

特集テーマ関連図書・文献目録

特集テーマに関連した当館所蔵の図書、雑誌記事のうち比較的新しいものを掲載しました。〈――〉内は請求記号

〈図 書〉

被害者救助等の災害対応戦略の最適化 レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発 文部科学省大都市大震災軽減化特別プロジェクト 第2回国際シンポジウム論文集 / 国際レスキューシステム研究機構
国際レスキューシステム研究機構 2004
〈519.9 102〉

被害者救助等の災害対応戦略の最適化 レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発 文部科学省大都市大震災軽減化特別プロジェクト 公開シンポジウム論文集 / 国際レスキューシステム研究機構
国際レスキューシステム研究機構 2003
〈519.9 101〉

被害者救助等の災害対応戦略の最適化 レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発 大都市大震災軽減化特別プロジェクト 平成14年度成果報告書 / 国際レスキューシステム研究機構
国際レスキューシステム研究機構 2003
〈519.9 100〉

〈雑誌記事〉

遠隔操作性を考慮した双頭ヘビ型レスキューロボット KOHGA の開発 / 亀川 哲志 ; 松野 文俊
日本ロボット学会誌. 25(7) (通号 179) [2007.10]
〈531-R1〉

小型超高压油圧アクチュエータを用いたレスキューロボットの開発とその可能性検証試験 / 盛 真唯子 ; 鈴森 康一 ; 田中 淳一 ほか
日本ロボット学会誌. 25(5) (通号 177) [2007.7]
〈531-R1〉

操縦者の安全と誤入力を考慮したレスキューロボット用操作盤の開発 / 木村 哲也 ; 石崎 雅寛
計測自動制御学会論文集. 43(5) [2007.5] 〈501-K〉

(特集 レスキュー用ロボットの現状と将来展望)
レスキューロボットシステム開発最前線とレスキュー隊員による想定訓練 / 松野 文俊 ; 田所 諭
防災用無人ヘリコプタの開発 / 中西 弘明
フルードパワーを駆使した災害救助ロボット / 塚越 秀行 ; 北川 能
消防防災ロボットの現状と開発 / 天野 久徳
災害現場における人命救助を目的とした大型ロボット「T-52 援竜」を開発
金属. 77(5) (通号 1048) [2007.5] 〈560.5-K〉

GPSを用いた移動体のナビゲーションと誘導制御—レスキューロボットへの適用 (GPS/GNSS測位の数理と応用特集号) / 中西 弘明
システム・制御・情報. 51(6) [2007] 〈531-S〉

大型レスキューロボットの開発「T-52 援竜」(ロボット・無人化施工 特集) / 藤田 志朗 ; 須藤 大策
建設の施工企画. (681) [2006.11] 〈513-K〉

災害調査データ共有のための時空間アプリケーションスキーマ開発とレスキューロボットへの実装実験 / 畑山 満則 ; 目黒 淳一 ; 瀧口 純一 ほか
計測自動制御学会論文集. 42(8) 〈501-K〉

産業用・特殊環境・災害・救助 (メカライフ特集 ロボット)
日本機械学会誌. 109(1051) [2006.6] 〈530.5-N〉

(特集: レスキューとフルードパワー)
消防防災とロボットの活用 / 天野 久徳
レスキューロボットの研究開発の現状と将来 / 塚越 秀行 ; 北川 能

空気圧ゴム人工筋を用いたアールモジュールによる建設機械の遠隔操作 / 川嶋 健嗣 ; 佐々木 高宙
情報収集を行うためのケーブル駆動型バルーンロボットの開発 / 武村 史朗
フルードパワーを用いた人命救助ロボット・機器の開発 / 広瀬 茂男
中空圧技術. 45(6) (通号 558) [2006.6] <534-Y>

ロボット探訪(第6回)人命救助のためのレスキュー・ロボット—RoboCupを二連覇した桐蔭横浜大学のロボット / 吉田 智章 ; 小柳 栄次 ; 林原 靖男
インターフェース. 32(4) (通号 346) [2006.4] <519-K5>

事例 災害復旧時の無人化施工—現状と遠隔操縦ロボットの適用例(特集 進化する“土木のロボット”) / 藤岡 晃 ; 小幡 克実 ; 三村 洋一
土木施工. 47(4) (通号 601) [2006.4] <510-D6>
原子力施設災害における救助活動用担架構成ロボットの開発 / 岩野 優樹 ; 大須賀 公一 ; 天野 久徳
日本ロボット学会誌. 24(3) (通号 167) [2006.4] <531-R1>

自然に対する安全 災害情報収集ロボット (ライフ特集 安全・安心) / 田所 諭
日本機械学会誌. 109(1048) [2006.3] <530.5-N>
制約メッシュ法に基づく被災者発見システム運用時のロボット位置推定法 / 岡本 昌紘 ; 杉山 久佳 ; 辻岡 哲夫 ほか
電子情報通信学会技術研究報告. 105(634) [2006.3.7] <547-D3>

移動ロボットによる災害地の三次元再構築のためのポテンシャル場を用いた経路計画 / 河合 克哉 ; 中澤 篤志 ; 清川 清
電子情報通信学会技術研究報告. 105(612) [2006.2.23] <547-D3>

