

## 目次

1.	動的磁壁画像の可視化による強磁性体の磁化特性と $1/f$ ゆらぎ周波数特性	1
	石井 隆, 齋藤 兆古	
2.	非接触給電システム近傍磁界分布のウェーブレット解析	5
	高田 将吾, 齋藤 兆古	
3.	ハイブリッド型ペナルティ法による動的応答解析	9
	宍戸 悠人, 柴田 朝子, 竹内 則雄	
4.	NaCl 水溶液における相転移の分子動力学シミュレーション	17
	小山 美香, 片岡 洋右	
5.	酸素の物性	21
	種岡 宏介, 片岡 洋右	
6.	窒素の相転移シミュレーション	25
	齊木 麻弥, 片岡 洋右	
7.	分子動力学シミュレーションによる氷 VIII から氷 VII への相転移	29
	澤田 純平, 片岡 洋右	
8.	分子動力学法によるヘリウムとアルゴンの混合物の蒸発	33
	小山 啓, 片岡 洋右	
9.	分子動力学法による塩化ナトリウムの水溶過程	37
	徳永 慧一郎, 片岡 洋右	
10.	分子動力学法による気体ネオンの急冷	41
	北野 貴大, 片岡 洋右	
11.	共振型 ECT センサによる金属中欠損の一可視化法	45
	細原 隆史, 齋藤 兆古	
12.	ハイブリッド型ペナルティ法による非定常熱伝導問題の解析法	49
	齋藤 大樹, 田尻 康之, 竹内則雄	
13.	シミュレーションによる高齢者施設における避難誘導法の検討	55
	小原 麻里, 竹内 則雄	
14.	常時微動観測による建物の同定問題	61
	秋元 一成, 吉田 長行	
15.	骨格粒子モデルの動的追跡法	67
	助川 智洋, 松苗 尚人, 吉田 長行	
16.	CIP 法による波動透過境界処理に関する研究	73
	田嶋 慶介, 吉田 長行	
17.	時間領域一次元信号の揺らぎ周波数特性抽出とその一応用	81
	野嶋 悟士, 齋藤 兆古	
18.	分子動力学シミュレーションによるアモルファス炭素の融解	87
	林 友英, 片岡 洋右	
19.	水+メタノールクラスターにおける分子動力学シミュレーション	91
	飯高 浩太郎, 片岡 洋右	
20.	分子動力学法を用いた酸化アルミニウムの融解	97
	小林 祐貴, 片岡 洋右	
21.	音楽に伴う $1/f$ ゆらぎ周波数成分の抽出とその人間生理への応用	103
	菅井 桂子, 齋藤 兆古	
22.	ArcGIS と社会経済データを使用した東京都の侵入窃盗犯罪の分析	109
	岩倉 希	
23.	Si3N4 の微粒子高速衝突損傷の数値シミュレーション	115
	小川 靖博, 新井 和吉, 佐藤 英一, 長谷川 直	
24.	写真投影法を用いた自己理解教育の試み	119
	田澤 実	
25.	ゴルフクラブ放射音の予測	127
	久保田 孝佑, 齋藤 幸宏, 岩原 光男, 長松 昭男	
26.	小型直流ファンの振動特性	131
	吉田 達也, 長松 昭男, 岩原 光男	

## 法政大学情報メディア教育研究センター研究報告

第23巻 2010年

---

27	逆行列法を用いた伝達経路解析 岩原 光男, 川口 裕貴, 長松 昭男	135
28	ステッピングモーターの低騒音化 岩原 光男, 八尾 拓門, 長松 昭男	141
29	フェニルアミノアニオン系の気相安定性に及ぼす置換基効果 中田 和秀, 藤尾 瑞枝, 西本 吉助, 都野 雄甫	147
30	空気ばねを用いたディーゼルエンジンマウントの開発 齋藤 圭太, 大久保 治彦, 岩原 光男, 長松 昭男	157
31	環境に配慮したフルードパワーシステムの限界設計に関する研究 永石 晃一, 田中 豊, 鈴木 隆司	161
32	バドミントンラケットの振動解析 寺田 恭平, 石井 伸幸, 岩原 光男, 長松 昭男	167