

R&D 神戸製鋼技報掲載 環境関連機械 / プロセス文献一覧 (Vol.41 No.1 ~ Vol.51 No.1)

Papers on Advanced Processing Technologies for Environmental Protection
Presented in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol. 41 No.1 ~ Vol. 51 No.1)

環境保全**Environmental Protection**

- 都市ごみの高温ガス化燃焼特性 川端博昭 ほか 41/3
Characteristics of MSW High Temperature Combustion after Gasification Hiroaki Kawabata et al.
- 流動床式都市ごみ焼却炉におけるダイオキシン類抑制 川端博昭 ほか 42/2
Control of Dioxins in MSW Fluidized Bed Incineration Plant Hiroaki Kawabata et al.
- 液化窒素製造プラントの超低騒音化 森沢吉孝 ほか 43/2
Development of Super-silent Liquid Nitrogen Plant Yoshitaka Morisawa et al.
- 高温燃焼触媒ハニカムによるガスタービン燃焼器の低 NO_x 化 谷岡 隆 ほか 43/2
Reduction of NO_x Emission from Gas Turbine Combustor by High-temperature Combustion Catalytic Honeycombs Takashi Tanioka et al.
- 脱フロン・脱エタン洗浄に対応した溶剤回収技術と環境浄化 高原宏之 ほか 43/2
Solvent Recovery Technique and Purification of Environment in Adjustment to Replacing CFCs and Trichloroethane Hiroyuki Takahara et al.
- 低 NO_x 燃焼技術 鈴木富雄 ほか 43/2
Low- NO_x Combustion Technology Dr. Tomio Suzuki et al.
- 都市ごみ焼却排ガス処理技術 川端博昭 ほか 43/2
Flue Gas Treatment of MSW Incineration System Hiroaki Kawabata et al.
- 間欠曝気式流動床バイオリアクタ 伊澤良海 ほか 43/2
Development of Fluidized Bed Bioreactor with Intermittent Aeration for Organic Matter and Nitrogen Removal Yoshimi Izawa et al.
- 大型高炉における微粉炭多量吹き込み操業技術 門口維人 ほか 46/1
Higher Pulverized Coal Injection Rate Operation at the Large Scale Blast Furnace Korehito Kadoguchi et al.
- 石炭を使用した還元鉄製造プロセス (FASTMET[®]) の開発 神保 淳 ほか 46/1
Development of the FASTMET[®] Process as a New Iron Unit Jun Jimbo et al.
- 制振鋼板製動吸振器による工業化住宅床衝撃振動音の低減 杉本明男 ほか 46/3
Vibration & Noise Control of Industrial Floor Panels Using a Vibration Absorber Consisting of Vibration Damping Composite Steel Sheet Akio Sugimoto et al.
- 超低周波音対策用薄型吸音体・ダンウルフ[®] 山極伊知郎 ほか 46/3
Thin Sound Absorbing System DAMULF for Infrasound Ichiro Yamagiwa et al.
- 大気環境監視システムのライトサイジング化 井上智夫 ほか 47/3
Development of PC-based Air Monitoring Systems Tomoo Inoue et al.
- 神鋼神戸発電所と環境保全対策 青方 卓 ほか 47/3
The Kobe Power Plant and Its Environment Protection Measures Takashi Aokata et al.