(特集:レスキューロボットコンテスト)

レスコンの歴史 / 升谷 保博

レスキューロボットコンテストの競技規定 / 大西 規雄 ; 天野 久徳

センサ内蔵ダミ—「ダミヤン」 / 升谷 保博 ; 栗栖 正充 ; 前山 祥一
レスコンの得点計算システム / 山内 仁 ; 小島 篤博

レスコンの遠隔操作技術 / 沖 俊任 ; 奥川 雅之
第5回競技会のダイジェスト / 森 和也
長岡技術科学大学援・越乃樞チームの取り組み / 長岡技術科学大学ロボコンプロジェクト
同志社大学レスキューロボットプロジェクト(DURP)の取り組み / 西井 吉伸
広島大学チームの取り組み—技術教育との関連から / 山本 透 ; 徳田 誠

All in One 型ロボットとその輸送機—「高救会」3年間の取り組み / 佐竹 洋輔
レスキューロボットコンテストにおける津山高専電子制御工学科の取り組み / 大西 規雄 ; 赤木 徹也 ; 衣笠 哲也ほか

大阪府立高専 OB チームの提案するレスキューロボット / 岩野 優樹

引き込み敷き式救出法を再現したレスキューロボットMG-R2の評価 / 奥川雅之

レスキューロボットコンテストとものづくり教育 / 中里 一茂 ; 藤本 晋一 ; 中里 俊晴

エンタテイメントの立場からのコメント / 杉山 智章

レスキューロボットコンテストシーズの紹介 / 金田 忠裕 ; 奥川 雅之

中学校技術科教育としてのレスキューロボットコンテスト / 山本 透 ; 市川 貴子

知能と情報. 18(1) (通号 94) [2006.2] <410-6>

(特集2 活躍する防災用ロボットシステム)

無人ビークルによる災害状況把握・保安監視システム—小型自律飛行体システム、地上走行ロボットシステム / 出羽 博 ; 古川 徹 ; 大城 昌之

レスキューロボットシステムの開発最前線 / 松野 文俊 ; 佐藤 徳孝

映像情報 industrial. 38(1) (通号 737) [2006.1] <549-E3>

ロボットとは何か?—ヒューマノイドとレスキューロボットを中心に (特集:ロボットと人間) / 衣笠

哲也

日本の科学者. 40(12) (通号 455) [2005. 12]
<402-2>

瓦礫撤去レスキューロボットの路面抗力を用いた転倒安定性評価 (特集 レスキュー工学とシステムインテグレーション) / 羽多野 正俊 ; 菅野 昌伸 ; 小原 治樹

計測自動制御学会論文集. 41(12) [2005. 12]
<501-K>

全国消防救助救急研究会 2005 in Tokyo 開催一特別講演「JR 福知山線脱線事故」救助隊長・救命士が熱く語る!! “災害救助ロボットの実演と展示”も / 東京救助救急研究会

近代消防. 43(13) (通号 537) [2005. 11] <524-K11>

レスキューロボットシステム研究開発の現状 (特集 災害に打ち勝つ) / 松野 文俊 ; 大塚 寛
電気学会誌. 125(9) [2005. 9] <540. 5-D2>

製品紹介 役立つロボットを目指して—レスキューロボット T-52 援竜について / 高本 陽一
建設機械. 41(8) (通号 486) [2005. 8] <513-K>

レスキューロボットとソフトマテリアル (総説特集 ロボット工学とソフトマテリアル) / 松野 文俊 ; 桑原 裕之 ; 伊能 崇雄ほか
日本ゴム協会誌. 78(8) [2005. 8] <578. 2-N>

文部科学省大都市大震災軽減化特別プロジェクト: レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発 (特集 世界のロボットプロジェクトとプロジェクト投資戦略) / 田所 論

日本ロボット学会誌. 23(5) (通号 161) [2005. 7]
<531-R1>

ヘビ型レスキューロボット KOHGA—遠隔操作性を考慮したヘビ型ロボットの開発 / 亀川 哲志 ; 松野 文俊ほか

画像ラボ. 16(7) (通号 187) [2005. 7] <549-2>

(特集 災害対応ロボット)

