

6-4 溶接割れ研究文献リスト

| 高温ラメ 割れラテ度 | 拘束低温 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|---------------|------------|-----|---|-----------------|------------|---------|
| | ○ | 1 | 箱げたのすみ肉溶接部付近の拘束度に関する研究 | 井藤昭夫, 渡辺昇 | 土木学会論文集 | 1985.1 |
| | ○ | 2 | 仮付け溶接の長さとおひし-クラックの発生について | 三木千寿, 中村勝樹, 遠藤秀 | 土木学会論文集 | 1989 |
| | | 3 | 荷重伝達型十字すみ肉溶接継手-ルート破壊の疲労強度評価方法の提案 | 森猛, 貝沼重信 | 土木学会論文集 | 1994.1 |
| | | 4 | 鋼製橋脚ラーメン隅角部の地震時脆性破壊 | 三木千寿, 穴見健吾, 西村 | 土木学会論文集 | 1998 |
| | ○ | 5 | 溶接姿勢とルートギャップが荷重伝達型十字溶接継手の疲労強度に及ぼす影響 | 貝沼重信, 川本恭朗, 高松 | 土木学会論文集 | 2000.04 |
| | | 6 | 既設鋼橋脚の補修溶接におけるラメラティアの発生の可能性検討 | 三木千寿, 富永知徳, 柳沼 | 土木学会論文集 | 2004.04 |
| | | 7 | 鋼床版のデッキプレートとトラフリブ間の縦方向溶接部の疲労に対するEFFECTIVE NOTCH S | 菅沼久忠, 三木千壽 | 土木学会論文集 | 2007.05 |
| | | 8 | 疲労損傷の疑いのある橋梁の応力測定 | 三木千壽, 鈴木啓悟, 小野清 | 土木学会論文集 | 2010 |
| | | 9 | 斜め溶接割れからの疲労亀裂の発生と進展 | 三木千寿, 森猛, 時田英夫 | 構造工学論文集 | 1988 |
| | ○ | 10 | 非低水素系すみ肉溶接使用時の溶接金属割れに及ぼす鋼板表面状態の影響 | 堀川浩南, 山本孝雄, 下畑 | 構造工学論文集 | 1988 |
| | | 11 | 隅肉溶接部の疲労強度とルート部の欠陥について | 三木千寿, 田中雅人, FAN | 構造工学論文集 | 1990 |
| | | 12 | 荷重伝達型十字すみ肉溶接継手ルート破壊の疲労強度解析 | 森猛, 貝沼重信, 三木千壽 | 構造工学論文集 | 1993 |
| | | 13 | 非分割箱橋の垂鉛めつき割れ防止に関する基礎的研究 | 阿部英彦, 紫桃孝一郎, 家 | 構造工学論文集 | 1996 |
| | | 14 | 溶融亜鉛浸漬中に発生する鋼平板の熱ひずみと温度変化 | 今野貴史, 岩崎正二, 出戸 | 構造工学論文集 | 2006.03 |
| | | 15 | 2.構造安定・耐荷力 隅角部の曲面の大きさが箱形断面鋼製橋脚の耐震性能に及ぼす影響 | 大貫水田生, 竹村慎一郎, 森 | 構造工学論文集 | 2004.03 |
| | | 16 | ルートを起点に発生進展するき裂に着目した既設鋼床版の応力解析 | 高田佳彦, 田嶋晶子, 橋本 | 構造工学論文集 | 2010.03 |
| | | 17 | 高性能60kgf/mm ² 高張力鋼の完全溶込み溶接継手に関する実験 | 森田耕次, 山本昇, 望月晴 | 構造工学論文集 | 1994 |
| | | 18 | 建築用厚板HT780鋼板および溶接施工法の開発 | 望月晴雄, 山場良太, 山下 | 鋼構造年次論文報告集 | 1994.1 |
| | ○ | 19 | HT780高張力鋼の予熱条件に関する研究 | 中西保正 (石川島播磨工) | 鋼構造年次論文報告集 | 1994.1 |
| | | 20 | 梁端仕口部のフランジ破断および補修補強効果について | 宇佐美徹, 金子洋文, 木村 | 鋼構造年次論文報告集 | 1996.1 |
| | | 21 | 塗膜を利用した鋼橋部材の高サイクル疲労損傷度評価 | 坂野昌弘, 堀江佳平, 小林 | 鋼構造年次論文報告集 | 2000.11 |
| | | 22 | ルート破壊を考慮した鋼管溶接継手の疲労挙動 | 藤富隆行, 山田健太郎, 伊 | 鋼構造年次論文報告集 | 2000.11 |
| | | 23 | 鋼平板の溶融亜鉛浸漬試験中に発生する熱ひずみと温度変化 | 今野貴史, 岩崎正二, 出戸 | 鋼構造年次論文報告集 | 2002.11 |
| | | 24 | 溶接継手を有する山形鋼の溶融亜鉛浸漬時の温度および熱応力分布 | 今野貴史, 出戸秀明, 岩崎 | 鋼構造年次論文報告集 | 2007.11 |
| | | 25 | 鋼床版の疲労損傷に対する溶接を用いた補修補強工法に関する検討 | 川上順子, 高田佳彦, 坂野 | 鋼構造年次論文報告集 | 2007.11 |
| | | 26 | 鋼製橋脚隅角部から採取した大コアの破面試験 | 梶原仁, 神田信也, 森猛 | 鋼構造年次論文報告集 | 2007.11 |
| | | 27 | 溶接継手の疲労き裂に対する延命対策の検討 | 安東祐樹, 小嶋悟, 山本健 | 鋼構造年次論文報告集 | 2008.11 |
| | | 28 | 高速道路入路橋から採取した鋼桁試験体の疲労挙動 | 山岡大輔, 高田佳彦, 坂野 | 鋼構造年次論文報告集 | 2009.11 |
| | ○ | 991 | 溶接部の低温割れ感受性と防止 | 糟谷正 | 溶接学会誌 | 2001.9 |
| | ○ | 992 | 高張力鋼の溶接割れ感受性指数について | 伊藤慶典, 別所清 | 溶接学会誌 | 1968.9 |
| | ○ | 993 | 高張力鋼の溶接割れ感受性指数について(第2報) | 伊藤慶典, 別所清 | 溶接学会誌 | 1969.10 |
| | | 29 | 80kg/mm ² 高張力鋼の溶接性一溶接熱影響部の諸性質 | 朝倉重次, 二へい正恭 | 溶接学会誌 | 1980.08 |
| | | 30 | 溶接欠陥からのぜい性破壊発生に関する研究 I 溶接割れからの破壊 | 明石重雄, 深沢誠 | 溶接学会誌 | 1980.09 |
| | ○ | 31 | 新しい割れ指数PHIによるルート割れの解析 | 鈴木春義 | 溶接学会誌 | 1980.11 |
| | | 32 | 湿式水中溶接によるSM系鋼材の変質 | 衣川純一, 福島貞夫, 福島 | 溶接学会誌 | 1981 |
| | ○ | 33 | 鋼材の溶接遅れ割れの研究 III 溶接金属マイクロ割れ・横割れの防止 | 矢竹丘, 百岡信孝, 片岡 | 溶接学会誌 | 1981 |
| | ○ | 34 | 溶接入熱と拘束度を考慮した割れ指数PH | 鈴木春義 | 溶接学会誌 | 1981.1 |
| | | 35 | 深海潜水調査船耐圧かく用高じん性高張力鋼の溶接に関する研究 II | 木原博, 佐藤邦彦, 遠藤倫 | 溶接学会誌 | 1981.1 |
| | ○ | 36 | 厚板溶接部の水素濃度に関連する熱因子におよぼす溶接諸条件の影響 | 寺崎俊夫, 原沢秀明, 阪口 | 溶接学会誌 | 1981.1 |
| | ○ | 37 | 片面サブマージアーク溶接で発生する終端割れの発生機構と防止方法の検討 I 溶接諸条件 | 奥田直樹, 田中和雄 | 溶接学会誌 | 1982 |
| | ○ | 38 | 片面サブマージアーク溶接で発生する終端割れの発生機構と防止方法の検討 II 終端部の | 奥田直樹, 田中和雄 | 溶接学会誌 | 1982.1 |

| 高温ラメ 割れラテ度 | 拘束低温 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|---------------|------------|-----|---|-------------------|---------|---------|
| | ○ | 39 | 任意板厚の斜めY形溶接割れ試験片の力学的特性 | 上田幸雄, 福田敬二, 金裕 | 溶接学会誌 | 1982.1 |
| | ○ | 40 | スリット溶接継手に生じる拘束応力・拘束ひずみの一般特性及び拘束度の力学的指標として | 上田幸雄, 福田敬二, 金裕 | 溶接学会誌 | 1982.1 |