● 二酸化炭素の固定化技術	牛越憲治	47/3
Carbon Dioxide Fixation Technology	Kenji Ushikoshi	
● 高炉への微粉炭吹込み技術のライフサイクルインベントリ分析	草道龍彦 ほか	47/3
Life Cycle Inventory Analysis of Pulverized Coal Injection into Blast Furnace	Tatsuhiko Kusamichi et al.	
● 回転アーク炉によるアルミニウムドロス処理技術	西村友伸 ほか	47/3
Aluminum Dross Treatment Technology by Rotary Arc Furnace	Tomonobu Nishimura et al.	
● 高効率熱回収型流動床式都市ごみ焼却炉	白石幸弘 ほか	47/3
Municipal Solid Waste Fluidized-bed Incinerator with High-efficient Heat Recovery System	Yukihiro Shiraiishi et al.	
● 都市ごみの流動熱分解溶融技術	須鎗 護 ほか	47/3
Fluidized-bed Pyrolysis and Swirl-flow Melting System for Municipal Solid Waste	Mamoru Suyari et al.	
● ろ過法と担体投入法から構成される新しい下水高度処理プロセスの処理特性	石山 明 ほか	47/3
Characteristics of New Process Using Filters and Fluidized Biofilm Reactor for Waste Water Treatment	Akira Ishiyama et al.	
● 大形下水汚泥溶融プラント	宮本博司 ほか	47/3
Operation Result of Large-scale Sewage Sludge Melting Plant	Hiroshi Miyamoto et al.	
● オゾン, 生物活性炭, 膜ろ過から構成される高度浄水処理プロセスの処理特性	早瀬伸樹 ほか	47/3
Characteristics of Advanced Process, Including Ozonation, Biological Activated Carbon Filtration and Ultrafiltration, in Drinking Water Treatment	Dr. Nobuki Hayase et al.	
● 都市ごみ排ガス中のダイオキシン除去	井田 徹 ほか	47/3
Dioxin Reduction from MSW Incineration Effluent Gas	Dr. Toru Ida et al.	
● 高効率生物脱臭技術	榎野由憲 ほか	47/3
High-performance Biological Deodorizing Technology	Yoshinori Kashino et al.	
● ごみ固形燃料化プラント用乾式オゾン脱臭技術	杉田 哲 ほか	47/3
Ozonation Deodorization Process for RDF Facilities	Satoru Sugita et al.	
● 微量有害大気汚染物質の分析	佐川福雄 ほか	47/3
Analysis of Small Amounts of Harmful Pollutants	Fukuo Sagawa et al.	
● 吊橋のケーブル架設技術	穠山正幸 ほか	49/2
Erecting Technology for Suspension Bridge Cables	Masayuki Akiyama et al.	
● 新型防波護岸の越波阻止性能と波圧低減のための消波工形式	片岡保人 ほか	49/2
Wave Overtopping and Dissipation for a New Type of Shore Protection	Yasuto Kataoka et al.	
● 鋼製透過型ダム of 土石流捕捉形態	葛西俊一郎 ほか	49/2
States of Debris Flows Trapped by Steel Open-type Sabo Dams	Shunichiro Kasai et al.	
● 騒音低減効果の大きな高架道路裏面吸音板の開発	田中俊光 ほか	49/2
Development of Highly Effective Sound Absorbing Panel for the Underside of Elevated Roads	Dr. Toshimitsu Tanaka et al.	
● 高速交通用外景可視型山形防音壁の開発	田中俊光 ほか	49/2
Development of "Mountain Shaped Noise Barriers" for High Speed Transportation	Dr. Toshimitsu Tanaka et al.	
● 高含水土用の脱水処理装置	井田 徹 ほか	49/2
Dewatering Machine for Soil of High Water Content	Dr. Toru Ida et al.	

新エネルギー・省エネルギー

New Energy & Energy Saving

- 燃料電池用タービン圧縮機の開発 深尾吉照 ほか 49/1
Development of High-efficiency Turbo Compressors for Fuel Cell Power Plant Yoshiteru Fukao et al.
- 動力回収ラジアルタービンのシリーズ化 鈴木日出夫 49/1
Power Recovery Radial Turbine Series Hideo Suzuki
- 半密閉スクリューヒートポンプ「HEAT STATION シリーズ」 神崎奈津夫 ほか 49/1
Semi-hermetic Screw Heat Pumps 「HEAT STATION Series」 Natsuo Kanzaki et al.
- LNG ボイルオフガス往復圧縮機の開発 村井謙介 ほか 49/1
LNG Boil-off Gas Reciprocating Compressors Kensuke Murai et al.

リサイクル

Recycling Technology

- 石炭灰からの人工軽量骨材の製造技術 照喜名二郎 ほか 43/2
Manufacturing of Artificial Light-weight Aggregate Utilizing Coal Fly Ash Jiro Terukina et al.
- 下水汚泥焼却灰の硬質スラグ化技術 田中博之 ほか 43/2
Producing Crystallized Slag from Sewage Sludge Ash Hiroyuki Tanaka et al.
- 下水汚泥溶融スラグの建設資材化 片山 学 ほか 46/3
Application of Sludge Waste Slag to Construction Materials Manabu Katayama et al.
- 当社における金属リサイクルに関する研究開発の取組み 西 誠治 ほか 47/3
R&D Activities on Recycling of Metals at Kobe Steel Seiji Nishi et al.
- 鉄鋼スラグ有効利用の変遷 山中量一 ほか 47/3
Utilization History of Blast Furnace Slag and Steel-making Slag Ryoich Yamanaka et al.
- 使用済アルミニウム飲料缶のリサイクル 高橋俊充 ほか 47/3
Recycling of Aluminum Used Beverage Can Toshimitsu Takahashi et al.
- プラスチックのリサイクル技術と当社の取組み 野末幾男 47/3
Recycling of Plastics and Activities at Kobe Steel Dr. Ikuo Nozue
- 超臨界水によるプラスチックのケミカルリサイクルプロセス 長瀬佳之 ほか 47/3
Chemical Recycling Process for Waste Plastic Using Supercritical Water Yoshiyuki Nagase et al.