

R&D 神戸製鋼技報掲載 動的解析と制御関連文献一覧 (Vol.40 No.1 ~ Vol.48 No.1)

Papers on Dynamic Simulation and Control of Machinery and Processes
Presented in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol. 40 No.1 ~ Vol. 48 No.1)

機械の動的解析・シミュレーション関係	巻 / 号
●境界要素法による交通騒音用防音壁周囲の音場解析	40/2
田中俊光・増田輝男・吉村登志雄・野口真輔	
●HIP 成形シミュレーション (HIPNAS)	40/4
野原 章・中川知和・藪 志司	
●CIP 成形過程の数値シミュレーション	40/4
中川知和・仲山公規・竹鼻直人	
●往復圧縮機シリンダ弁の挙動と解析	41/1
松村昌義・加藤 稔・平田敏明	
●往復圧縮機の圧力脈動解析	41/1
井上喜雄・加藤 稔・黒橋道也・村井謙介	
●燃料電池発電用高効率ターボコンプレッサの開発 - 空力性能 -	41/1
平田敏明・深尾吉照・吉川 浩・馬場利秋・稲葉 剛	
●アルミニウム飲料缶の形状設計と成形数値シミュレーション	41/1
竹内久司・稲葉 隆・金田 豊・豊島史朗	
●内部に吸音領域を有する音場の解析技術	41/2
宇津野秀夫・田中俊光・吉村登志雄・森沢吉孝	
●新幹線用防音壁の性能向上	41/2
田中俊光・吉村登志雄・林 信輝・佐藤修一・増田輝男・大久保守	
●ジェット機用ハッシュハウスの開発と超低周波音の抑止	41/2
阿部 亨・田中俊光・宇津野秀夫・林 信輝	
●スクリュ圧縮機の吐出脈動シミュレーション	41/2
井上喜雄・廣岡栄子・三吉清志	
●サンドイッチ型制振板の減衰性能の予測	41/2
宇津野秀夫・杉本明男・木村康正	
●制震鋼板をもちいた動吸振器の最適設計	41/2
杉本明男・宇津野秀夫・田中俊光	
●シェーピングカッタの切削機構解析	41/3
小沢隆一・未安正治・橋本憲史・河野賢祐・浜野昭宏	
●流体機械内部の 3 次元乱流解析	42/4
加納文實・深尾吉照・仲山善裕・馬場利秋・稲葉 剛・江頭克彦	
●ロケットエンジン LE - 7 用液酸ターボポンプ試験設備の排ガス処理装置内流れ	42/4
三宅俊也・坂本雄二郎・小西恵三・岩上信也・上條謙二郎	
●燃料電池リフォーマ用燃焼器の燃焼特性	42/4
東 康夫・鈴木富雄	
●水素ペレット発射装置におけるペレット射出解析	42/4
三宅俊也・西村 真・菅野正大・坂 繁樹	
●アーク風洞のプラズマヒータ熱流動解析	42/4
満田正彦・黒坂俊雄・坂本雄二郎・鷲田孝史・荒井達雄	
●3 準位 1 段階ルンゲクッタ法の非圧縮性流体計算への応用	42/4
三宅俊也・坂本雄二郎	
●旋回流溶融炉の大型化と応用	43/2
吉ヶ江武男・D. C. Palter・鈴木富雄・松田正夫	
●都市ごみ焼却炉の 2 次燃焼特性	43/2
北村竜介・森西義章・鈴木富雄・河端博昭・伊藤 正	
●樹脂製品における構造解析技術の適用	44/1
山口拓則・大谷 修・齋藤 誠・小西晴之・鈴木信太郎	
●不連続繊維強化プラスチック成形品の設計・成形のための数値解析技術の開発	44/3
齋藤 誠・中川知和・Stefan Kukula・大谷 修	