| | ○ | 41 | 多層溶接継手の水素濃度分布におよぼす溶接諸条件の影響 II 溶接金属横割れ防止のため | 寺崎俊夫, 原沢秀明, 坂下 | 溶接学会誌 | 1982.1 |
| | ○ | 42 | 溶接継手部の応力集中度・応力拡大係数について II 低温割れ発生部の応力拡大係数・応 | 寺崎俊夫, 秋山哲也 | 溶接学会誌 | 1982.1 |
| | ○ | 43 | 高張力鋼のガスシールドアーク溶接に関する研究 I 溶接金属の性質に及ぼすシールドガス | 安藤精一, 大久保通則, 後 | 溶接学会誌 | 1983 |
| | ○ | 44 | 厚板有線スリット溶接継手の有効拘束度 | 上田幸雄, 福田敬二, KIM Y | 溶接学会誌 | 1983 |
| | ○ | 45 | 溶接技術の高度化による高効率・高信頼性溶接技術の開発 溶接変形予測モデルの開発 | 村川英一 | 溶接学会誌 | 2003.09 |
| | ○ | 46 | 高張力鋼溶接熱影響部における水素による割れと部分溶融 V 水素助長割れ感受性におよ | 渡辺健彦, 岡根功 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 47 | スポーツ溶接継手強さの温度依存性について | 佐藤次彦, 片山じょう一, 藤 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 48 | 鋼すみ肉溶接継手の曲げ疲労に関する研究 II すみ肉溶接継手の曲げ疲労寿命の推定と鋼 | 三井宜之, 黒羽啓明, 原田 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 49 | 不溶着部を有するすみ肉溶接継手のぜい性破壊強度 | 青木満, 小林真人 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 50 | 可変拘束度型スリット割れ試験片の提案 | 迎静雄, 寺崎俊夫, 小南鮮 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 51 | 高張力鋼溶接熱影響部における再熱割れの研究 | 渡辺健彦, SAVAGE W F | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 52 | 高張力鋼のガスシールドアーク溶接に関する研究 III 溶接部の機械的性質に及ぼすSの影 | 安藤精一, 大久保通則, 西 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 53 | 高張力鋼のガスシールドアーク溶接に関する研究 II 割れ試験法による溶接部の高温割れ | 安藤精一, 大久保通則 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 54 | 高張力鋼溶接熱影響部における水素による割れと部分溶融 IV 硫化介在物の形態と水素 | 渡辺健彦, 岡根功 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | ○ | 55 | 船こくブロック継手の拘束および残留応力分布に与える仮付け溶接の影響 | 暮石正義, 中島宏幸, 春日 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 56 | バラツキを考慮した限界COD値とVシャルビ破面遷移温度の相関 | 木内晃, 青木満 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 57 | 湿式水中アーク溶接における鋼材のTRC試験 I | 屋良秀夫, 真志志康二, 菊 | 溶接学会論文集 | 1983.1 |
| | | 58 | TRC試験及びRRC試験の力学的特性と相関性 | 上田幸雄, 村松由樹 | 溶接学会論文集 | 1984 |
| | ○ | 59 | 新しい割れ指数PHAIによる冷間割れの解析 | 鈴木春義, 奥村誠 | 溶接学会論文集 | 1984 |
| | | 60 | 極厚板多層重合せ溶接残留応力分布とその生成機構特性に基づく理論解析及び実験の簡略 | 上田幸雄, 中長啓治 | 溶接学会論文集 | 1984 |
| | | 61 | 付加物継手の疲労強度におよぼす継手端部形状の影響 | 大野啓亮, 泉山泰三 | 溶接学会論文集 | 1984.1 |
| | ○ | 62 | クランフィールド形割れ試験におけるラメラティア伝ばん特性 | 村松由樹, 平岡和雄, 稲垣 | 溶接学会論文集 | 1984.1 |
| | | 63 | 局部的劣化部を含む鋼溶接継手の曲げ限界COD値と引張破壊強度 | 貝原正一郎, 村山武弘, 河 | 溶接学会論文集 | 1984.1 |
| | | 64 | 溶接残留応力場での疲労き裂成長速度の評価 | 村上理一, 秋園幸一 | 溶接学会論文集 | 1984.1 |
| | | 65 | 溶接部COD試験におけるPop-in現象とその安全性評価法に関する研究 | 有持和茂, 井坂和実, 中西 | 溶接学会論文集 | 1985 |
| | ○ | 66 | 変動応力載荷中の溶接施工に関する研究 I 変動応力下の溶接割れ試験 | 中西保正, 中村義隆, 村山 | 溶接学会論文集 | 1985 |
| | | 67 | 全ひずみ分布による二次元残留応力の解析 | 里中忍 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | ○ | 68 | 溶接割れにおよぼす非金属介在物の影響 I 溶接低温割れ限界応力に対する検討 | 菊田米男, 荒木孝雄, 広瀬 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 69 | 溶融亜鉛めつき時における溶接継手の液体ぜい化 III 液体金属ぜい化割れの再現試験およ | 寺崎俊夫, 迎静雄, 小南鮮 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 70 | 溶融亜鉛めつき時における溶接継手の液体ぜい化 II めつき溶浸せき時に生じる平板およ | 小南鮮寿, 矢野和敏, 石本 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 71 | 溶融亜鉛めつき時における溶接継手の液体金属ぜい化 I 溶融亜鉛中における溶接継手強 | 小南鮮寿, 矢野和敏, 石本 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 72 | 水素ぜい化と熱ひずみぜい化の複合効果を考慮した溶接低温割れの検討 | 菊田米男, 荒木孝雄, きょう | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 73 | 溶接部Pop-inの動的挙動に関する研究とその安全性評価法への適用 | 井坂和実, 有持和茂 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | ○ | 74 | 強度の異なる材の接合面近傍に存在するき裂のまわりの応力・ひずみ挙動 | 佐藤邦彦, 豊田政男, 佐藤 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | ○ | 75 | 溶接熱影響部における金属組織の再熱割れ感受性に及ぼす影響について | 中村満, 内城敏男, 菊地晴 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 76 | 溶融亜鉛中における鋼溶接部の時間依存性破壊の検討 | 菊田米男, 荒木孝雄, 米田 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 77 | 鋼およびその溶接部の溶融亜鉛中での破壊に及ぼす諸因子の検討 | 菊田米男, 荒木孝雄, 米田 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | 78 | インプラント試験とRRCおよびJIS-y試験の比較 | 鈴木春義, 奥村誠, 名村優 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | ○ | 79 | 非金属介在物のトラップ効果を考慮した水素拡散集積挙動の解析 | 菊田米男, 荒木孝雄, 広瀬 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |

