文子               | 3倍体プラナリアの生殖戦略  | 82 |
| 岩崎 雅二郎              | 高次元データ空間における大規模近傍検索のための近似 $k$ 最近傍グラフに関する研究   | 84 |