● 都市ごみ焼却灰のプラズマ溶融技術	45/2
鈴木富雄・東 康夫・田頭成能・河端博昭・清水由章・新山勝治	
● プラズマアークの熱流動解析	45/2
田頭成能・満田正彦・富士原泰生	
● RF プラズマ中の微粒子挙動のモデリング	45/2
細川佳之	
● 相関方式をもちいた音響式火炎検出技術の開発	45/3
谷口 悟・吉村登志雄・田中俊光・佐々木基好・伊藤芳則・秋田衆平	
● 高次モード振動を利用した橋梁ケーブルの張力同定法	46/3
山極伊知郎・宇津野秀夫・杉井謙一	
● 高効率熱回収型流動床式都市ごみ焼却炉	47/3
白石幸弘・伊藤 正・河端博昭・須鎗 護・養浦忠行・坂野雅章	
プロセスの動的解析, シミュレーション関係	
	巻 / 号
● 線材および棒鋼の鍛造における数値シミュレーションの活用	41/3
安部 聡・川崎稔夫・松下富春・高橋洋一	
● 加速冷却型鋼板の条切断における横曲がり量のオンライン予測システム	41/4
大江憲一・大番屋嘉一・北村美津夫・岸本吉功	
● 高炉炉床部における溶銑の流れとその制御	41/4
柴田耕一朗・木村吉雄・清水正賢・稲葉晋一	
● 電磁界鑄型のメニスカス形状解析	42/4
福元裕彦・細川佳之・綾田研三・森下雅史	
● ピンフィン熱交換器の流れ数値解析	42/4
園井英一・後藤正宏・仲野修朗・石丸祐基	
● 高炉内における固気 2 相流の流動特性	42/4
柴田耕一朗・清水正賢・稲葉晋一・八木順一郎	
● 貯槽からの微粉炭排出シミュレーション	42/4
中西 宏・豊島史郎	
● 高温サイクロンにおけるダスト粒子の挙動	42/4
水上俊一・広瀬 潤・村田博之	
● 管内旋回流動による流れ不安定	42/4
加藤 稔・坂本雄二郎・野坂行秀	
● 数値計算によるエンジニアリングの鋼連続鑄造プロセスへの応用	44/1
蝦名 清・森下雅史・中川知和・豊島史郎・福元裕彦・三宅俊也	
● 数値解析による金型のクリープ寿命予測	44/1
栄 輝・津田 統・中尾正和	
● 鉄粉のプレス成形過程の数値シミュレーション	44/2
中川知和・佐藤正昭	
● スプレーフォーミング法における粒子の熱履歴解析	44/2
高野恭寿・難波吉雄・松下富春・中川知和	
● 石炭を使用した還元鉄製造プロセス (FASTMET [®]) の開発	46/1
神保 淳・宮川善行・藤富昌志・小林 勲・松村俊秀・西村 真	
● 病院内搬送スケジューリング支援シミュレーション技術	46/2
江川隆己・戸田正章・武 直樹・前田聡也・遠藤真一郎・堀之内 新	
● 半導体生産工程物流シミュレータ	46/2
福島高司・寺田博文・梅田敏弘・大村佳也子・小西正躬・吉田智信	
● 結晶塑性理論に基づく板状単結晶体の変形解析	47/1
小西晴之	
● スラブ連続鑄造装置における凝固殻成長に及ぼす鑄型内熱流動の影響	47/1
三宅俊也・仲山公規・森下雅史・田井啓文・徳永宏彦	
● 高 Mn 鋼鑄塊の凝固組織予測シミュレーション	47/1
石田 斉・坂本浩一・村上昌吾・草道龍彦・大笹憲一	
● アルミ板材の成形性シミュレーション	48/1
前田恭志・服部重夫・林田康宏・柳川政洋・松井邦昭・吉澤成則	
● アルミニウム合金鍛造工程設計における数値シミュレーションの活用	48/1
金丸信夫・長田 卓・北村 章・竹内浩二・柴田暁典・武林慶樹	