| 高温ラメ | 拘束低温 | 割れラテ | 度 | 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|------|------|------|---|----|-----|--|-----------------------|---------|---------|
| | | | | | 80 | 非金属介在物の水素トラップ効果に対する検討 III 溶接低温割れにおよぼす非金属介在物 | 菊田米男, 荒木孝雄, 広瀬明 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | | | | 81 | 水中溶接部の性能向上に関する研究 II 後熱による湿式水中溶接部の割れ防止について | 菅泰雄 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | | | | 82 | 多層溶接熱影響部の組織分布とじん性に関する研究 I 高張力鋼多層溶接熱影響部の組織 | 中尾よし邦, 大重広明, 野井 | 溶接学会論文集 | 1985.1 |
| | | | | | 83 | 石油貯蔵の底ぐう角部に生じるマイクロ割れの防止に関する研究 | 菊田米男, 荒木孝雄, 米田 | 溶接学会論文集 | 1986.1 |
| | | | | | 84 | ルート割れ発生部の局所水素濃度について | 寺崎俊夫, 秋山哲也, 大下 | 溶接学会論文集 | 1986.1 |
| | | | | | 85 | 水中溶接部の気孔生成について II 水素による気孔の生成機構に関する研究 | 菅泰雄 | 溶接学会論文集 | 1986.1 |
| | | | | | 86 | HY系高張力鋼溶接金属の低温割れに関する基礎的研究 V HY系高張力鋼溶接部の相変態 | 松田福久, 中川博二, 篠崎 | 溶接学会論文集 | 1987.1 |
| | | | | | 87 | HY系高張力鋼溶接金属の低温割れに関する基礎的研究 III LB-TRC試験法による溶接金属 | 松田福久, 中川博二 (大阪) | 溶接学会論文集 | 1987.1 |
| | | | | | 88 | HY系高張力鋼溶接金属の低温割れに関する基礎的研究 II LB-TRC試験法の開発とその実 | 松田福久, 中川博二 (大阪) | 溶接学会論文集 | 1987.1 |
| | | | | | 89 | 異種材料の界面接合部に生ずる残留応力について II 残留応力に及ぼす材料定数試験片 | 寺崎俊夫, 平居孝之, 瀬尾 | 溶接学会論文集 | 1988.1 |
| | | | | | 90 | 溶接継手へのJ積分の適用に関する数値解析的研究 | 林健治, 内藤将史, 堀川浩 | 溶接学会論文集 | 1988.1 |
| | | | | | 91 | 変動荷重下における溶接割れに対する実験的考察 | 井元泉, 中西保正, 堀川浩 | 溶接学会論文集 | 1989.1 |
| | | | | | 92 | 高圧雰囲気中における重力式アーク溶接 (第3報) 気孔生成に及ぼす雰囲気圧力の影響 | 菅泰雄 | 溶接学会論文集 | 1990 |
| | | | | | 93 | セラミックス/金属の固相接合が抱える力学的課題に対する考察 | 山本哲也, YUAN M G, KIM | 溶接学会論文集 | 1990.1 |
| | | | | | 94 | 薄鋼板のフラッシュ溶接現象とプロセス制御に関する研究 (第三報) アプセット現象の解析と溶 | 齊藤亨, 一山靖夫 | 溶接学会論文集 | 1995.1 |
| | | | | | 95 | 荷重非伝達十字すみ肉溶接継手の疲労におけるルート破壊の防止 止端処理に起因する荷 | 太田省三郎, 石塚桂太 | 溶接学会論文集 | 1996.1 |
| | | | | | 96 | 材料から見た溶接技術伝承の重要性 | 百合岡信孝 | 溶接学会論文集 | 1998 |
| | | | | | 97 | 温度依存型界面要素を用いた溶接高温割れのモデル化とFish Bone型高温割れ試験への応 | 柴原正和, 芹沢久, 村川英 | 溶接学会論文集 | 2001.05 |
| | | | | | 98 | 純チタン材の溶接と継手性能 I 純チタン材の溶融特性と溶接施工条件の検討 | 藤井信之, 日向輝彦, 安田 | 溶接学会論文集 | 2002.02 |
| | | | | | 99 | 低変態温度溶接材による荷重非伝達型十字継手の疲労強度改善 | 毛利雅志, 阪野賢治, 荒川 | 溶接学会論文集 | 2002.05 |
| | | | | | 100 | 溶融亜鉛めっきを施した溶接部の応力性状と小型試験体による疲労試験-溶融亜鉛め | 南邦明, 堀川秀信, 森猛 | 溶接学会論文集 | 2003.11 |
| | | | | | 101 | 鉄骨柱仕口スカラー部の溶融亜鉛めっき割れに関する検討 | 小山明久, 岩崎雅紀, 永田 | 溶接学会論文集 | 2004.08 |
| | | | | | 102 | 加圧水型原子炉容器炉内構造物の照射クリープおよびASCC発生予測方法の研究-PWR炉 | 亀山雅司, 千種直樹, 久保 | 溶接学会論文集 | 2005.02 |
| | | | | | 103 | 道路橋示方書におけるすみ肉溶接サイズ基準の考察 | 南邦明, 糟谷正 (新日鉄), 三 | 溶接学会論文集 | 2005.08 |
| | | | | | 104 | 低入熱摩擦圧接法による中・高炭素鋼継手の引張強度に及ぼす摩擦時間, 摩擦圧力の影響 | 木村真晃, 日下正広, 瀬尾 | 溶接学会論文集 | 2005.11 |
| | | | | | 105 | 大温度増分・増分反復全ひずみ法の解析性能-高速熱弾塑性解析法の開発(第2報)- | 中長啓治, 近藤秀雄, 荒木 | 溶接学会論文集 | 2006.11 |
| | | | | | 106 | 鋼橋製作におけるすみ肉溶接予熱条件の考察 | 南邦明, 糟谷正, 三木千壽 | 溶接学会論文集 | 2007 |
| | | | | | 107 | 三次元溶接高温割れ解析法の開発と狭開先溶接時における梨形ビード割れ問題への応用 | 柴原正和, 正岡孝治, 伊藤 | 溶接学会論文集 | 2009 |
| | | | | | 108 | 温度依存型界面要素を用いたT継手完全溶け込み溶接時における梨形ビード割れの発生予 | 柴原正和, 正岡孝治, 伊藤 | 溶接学会論文集 | 2009 |
| | | | | | 109 | 柱梁接合部における溶融亜鉛めっき割れ発生原因とその防止法 | 護雅典, 中込忠男, 鈴木至 | 溶接学会論文集 | 2009 |
| | | | | | 110 | 溶接ロボットによる建築鉄骨溶接の狭開先化に関する初層溶接の施工条件範囲の検討 | 松村浩史, 西田篤人, 中込 | 溶接学会論文集 | 2010 |
| | | | | | 111 | Ta/Zr接合界面における水素拡散および水素化合物析出の計算機シミュレーション -SUS304U | 才田一幸, 西本和俊, 藤本 | 溶接学会論文集 | 2010 |
| | | | | | 112 | ノースリッジ地震でなぜ鉄骨が割れたか | SKILES J. L. CAMPBELL | 溶接技術 | 1995 |
| | | | | | 113 | 高張力鋼溶接継手の疲労き裂成長速度に及ぼす引張および圧縮残留応力ならびに応力比の | 村上理一, 秋園幸一 | 材料 | 1985 |
| | | | | | 114 | 天然海水中での溶接部材の腐食疲労き裂伝ば速度に及ぼす溶接残留応力および腐食生成物 | 村上理一, 秋園幸一, 津村 | 材料 | 1987.1 |