レスキューロボット総論 / 田所 論

消防防災ロボット・災害対策ロボット / 天野 久徳
地震災害における瓦礫内ロボットシステム / 大須賀 公一

ロボカップレスキュー / 田所 論 ; 綿末 太郎

瓦礫上移動ロボットシステム / 松野 文俊 ; 城間 直司

NBC テロ対応ロボット UMRS-NBCT / 高森 年 ; 小林 滋 ; 福本 英雄

エアロボットによる上空からの災害情報の収集 / 小野里 雅彦 ; 中西 弘明

新潟県中越地震から見たレスキューRT への期待 / 木村 哲也 ; 上村 靖司

ロボット. (通号 164) [2005. 5] <531-R>

人間を直接ハンドリングする救助ロボットシステムの試作 / 金 大熙 ; 増田 良介

日本ロボット学会誌. 23(2) (通号 158) [2005. 3]
<531-R1>

インタビュー 出動! レスキューロボット (特集: あなたを守る) / 大須賀 公一 ; 渡辺 穰 ; 山本 泰幸ほか

宙舞. (57) [2005] <537-25>

情報収集(被災者捜索)ロボットの移動機構に関する研究(第4報) / 田畑 克彦 ; 稲葉 昭夫 ; 今井 智彦

岐阜県生産情報技術研究所研究報告. (7) [2005 年度] <505-205>

簡易遠隔操縦装置(ロボ Q)の災害復旧への適用—空圧アクチュエータによるレバー直動システムの開発 (特集: 建設ロボット・自動化・無人化技術) / 渡部 幸浩 ; 間野 実 ; 三村 洋一ほか
建設機械. 40(11) (通号 477) [2004. 11] <513-K>

(特集 大都市大震災軽減化特別プロジェクト—レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発)
大大プロジェクトの目的と概要 / 田所 論
被災地における空からの情報収集技術の確立 / 中

西 弘明；井上 紘一；佐藤 彰
被災環境情報構築の自動化技術 / 坪内 孝司
へび型ロボットによる狭空間探索 / 大須賀 公一
被災地での情報収集・伝達のための分散型システムの開発 / 小野里 雅彦
探索のためのセンサ関連技術と要救助者模擬ダミー / 升谷 保博
レスキューロボットの操縦インタフェース / 横小路 泰義
レスキューロボット・性能評価のためのテストフィールド / 松野文俊
レスキューロボット実用化のためのテストフィールド / 綿末 太郎；小野里 雅彦；田所 諭
震災総合シミュレーションシステムの開発 / 畑山 満則
消防研の都市型地震災害に対する取り組み / 天野 久徳；座間 信作；山田 實
日本ロボット学会誌. 22(5) (通号 153) [2004. 7] <531-R1>

(特集 レスキューロボティクスにおけるフルードパワー技術)
レスキューロボティクス総論 / 田所 諭
国際安全規格からみるレスキューロボットの実用化とフルードパワー技術 / 木村 哲也；染谷 美枝
災害時に人を助けるフルードパワー型ロボット工具 / 広瀬 茂男；木村 仁；青木 岳史
瓦礫内探査用多関節移動システム MORIA / 大須賀 公一
油圧アクチュエータを用いたパワーレスキューロボット / 鈴森 康一
災害現場でのジャンプ・探索・ジャッキアップに貢献する流体パワーの魅力 / 塚越 秀行；北川 能
3D-free レスキューロボットシステム / 杉本 旭；清田 高徳
空気圧ゴム人工筋を用いた建設機械の遠隔操作システム / 川嶋 健嗣
VRを用いた建設機械の遠隔操作システム / 山田 宏尚
放水銃システム / 岡田 博二
フルードパワーシステム. 35(4) [2004. 7] <534-Y1>

土木の明日を読む 危険作業の無人化 テムザックの大型レスキューロボット「援竜」 遠隔操作に期待膨らむ
日経コンストラクション. (350) [2004. 4. 23] <510-1>

救急救助ロボット-T-52 援竜-災害現場で活躍する新型ロボット誕生!
Newton. 24(4) [2004. 4] <405-N>

技術&イノベーション 災害時の救助ロボット 人が行けない現場もお任せ
日経ビジネス. (1229) [2004. 2. 16] <335-N>

レスキューロボットと地理情報システム (小特集 三次元 GIS一応用事例編) - (三次元 GIS の応用事例) / 松野 文俊；田所 諭
写真測量とリモートセンシング. 43(2) [2004] <512-2>

(特集 災害対応のためのロボティクス)
レスキューロボットのコンテスト / 大須賀 公一；高橋 友一；田所 諭
ニューヨーク世界貿易センター(WTC)でのレスキューロボット / Robine R. Murphy；牧田 忍 訳
日本機械学会誌. 106(1019) [2003. 10] <530. 5-N>
情報収集(被災者捜索)ロボットの移動機構に関する研究(第2報) / 田畑 克彦；稲葉 昭夫；張 勤 他
岐阜県生産情報技術研究所研究報告. (5) [2003 年度] <505-205>

21 世紀へつなぐフルードパワー 流体の柔軟性・圧縮性を生かしたレスキューロボットの開発 / 塚越 秀行；北川 能
フルードパワー. 17(4) [2003] <534-Y1>

情報収集(被災者捜索)ロボットの移動機構に関する研究 / 田畑 克彦；稲葉 昭夫；張 勤 他
岐阜県生産情報技術研究所研究報告. (4) [2002 年度] <505-205>

解説 簡易操作形レスキューロボットの開発 (特集

IT時代のロボット技術) / 有年 雅敏 ; 阿部 剛
フルードパワーシステム. 33(6) [2002. 9] <534-Y1>

解説 レスキューロボット (特集 極限環境作業ロボット) / 田所 諭 ; 大須賀 公一 ; 天野 久徳
日本ロボット学会誌. 19(6) (通号 130) [2001. 9]
<531-R1>

学生のページ 災害救助のためのロボット / 大須賀
公一
電気学会誌. 121(4) [2001. 4] <540. 5-D2>