● 新交通システムの運行管理と無人運転.....	40/2
衣川 仁・尾沢 武・堀川義治・友永 浩	
● エキスパートシステムとその実用化.....	40/3
小西正躬	
● 高炉炉熱制御エキスパートシステム.....	40/3
田村直樹・松田浩一・松井良行・中野浩明・北野新治・門口維人	
● 厚板圧延順編成エキスパートシステム.....	40/3
石川達雄・有蘭徳美・野口義仁・佐伯利郎・橋本真悟	
● シミュレータをもちいた物流制御エキスパートシステム.....	40/3
小西正躬・高橋哲也・大村佳也子・井塚 悟・多田隆良・平田宗興	
● アルミ箔ミル形状制御エキスパートシステム.....	40/3
小西正躬・能勢和夫・榎崎博司・岩谷敏治・大島啓生・北川聡一	
● クリーンルーム内搬送自立移動ロボットシステム.....	40/3
田畑秀光・山下哲平・村田正直・大西正紀・橋 達雄	
● アルミ熱間圧延におけるクラウン制御.....	40/4
藤本高幸・山田竜也・小林 浩・宮阪清人・桑野博明・大谷内司	
● 最適制御システムを装備した高性能遠心圧縮機.....	41/1
池田順平	
● 熱延仕上ミル自動板幅制御システム.....	41/3
中田隆正・浅田秀樹・中島繁紀・平田 清・北村 章	
● ニューラルネットワークによる高炉操業データのパターン認識技術.....	41/4
大塚喜久・松田浩一・花岡邦浩・門口維人・牧 剛司	
● 熱延仕上ミルにおける高精度板厚制御技術.....	41/4
佐藤準治・川嶋輝子・松浦義和・米田英次・長谷川裕之・堤 泰洋	
● 極限作業ロボット（防災ロボット）の移動技術.....	42/2
木邑信夫・西川晃平・神垣敏雄・山本直樹・鈴木紀生・谷口 悟	
● 熱延製品の冷却制御技術.....	42/4
井上尚和・木川佳明・柴田善一・安永繁信・徳重啓司・浦川秀喜	
● ワイヤ干渉駆動の7自由度多関節アーム.....	43/1
今村信昭・吾郷健二・河合 健・横井一仁・谷江和雄	
● モーションコントロール ASIC.....	43/1
福島弘一・大寺信行・西田吉晴・木邑信夫・北村 章・高橋 徹	
● ダイレクト・ドライブ・マニピュレータのインピーダンス制御.....	43/1
原田 孝・西田吉晴・木邑信夫	
● ロボットのダイナミックシミュレーションと振動制御への応用.....	43/1
廣岡栄子・本家浩一・井上喜雄・西田吉晴	
● ロボット適応アーク溶接電源の波形制御.....	43/1
丸山徳治・岡田雅志・樋田幸雄・本間正浩・湊 達治	
● ロバスト制御による冷延レバースミルの加減速部板厚制御.....	44/1
西田吉晴・北村 章・山本昌生・内藤雪夫・菊地弘介・樽本慎一	
● 冷間タンデムミル新プロセスコンピュータの制御機能.....	44/1
柴英一真・安彦要次・魚住秀之・山本昌生・小山武志・鈴木栄一	
● AC サーボモータドライバ用電流制御 LSI.....	45/3
大寺信行・西田吉晴・立川篤雄・高橋 徹・山下俊郎	
● リアルタイム分散計測制御システム事例.....	45/3
羽賀知行・小林英明・毛嵩光容・吉澤哲也・蓮菜康行	
● 外乱オブザーバをもちいた弾性ロボットの運動と振動の制御.....	45/3
本家浩一・井上喜雄・川端将司・西田吉晴・西村利彦	
● 厚板圧延における加熱・圧延一貫制御技術.....	45/3
島田信太郎・東 和彦・森本禎夫・大江憲一・峯 隆夫・須藤正樹	
● 流動床式都市ごみ焼却施設の制御システム.....	45/3
北尾善明・鈴木文昭・中島 学・中村敏治・小山賢一	
● 夜間電力利用型空気分離装置の最近の制御技術.....	45/3
林田敏卓・岡本秀寿・魚躬 悟	
● 下水汚泥溶融炉の画像処理による監視・制御技術.....	46/1
岡崎浩二・北尾善明・中山万希志・前田知幸・宮本博司	