| | | | | | 115 | 溶接継手の応力集中係数に及ぼす余盛形状因子と溶接条件の影響 | 藤崎彦, 田中洋征, 野田尚 | 材料 | 1990.1 |
| | | | | | 116 | x線材強度 中性子回折による炭素鋼配管突合せ溶接継手の残留応力 | 林真琴, 石渡雅幸, 森井幸 | 材料 | 1996.1 |
| | | | | | 117 | 鉄道車両用台車枠の实物大要素モデル試験による強度評価 | 奥野澄生, 高井英夫, 平石 | 材料 | 2001.09 |
| | | | | | 118 | 信頼性手法による溶接継手の脆性破壊発生に対する欠陥評価法 | 山本規雄, 村井亮介, 吉成 | 材料 | 2007.06 |
| | | | | | 119 | 金属表面接着銅膜材の疲労損傷形態の特徴とその支配要因(膜材の変位場と樹脂接着層に | 鳥居太始之, 清水憲一, 馬 | 材料 | 2007 |
| | | | | | 120 | 厚鋼板の強度・じん性におよぼす変態域圧延法の効果 | 合田進, 渡辺国男, 橋本よ | 鉄と鋼 | 1981 |

| 高温ラメ | 拘束低温 | 割れラテ | 度 | 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|------|------|------|---|----|-----|--|-----------------------|-------------|---------|
| | | | | | 121 | 溶接部の低温割れに係る熱因子および硬度の推定式の検討 | 寺崎俊夫 | 鉄と鋼 | 1981.12 |
| | | | | | 122 | 溶接継手における低温割れの限界応力におよぼす硬度, 水素濃度の影響 | 寺崎俊夫, 佐藤邦彦 | 鉄と鋼 | 1982.01 |
| | | | | | 123 | 高張力鋼板における点溶接継手疲労強度の改善 | 篠崎正利, 加藤俊之, 入江 | 鉄と鋼 | 1982.07 |
| | | | | | 124 | 鋼溶接部の溶融亜鉛めっき化割れにおよぼす硬さの影響 | 菊田米男, 荒木孝雄, 米田 | 鉄と鋼 | 1986.1 |
| | | | | | 125 | カソード防食下における埋設鋼管の水素割れ感受性評価 | 山口祐一郎, 野中英正, 山 | 鉄と鋼 | 1992.1 |
| | | | | | 126 | 亜鉛めっき橋梁の溶融亜鉛めっきせり化割れ発生に関する熱弾塑性解析 | 家沢徹, 金沢正午, 山下達 | 鉄と鋼 | 1994.1 |
| | | | | | 127 | レ型開先多層溶接における折れ込み(フォールディング)発生機構の解明 | 間淵秀里, 狩崎健一 | 鉄と鋼 | 1996 |
| | | | | | 128 | 予熱低減型HT780鋼溶接部の再熱割れ感受性評価 | 中村満, 堀江ひろし, 富田 | 鉄と鋼 | 1998.1 |
| | | | | | 129 | 寒冷環境下で溶接したSS400の溶着金属部の拡散性水素量 | 鎌田正巳, 田頭孝介, 橋本 | 高温学会誌 | 1993 |
| | | | | | 130 | 低温環境下で溶接した低炭素鋼の割れ発生に及ぼす予・後熱処理の影響 | 鎌田正巳, 田頭孝介, 橋本 | 高温学会誌 | 1994 |
| | | | | | 131 | 低温環境下で連続2層溶接した高張力鋼の予熱の有無による割れ発生の検討 | 鎌田正巳 | 高温学会誌 | 1995.1 |
| | | | | | 132 | 高温水中における炭素鋼のファンシェーブ型応力腐食割れ感受性に関する研究 (第2報) 溶 | 阪口勝, 菊池靖志, 松田福 | 高温学会誌 | 1996.1 |
| | | | | | 133 | 液化アンモニア中の溶接構造用鋼の応力腐食割れ | ます本弘吉 | 圧力技術 | 1980.11 |
| | | | | | 134 | 耐ラメラテア鋼の特性とその評価方法 | 稲垣道夫, 山戸一成, 井上 | 圧力技術 | 1981.1 |
| | | | | | 135 | 変動荷重下における溶接高温割れ発生・防止条件に関する研究 | 井元泉 | 圧力技術 | 1991.1 |
| | | | | | 136 | 溶接部の信頼性と焼鈍についての考察 | 西尾安弘 | 圧力技術 | 1998.1 |
| | | | | | 137 | 鉄塔用高張力鋼鋼管の溶融亜鉛めっきせり化割れに関する実験的検討 | 長野真康, 宮沢健博, 朝山 | 圧力技術 | 2000.09 |
| | | | | | 138 | 圧縮予ひずみが590MPa級鋼の耐亜鉛めっき割れ性に及ぼす影響 | 長野真康, 宮沢健博, 三上 | 圧力技術 | 2001.11 |
| | | | | | 139 | オースフォームドベイナイト技術を活用した多目的タンク用HT610厚鋼板の開発 | 川畑友弥, 弓野公久, 勝元 | 圧力技術 | 2002.11 |
| | | | | | 140 | 590MPa級鋼管構造物の溶融亜鉛めっきせり化割れに対する弾塑性熱応力解析に基づく予 | 長野真康, 三上康朗, 宮沢 | 圧力技術 | 2003.01 |
| | | | | | 141 | 溶接割れへの欠陥関連解析法(FTA)適用の試み | 福田収一 | 日本機械学会論文集 A | 1981 |
| | | | | | 142 | 疲労き裂伝ばにおよぼす溶接残留応力の影響 き裂開閉挙動に注目した実験的検討 | 福田収一, 堀川浩すけ, 渡 | 日本機械学会論文集 A | 1981 |
| | | | | | 143 | 溶接設計支援エキスパートシステムの開発 圧力容器における溶接割れ防止を考慮した溶 | 福田収一, 前田昭彦, 木村 | 日本機械学会論文集 A | 1986 |
| | | | | | 144 | 溶融亜鉛めっき時における送電鉄塔部材の熱弾塑性損傷解析 | 都井裕, LEE J-M | 日本機械学会論文集 A | 1999.04 |
| | | | | | 145 | WOL工法によって補修された管の塑性壊崩モーメント | LI Yinsheng, 長谷川邦夫, 湯 | 日本機械学会論文集 A | 2009.04 |
| | | | | | 146 | 重合メッシュを用いた溶接熱影響部におけるき裂進展解析 | 菊池正紀, 和田義孝, 清水 | 日本機械学会論文集 A | 2009.10 |
| | | | | | 147 | PdおよびNi被覆したNbの水素吸収放出過程で生じた硬化と割れ | だん武弘, 中村恵吉 | 日本金属学会誌 | 1982 |
| | | | | | 148 | 低温における780MPa級高張力鋼溶接部におけるき裂伝ば特性および疲労破壊じん性 | 佐藤清, 横堀武夫, 五十嵐 | 日本金属学会誌 | 1983.1 |
| | | | | | 149 | ワイヤーを用いないニッケルとマグネシアの常圧接合 | 新谷光二, 黒川一哉, 長崎 | 日本金属学会誌 | 1986.1 |
| | | | | | 150 | 解析解による溶接HAZ部の応力誘起水素拡散挙動解析と水素感受性評価 | 横堀壽光, 大見敏仁, 柳田 | 日本金属学会誌 | 2006 |
| | | | | | 151 | 片析による溶接HAZ部の応力誘起水素拡散挙動解析と水素感受性評価 | 辻野, 山口喜久次, 小柳雅 | 西部造船協会誌 | 1985 |
| | | | | | 152 | 新制鋼圧延鋼の疲労強度におよぼすセパレーション発生量の影響と評価 | 勝田順一, 中島正樹, 出口 | 西部造船協会誌 | 1985.1 |
| | | | | | 153 | 船体構造用TMCP鋼のHAZ割れに関する一考察 | 山田榮太郎, 須沢良一, 村 | 西部造船協会誌 | 1987.1 |
| | | | | | 154 | TMCP型降伏点40kgf/mm ² 級船体用高張力鋼板とその溶接・加工性 | 北田博重, 矢島浩, 野田俊 | 西部造船協会誌 | 1987.1 |
| | | | | | 155 | 鋼材の高温割れ感受性に関する一考察 Trans-Varestraint試験について | 辻野 | 西部造船協会誌 | 1988 |
| | | | | | 156 | TMCP型低温用鋼板の現場工作に関する一考察 | 真谷捷郎, 多田益男, 川さ | 西部造船協会誌 | 1990.1 |
| | | | | | 157 | 界面要素を用いたFEMによる溶接高温割れに関する理論的研究 (第一報) 温度依存型界面 | 柴原正和, 芹沢久, 村川英 | 関西造船協会誌 | 1999.09 |
| | | | | | 158 | 界面要素を用いたFEMによる溶接高温割れに関する理論的研究 第二報 温度依存型界面 | 柴原正和, 芹沢久, 村川英 | 関西造船協会誌 | 2000.03 |
| | | | | | 159 | 界面要素を用いたFEMによる溶接高温割れに関する理論的研究 第三報 静的・動的混合解 | 柴原正和, 芹沢久, 村川英 | 関西造船協会論文集 | 2001.03 |
| | | | | | 160 | 界面要素を用いたFEMによる溶接高温割れに関する理論的研究 第五報 板継溶接時にお | 柴原正和, DENG D, 芹沢久 | 関西造船協会論文集 | 2002.03 |
| | | | | | 161 | 応力特異場問題へのp法有限要素法の適用 | 熊本秀喜, 吉川孝男, 山 | 関西造船協会論文集 | 2002.03 |

| 高温ラメ | 拘束低温 | 割れラテ | 度 | 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|------|------|------|---|----|-----|---|-----------------|-----------------|----------|
| | | | | | 162 | 多層溶接時に発生する延性低下割れのFEM解析 | 柴原正和, 曾根慎二, 西本利 | 関西造船協会論文集 | 2004.03. |
| | | | | | 163 | 鋼板のラメラテアとその対策 | 笠松裕 | 日本造船学会誌 | 1981.1 |
| | | | | | 164 | 溶融亜鉛中における鋼の液体金属ぜい化割れに関する研究 | 菊池昌利, 家沢徹 | 日本造船学会論文集 | 1981.1 |
| | | | | | 165 | 潜水船用高じん性高張力鋼の溶接割れ防止について | 今井保穂, 戸部陽一郎, 金 | 日本造船学会論文集 | 1984.1 |
| | | | | | 166 | 潜水船用高じん性高張力鋼の溶接施工について | 今井保穂, 戸部陽一郎, 豊 | 日本造船学会論文集 | 1985.1 |
| | | | | | 167 | 連続多層溶接におけるルート割れ防止のための予熱温度選定手法 | 井上好章, 矢島浩, 林田正 | 日本造船学会論文集 | 1987.1 |
| | | | | | 168 | 突合せ溶接の初層ビードに発生する高温割れの生因に関する熱塑性学的研究 | 辻勇 | 日本造船学会論文集 | 1987.1 |
| | | | | | 169 | 構造用鋼材のシャルピー衝撃特性に与える圧縮予ひずみおよび小入熱ビードの影響 | 橋本篤秀, 山田文富, 三武 | 日本建築学会構造系論文集 | 1995 |
| | | | | | 170 | 建築用厚板HT750鋼板および溶接施工法の開発 | 山場良太, 萩原行人, 望月 | 日本建築学会構造系論文集 | 1995.1 |
| | | | | | 171 | 内部欠陥のある鋼板識別試験法の提案 | 橋本篤秀, 山田文富 | 日本建築学会構造系論文集 | 1992.1 |
| | | | | | 172 | 鋼構造物のすみ肉溶接継手の拘束度に関する研究 | 井藤昭夫 | 北海道開発局開発土木研究所報告 | 1989.1 |
| | | | | | 173 | 箱げたのすみ肉溶接部付近の拘束度に関する実験的研究 | 吉田こう一, 北野初雄, 井藤 | 北海道開発局土木試験所月報 | 1986 |
| | | | | | 174 | 円柱および型断面げたのすみ肉溶接継手の引張拘束度係数に関する実験的研究 | 小玉茂, 吉田敏一, 井藤昭 | 北海道開発局土木試験所月報 | 1987.1 |
| | | | | | 175 | 鋼の溶接熱影響部硬さの予測と必要予熱温度の選定方法 | 糟谷正, 百合同信孝, 奥村 | 新日鉄技報 | 1995 |
| | | | | | 176 | 2電極CO2片面溶接"NS-ワンサイドマグ"溶接について | 木本勇(日鐵溶接工業研) | 新日鉄技報 | 2006.10. |
| | | | | | 177 | 耐サワーガス鋼管のHIC性能およびSSC性能,耐サワーガス鋼管の開発 I | 平忠明, 東田幸四郎, 小林 | 日本鋼管技報 | 1980.1 |
| | | | | | 178 | リグ用高張力UOE鋼管の性能 | 平忠明, 平林清照, 目目巧 | 日本鋼管技報 | 1981 |
| | | | | | 179 | 常中温用炭素鋼管の溶接部の特性 | 北田豊文, 赤尾一孝, 長 | 日本鋼管技報 | 1986 |
| | | | | | 180 | ホイルリウム用熱延高張力鋼板の開発 | 篠崎正利, 加藤俊之, 入江 | 川崎製鉄技報 | 1982.1 |
| | | | | | 181 | 制御冷却による船体構造用YP36kgf/mm ² 級高張力鋼板の材質特性 | 三宮好史, 西崎宏, 永井潤 | 川崎製鉄技報 | 1985 |
| | | | | | 182 | 変動応力下の補修溶接棒KS-1000の開発 | 佐藤功輝, 山口忠政, 西山 | 川崎製鉄技報 | 1987.1 |
| | | | | | 183 | 厚鋼板のT型すみ肉高能率サブマージーク溶接技術 | 山口忠政, 林三郎(川崎製 | 川崎製鉄技報 | 1994 |
| | | | | | 184 | 予熱低減型HT980鋼板および溶接材料の特性と水圧鉄管への適用性 | 板倉教次, 安田功一, 青木 | 川崎製鉄技報 | 1998.1 |
| | | | | | 185 | 高速度帯状電極肉盛溶接法(HS法) | 田中治, 竹馬一ひろ, 小川 | R&D/神戸製鋼技報 | 1985.1 |
| | | | | | 186 | 低温用鋼用溶接材料のじん性挙動とその適用法 | 和田俊(神戸製鋼所溶接棒 | R&D/神戸製鋼技報 | 1985.1 |
| | | | | | 187 | ボックス柱角継手部の高能率サブマージーク溶接 | 長谷薫(神戸製鋼所) | R&D/神戸製鋼技報 | 1990 |
| | | | | | 188 | 加速冷却型490N/mm ² 級建築用鋼板の製造技術 | 高嶋修嗣(神戸製鋼所) | R&D/神戸製鋼技報 | 1991.1 |
| | | | | | 189 | 建築構造用780MPa級鋼板 | 畑野孝, 川野晴弥, 岡野重 | R&D/神戸製鋼技報 | 2004.08. |
| | | | | | 190 | 高r値焼付硬化型冷延鋼板の製造とその乗用車外装パネルへの適用 | 岡本あつ樹, 林豊(住友金 | 住友金属 | 1981.1 |
| | | | | | 191 | ラップ格点の疲労強度 | 坂本傑, 大竹章夫, 飯田伸 | 住友金属 | 1983.1 |
| | | | | | 192 | 溶接部COD試験におけるPop-in現象とその安全性評価法に関する研究 | 有持和茂, 井坂和実(住友 | 住友金属 | 1987.1 |
| | | | | | 193 | ポライドラム用高強度鋼の溶接に関する研究 | 石津康二, 馬木秀雄(石川 | 石川島播磨技報 | 1981.1 |
| | | | | | 194 | 高張力鋼溶接割れのひずみによる評価 ひずみ集中形多層溶接割れ試験 | 深川宗光, 河野武亮, 豊増 | 石川島播磨技報 | 1982 |
| | | | | | 195 | 管の溶接残留応力の簡便な計算方法 | 梅本忠宏, 田中伸治(石川 | 石川島播磨技報 | 1983.1 |
| | | | | | 196 | 供用中の補修溶接施工に関する研究 I 変動応力下の溶接割れ試験 | 酒井啓一, 村山武弘, 浅井 | 石川島播磨技報 | 1985.1 |
| | | | | | 197 | 供用中の補修溶接施工に関する研究 II 変動応力下の補修溶接棒の開発 | 中西保正, 中村義隆, 酒井 | 石川島播磨技報 | 1987.1 |
| | | | | | 198 | 配管コンポーネント外面残留応力改善による応力腐食割れ対策 | 田中保博, 梅本忠宏(石川 | 石川島播磨技報 | 1988.1 |
| | | | | | 199 | 供用下にある鋼橋の溶接可否判定法 | 井元泉(石川島播磨重工業 | 石川島播磨技報 | 1991 |
| | | | | | 200 | 圧力容器用5Cr-1/2Mo鋼厚板材の鋼板特性および溶接性 | 自見義秋, 栗生弘美, 小林 | 川崎重工技報 | 1981 |
| | | | | | 201 | 中間負荷火力発電ボイラ高圧分離タンク用材料の溶接性および強度に関する研究 | 渡辺徹児, 新井たか之(川 | 川崎重工技報 | 1982.1 |
| | | | | | 202 | 平底円筒タンクにおける側板 アニユラプレートすみ肉溶接部の曲げおよび疲労強度 | 池正文(川崎重工業エネ | 川崎重工技報 | 1982.1 |

| 高温ラメ | 拘束低温 | 割れラテ | 度 | 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|------|------|------|---|----|-----|--|------------------|--|----------|
| | | | | | 203 | LNG船体用厚板新制御圧延鋼材の溶接工作法の研究 | 中村昭和, 金谷文善, 松村 | 川崎重工技報 | 1983.1 |
| | | | | | 204 | 大型円筒タンク溶接継手のステージ別分割焼鈍の施工 | 森田哲夫, 黒瀬大, 三郎, 佐 | 川崎重工技報 | 1985 |
| | | | | | 205 | 60キロ級高張力鋼の硫化物応力腐食割れ防止に関する研究 表面軟化クラッドHT60鋼のLPG | 國師純明, 大杉章生, 服部 | 川崎重工技報 | 1990 |
| | | | | | 206 | 厚肉鋼板を用いた柱部材における溶接設計の合理化に関する研究 | 江上武史, 大西悦郎, 水上 | 川崎重工技報 | 1998.1 |
| | | | | | 207 | 新温度制御圧延材の溶接特性について | 大西たけし, 大岡孝幸, 吉 | 三菱造船技報 | 1982.10. |
| | | | | | 208 | 原子力 蒸気発生器取替え工事における技術開発と適用 | 森田正彦, 半沢克巳, 佐藤 | 三菱重工技報 | 1995.1 |
| | | | | | 209 | 船舶・海洋 多目的LPG船のタンク材料と信頼性 | 多田益男, 齊藤正洋(三菱 | 三菱重工技報 | 1997.1 |
| | | | | | 210 | 制御圧延36キロ降伏点鋼の実船適用対策の検討 | 宮崎達雄(日立造船有明工 | 日立造船技報 | 1984.1 |
| | | | | | 211 | かど継手部のラメラテアおよびルート割れ発生・伝ば挙動 | 西村岩夫, 飯山英明, 千葉 | クリモト技報 | 1982 |
| | | | | | 212 | HT780鋼の建築構造部材への適用研究 その2 鋼材の開発 | 山場良太(新日本製鉄), 田 | 巴コーポレーション技報 | 1994 |
| | | | | | 213 | 部分溶込み溶接継手の力学的性能に関する実験的研究 | 深沢隆, 石田交広, 田沼良 | 巴コーポレーション技報 | 1996 |
| | | | | | 214 | 鋼構造物の溶融亜鉛ぜい化と旧オーステナイト粒界へのZnの侵入挙動 | 金谷研(巴組コーポレーシ | 巴コーポレーション技報 | 1997 |
| | | | | | 215 | プラント設備の長寿命化への取り組み | 炭矢芳男, 安西敏雄(高田 | 高田技報 | 2003.04. |
| | | | | | 216 | 吊金具型フランジアタッチメント取付け部の一定振幅疲労実験 道路橋フランジアタッチメント取 | 米本栄一(片山ストラテック | 片山技報 | 1998.1 |
| | | | | | 217 | 建築構造用高性能鋼590N級(SA440)の溶接継手性能試験 | 沼田俊之, 藤平正一郎(片 | 片山技報 | 2003 |
| | | | | | 218 | 570N級海浜海岸耐候性鋼の溶接継手性能試験 | 上野康雄, 藤平正一郎(片 | 片山技報 | 2003 |
| | | | | | 219 | 1000N級鋼(950N/mm ² 鋼)の建築構造物への適用性について-その3 母材性能と溶接継手 | 沼田俊之, 橋田知幸, 藤平 | 片山技報 | 2007.11. |
| | | | | | 220 | 供用下における鋼橋の溶接による補修補強に関する研究 | 上野康雄, 藤平正一郎(片 | 片山技報 | 2007.11. |
| | | | | | 221 | 供用下における鋼橋の溶接による補修補強に関する研究(その2) | 上野康雄, 藤平正一郎(片 | 片山技報 | 2008.11. |
| | | | | | 222 | 供用下における鋼橋の溶接による補修補強に関する研究(その3) | 上野康雄, 藤平正一郎(片 | 片山技報 | 2009.11. |
| | | | | | 223 | 橋梁用高性能鋼材の加工性・溶接性について | 藤田敏明, 湯田誠(川田工 | 川田技報 | 2006.01. |
| | | | | | 224 | ヒール・クラックおよび予熱規定の一考察 | 田中雅人(東京鉄骨橋梁) | 東京鉄骨橋梁技術報 | 1998.1 |
| | | | | | 225 | レ形開先エレクトロスラグ溶接の検討 | 山田浩二, 田中雅人(東京 | 東京鉄骨橋梁技術報 | 2004.04. |
| | | | | | 226 | 780N/mm ² 級高張力鋼の溶接性試験(第3報) 1%Cu系予熱低減型HT780鋼の検討 | 田中雅人(東京鉄骨橋梁製 | 東京鉄骨橋梁技術報 | 1994.1 |
| | | | | | 227 | 現場柱部分溶込み溶接継手の溶接施工性に関する実験 | 中村賢造, 小林正明(東京 | 東京鉄骨橋梁技術報 | 1997.1 |
| | | | | | 228 | 予熱低減型高張力鋼の溶接施工試験 Cu析出型予熱低減HT780鋼の溶接施工試験 | 江端春春, 毛利良介(日本 | 日本橋梁技報 | 1994 |
| | | | | | 229 | 鉄骨ボックス柱角溶接法の技術進歩の歴史と現在の高能率溶接施工法 | 玉井尚治(横河ブリッジ) | 横河ブリッジグループ技報 | 1994 |
| | | | | | 230 | 鉄骨部材の溶融亜鉛めっき割れに関する検討 | 小山明久, 青木大輔, 岩崎 | 横河ブリッジグループ技報 | 2003.01. |
| | | | | | 231 | 門型標識柱基部構造の改良について | 宮脇潔, 時讓太(阪神高速 | 阪神高速道路公団技報 | 2001 |
| | | | | | 232 | 阪神・淡路大震災の被災鉄骨を用いた鉄骨柱梁接合部の動的載荷実験 破断状況の再現と補 | 杉本浩一, 高橋泰彦(大林 | 大林組技術研究所報 | 1996.1 |
| | | | | | 233 | すみ肉溶接継手の残留応力 | 中野修, 小玉茂, 井藤昭夫 | 開発土木研究所月報 | 1990 |
| | | | | | 234 | 完全溶込み溶接部への異形歯付き裏当て金使用の検討 | 湯田誠, 梅沢直雄(川田工 | 月刊鉄構技術 | 1999.10. |
| | | | | | 235 | 電気炉H形鋼の鋼材特性と溶接性について 第2報 | 護雅典(竹中工務店), 小島 | 月刊鉄構技術 | 2003 |
| | | | | | 236 | 建築鉄骨における25度レ形開先に関する実験研究 | 森田耕次(全国鐵構工業協 | 月刊鉄構技術 | 2006.06. |
| | | | | | 237 | 狭開先溶接技術に関する実験的研究 | 波川智明, 一宮清孝, 長澤 | 月刊鉄構技術 | 2008.02. |
| | | | | | 238 | 500N/mm ² 級TMCP鋼のPWHT特性 PWHT条件緩和の検討(日本鉄鋼協会S) | 日本圧力容器研究会議 | 500N/mm ² 級TMCP鋼のPWHT特性 PWHT条件緩和の検討 平成2 | 1990 |
| | | | | | 239 | 原子炉容器上蓋管台部の1次冷却材漏洩経路等調査 | 福村卓也, 戸塚信夫(原子 | INSS J | 2008.1 |
| | | | | | 240 | 配管溶接継手の残留応力解析における反復サブストラクチャー法の適用による高速化 | 前川晃(原子力安全システ | INSS J | 2010.1 |
| | | | | | 241 | 溶接部のき裂進展特性 | 木本宏信, 遠山敬助, 真柄 | PK技報 | 1999 |
| | | | | | 242 | 溶接ルート部の疲労き裂進展解析 第2報 | 佐藤弘幸, 内山広, 真柄 | PK技報 | 2000.01. |
| | | | | | 243 | 赤外線による構成部材表面の監視と欠陥の検出 | 岡本芳三, 神永文人, 刑部 | ITNL-96東京大学大学院工学系研究科開発工学系工学研究報告 | 1989 |

| 高温ラメ 割れラテ度 | 拘束低温 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|---------------|------------|-----|--|-----------------|--|---------|
| | | 244 | チタン材のティグ溶接品質に及ぼすシールドガス流量の影響(独)産業技術総合研究所との共 | 葛西省五(クロセ), 大谷忠 | チタン | 2007.07 |
| | | 245 | T継手を有する溶接鋼板の溶融垂鉛浸漬試験中における熱ひずみと温度変化 | 宮本裕, 岩崎正二, 青田宗 | デンロ技報 | 2002.07 |
| | | 246 | 溶接鋼平板の急激な温度変化による熱伝導解析と熱応力分布 | 宮本裕, 岩崎正二, 出戸秀 | デンロ技報 | 2004.07 |
| | | 247 | 溶融垂鉛めつき割れに関する解析 | 宮本裕, 岩崎正二, 出戸秀 | デンロ技報 | 2007.07 |
| | | 248 | 最適化手法を用いた鋼構造物の溶融垂鉛めつき中のめつき割れおよび熱ひずみのメカニズム | 岩崎正二, 出戸秀明(若手) | デンロ技報 | 2009.07 |
| | | 249 | 最適化手法を用いた鋼構造物の溶融垂鉛めつき中のめつき割れおよび熱ひずみのメカニズム | 宮本裕, 岩崎正二, 出戸秀 | デンロ技報 | 2010.01 |
| | | 250 | 最適化手法を用いた鋼構造物の溶融垂鉛めつき中のめつき割れおよび熱ひずみのメカニズム | 岩崎正二, 出戸秀明(若手) | デンロ技報 | 2010.07 |
| | | 251 | 海底シールドトンネルの地中接合 東京湾横断道路 | 山田憲夫, 増田隆(東京湾) | トンネルと地下 | 1997 |
| | | 252 | ボイラーの腐食 最近の防食技術の動向 ボイラーの防食材料,防食設計の現状 | 大曾根隆(パプ日立エンジ) | ボイラ研究 | 1994.1 |
| | | 253 | 溶接構造物の高品質化-溶接初期溶込み改善- | 安田克彦(安田技術士事務) | ボイラ研究 | 2010.10 |
| | | 254 | 寿命予測・評価技術 鉄道車両用台車部品の強度評価 | 石塚弘道(鉄道総合技術研) | マテリアライフ | 1999.07 |
| | | 255 | 常陽MK-III用下部端柱溶接部欠陥発生調査報告書 インクルージョン発生に関する調査報告 | 梶山登司, 沼田和明, 大谷 | 核燃料サイクル開発機構公開資料 | 2000 |
| | | 256 | 原子力ペローズバルブの耐食性向上に関する研究 | 村田瑛二, 伊藤彦二, 牧信 | 関西電力株式会社総研報告 | 1991 |
| | | 257 | 既設鋼道路橋の疲労抵抗度診断とレトロフィッティング技術の開発に関する研究 平成13-15 | 三木千寿(東京工大 大学院) | | 2004 |
| | | 258 | 日本原子力発電(株)敦賀発電所1号機の手動停止の原因と対策について(科学技術庁原子 | 資源エネルギー庁 | 原子力安全委員会月報 | 1997 |
| | | 259 | テラードブランクのプレスシミュレーション | 安部重毅, 森下勇樹, 坂元 | 広島県立西部工業技術センター研究報告 | 2001.09 |
| | | 260 | 無補強角形鋼管柱:H形鋼はり接合部の降伏耐力に関する研究 | 高松隆夫, 松尾彰(広島工) | 広島工業大学研究紀要 | 1999 |
| | | 261 | 大型構造物を対象とした低歪み溶接技術の開発 第1報 | 南典明, 本川高男(高知県) | 高知県工業技術センター研究報告 | 2001.12 |
| | | 262 | 大型構造物を対象とした低歪み溶接技術の開発(第2報) | 南典明, 本川高男(高知県) | 高知県工業技術センター研究報告 | 2002.12 |
| | | 263 | 高張力鋼の海洋環境強度の総合的評価に関する研究 | 駒井謙治郎(京大工) | 高張力鋼の海洋環境強度の総合的評価に関する研究 最終報告 No.500000 | 1986 |
| | | 264 | 沸騰硝酸中におけるジルコニウムの疲労き裂進展挙動 | 本岡隆文, 木内清(原研 東) | 材料と環境 | 1999.05 |
| | | 265 | ナノインデンテーション 鋼板の圧接難易の方向性 | 牧清二郎(豊橋技科大), 近 | 材料試験技術 | 2002.01 |
| | | 266 | 中,高炭素鋼の溶接HAZにおける冷間割れの研究 インプラント試験の限界応力におよぼす水 | 阪口勝, 山本俊二(産業技) | 産業技術短期大学誌 | 1992 |
| | | 267 | 湿水中アーク溶接における高張力鋼の水素割れについて | 榊原実雄, 松岡敏(四国工) | 四国工業技術試験所報告 | 1980.1 |
| | | 268 | 坑井内同軸熱交換方式用断熱管内の開発(第2報) 管構成材料と溶接方法の検討(I) | 盛田耕二(公害資源研) | 資源(工業技術院資源環境技術総合研究所) | 1989.1 |
| | | 269 | 坑井内同軸熱交換方式用断熱管内の開発(第3報) 管構成材料と溶接方法の検討(II) | 盛田耕二(公害資源研) | 資源(工業技術院資源環境技術総合研究所) | 1990 |
| | | 270 | BMX車フレームの材料と接合部の調査 II | 稲田映二, 近藤俊郎, 浜崎 | 自転車技術情報 | 1983.12 |
| | | 271 | 国際溶接学会(II.W.)第54回リユブリャーナ(スロベニア)大会におけるXI委員会(7月8日-7月13 | 武見健二(インテックテ) | 実務展望 | 2002.11 |
| | | 272 | 実用構造用鋼の金属組織と破壊特性 5.実用鋼の組織と破壊に関する最近の研究 5.3 高強 | 藤原知哉, 関口秀治(住友) | | 2009 |
| | | 273 | 車関連デパバス技術 車載用トップ部品のはんだ接合部における高温劣化挙動の解明と寿命 | 豊田陵子, 牧野篤(松下電) | 松下電工技報 | 2001.05 |
| | | 274 | 日本海中部地震による危険物施設の挙動に関する調査報告書 | 座間信作, 吉原浩, 亀井淺 | 消防研究所技術資料 | 1984 |
| | | 275 | 溶接棒の吸湿と拡散性水素量の影響 水中溶接の場合 | 山崎直樹, 福井進治, 西川 | 神戸商船大学紀要 第2類 商船・理工学編 | 1981.1 |
| | | 276 | 水蒸気改質炉反応管のクリープ損傷とその対策 | 山重重光, 大友暁, 篠崎幸 | 石油学会誌 | 1981 |
| | ○ | 277 | 多重溶接熱サイクルを受けた鋼熱影響部の低温割れ感受性の検討 | 西川和美, 小林卓也, 植松 | 船舶技術研究所報告 | 1987.1 |
| | | 278 | 揺動成形を用いたトラック・バス用大型ホイールディスクにおける成形条件の決定と円環肉厚 | 海老原治, 好井健司(トビ | 塑性と加工 | 2001.04 |
| | ○ | 279 | 鋼の溶接硬化性および低温割れ感受性を評価する炭素当量 | 百合岡信孝, 大下滋, 斉藤 | 製鉄研究 | 1982 |
| | | 280 | 海洋構造物格点部の脆性破壊強度評価 | 萩原行人, 佐藤光雄, 井上 | 製鉄研究 | 1988.1 |
| | | 281 | 曲げ加工を受けた鋼材の溶接熱による特性 | 坪井善勝, 有安久, 安藤儀 | 足利工業大学研究集録 | 1981 |
| | | 282 | 広幅平鋼(電炉材)の機械的性質について II | 有安久, 安藤儀一(足利工) | 足利工業大学研究集録 | 1985 |
| | | 283 | NEWフラット,NEWプレートの材質特性について | 新貝博, 須藤弘(中山製鋼) | 中山製鋼技報 | 1987.1 |
| | | 284 | 開先付H形鋼の開発 | 樋口美貴雄, 梅原角, 角野 | 中山製鋼技報 | 1993.1 |

| 高温ラメ 割れラテ度 | 拘束低温 割れ | No. | 和文標題 | 著者名 | 資料名 | 発行年 |
|---------------|------------|-----|---|-----------------|----------------------------|---------|
| | | 285 | 水中溶接部の割れに及ぼす板厚の影響 | 長谷川正義(中部大工) | 中部大学工学部紀要 | 1986.1 |
| | | 286 | 溶接ボンド部に欠陥を有する継手のJ積分解析 | 林健治(長岡技科大), 松本 | 長岡技術科学大学研究報告 | 1987.1 |
| | | 287 | 多層すみ肉溶接継手の残留応力について | 佐藤進(長崎総科大) | 長崎総合科学大学紀要 | 1980.1 |
| | | 288 | 強度の不均一を有する溶接部におけるき裂開口挙動の支配パラメータについて | 佐藤進, 藤原康紀(長崎総) | 長崎総合科学大学紀要 | 1988.1 |
| | | 289 | 集合住宅における非構造壁のALC化に関する研究 その2 無溶接工法と従来工法の変形追 | 平田延明, 中岡章郎(長谷) | 長谷工技報 | 2009.02 |
| | | 290 | 水中溶接とそれともなう溶接割れに関する研究 | 向井善彦, 藤原敏, 喜田裕 | 津山工業高等専門学校紀要 | 1981.10 |
| | | 291 | 摩擦圧接継手のシャルピー衝撃特性におよぼす圧接方式の影響について | 森本富雄(鉄鋼大), 小川 | 鉄鋼大学誌 | 1986 |
| | | 292 | 送電用鋼管鉄塔の溶融垂鉛めつき割れ防止に関する検討 | 本郷栄次郎, 添原秀雄(東) | 鉄塔 | 1994.1 |
| | | 293 | 送電鉄塔用690N/mm ² 高張力山形鋼の実用化研究 | 本郷栄次郎, 三上康朗(東) | 電気評論 | 2001.05 |
| | | 294 | 500kV超巨大電力固体化中波送信機の実用化 | 山添雅彦, 生岩量久, 溝上 | 電力情報通信学会技術研究報告 | 1999.05 |
| | | 295 | 水リーク事故発生頻度に着目したFBR用二重管SGの信頼性 | 植田伸幸, 木下泉, 西義久 | 電力中央研究所柏江研究所報告 | 2000.1 |
| | | 296 | スポット溶接継手部の疲労き裂伝ば特性 破壊力学の適用への試み | 黒崎茂(東京工高専), 福田 | 東京工高専等専門学校研究報告書 | 1983.1 |
| | | 297 | 隅内溶接継手部のせん断応力設計疲労曲線の検討 | 館石和雄, 三木千寿, 森猛 | 東京工業大学土木工学科研究報告 | 1990.1 |
| | | 298 | 炉内水中遠隔操作ビークル | 湯口康弘, 木村元比古(東) | 東芝レビュー | 2002.08 |
| | | 299 | 沸騰水型原子炉配管系における応力腐食割れ損傷データの確率統計的性質 | 明石正恒(アイテック) | 統計数理研究所共同研究リポート | 2005 |
| | | 300 | 人工海水中での腐食疲労き裂成長の自動計測システムの開発と高張力鋼溶接材への適用 | 村上理一(徳島大工), 山崎 | 徳島大学工学部研究報告 | 1990 |
| | | 301 | 溶接及び高力ボルトによる接合技術の向上に関する研究 第2報 | 高田昇, 末吉一方(栃木県) | 栃木県工業試験研究機関研究集録 | 1996.1 |
| | | 302 | 突合せ溶接継手の欠陥防止に関する研究 | 高田昇, 柏崎親彦, 大嶋剛 | 栃木県工業試験研究機関研究集録 | 1998.1 |
| | | 303 | TMCP型降伏点40キロ級高張力鋼の船体構造への適用 | 北田博重, 池上潔, 高橋直 | 日本海事協会会誌 | 1988 |
| | | 304 | 溶接継手部材のSCC感受性評価における残留応力 | 竹本幹男(青山学院大理工) | 防食技術 | 1981 |
| | | 305 | MAG溶接における融合不良,溶込み不良の発生要因 | 鶴飼隆好, 高田寿明(北大) | 北海道工学部研究報告 | 1993.1 |
| | | 306 | 蒸気タービンケーシングの溶接補修による寿命延伸技術に関する研究 | 長谷川聡, 山口修司(北海) | 北海道電力株式会社総合研究所研究年報(Web) | 2009.1 |
| | | 307 | 地震動の不確かさを考慮した経年配管の構造信頼性評価手法の開発 | 杉野英治, 伊藤裕人, 鬼沢 | 日本原子力学会と文論文誌 | 2005.12 |
| | | 308 | オーバークックの長期耐食性に関する調査 | 立川博一, 川久保文恵, 清 | 日本原子力研究開発機構JAEA-Research | 2006.1 |
| | | 309 | JRR-4反射体要素黒鉛反射材の照射成長に関する調査 | 八木理公, 堀口洋徳, 横尾 | 日本原子力研究開発機構JAEA-Technology | 2008.1 |
| | | 310 | JRR-4反射体要素割れの原因調査報告書 | 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構JAEA-Technology | 2008.1 |
| | | 311 | IASC試験用キャプセルの組立てのための溶接技術の開発 | 柴田晃, 川又一夫, 田口剛 | 日本原子力研究開発機構JAEA-Technology | 2008 |
| | | 312 | 確率論的破壊力学解析コードPASCAL-SC及びPASCAL-EQの使用手引き | 伊藤裕人, 鬼沢邦雄, 柴田剛 | 日本原子力研究所JAERI-Data/Code | 2005.1 |
| | | 313 | 核燃料再処理環境中におけるジルコニウムの応力腐食割れに関する研究 | 加藤千明(原研 東海研) | 日本原子力研究所JAERI-Research | 2003.1 |
| | | 314 | 沸騰硝酸溶液中におけるジルコニウム溶接継手の疲労き裂進展挙動(熱影響部の評価) | 本岡隆文, 木内清(原研 東) | 日本原子力研究所JAERI-Research | 1999 |
| | | 315 | 軽水炉用炉内構造材の高経年化損傷評価の高度化に関する研究 | 塚田隆(原研 東海研) | 日本原子力研究所JAERI-Review | 2004 |
| | | 316 | HTTR水素製造システム実規模単一反応管試験装置 触媒粉塵用フィルタノズル部損傷の原因 | 森崎徳浩, 林光二, 堀垣嘉 | 日本原子力研究所JAERI-Tech | 2005 |
| | | 317 | 福島第二原子力発電所2号機シュラウドサンプル(2F2-H3)に関する調査報告書(受託研究) | 原研 | 日本原子力研究所JAERI-Tech | 2004 |
| | | 318 | カソード防食下における埋設鋼管の水素割れ感受性評価 | 山口祐一郎, 野中英正(大) | 日本材料学会腐食防食部門委員会資料 | 1992 |
| | | 319 | 応力腐食割れ損傷とピーニングを利用した補修例 | 石田敏夫(木村化工機) | 日本材料学会腐食防食部門委員会資料 | 2004.03 |
| | | 320 | 溶接構造物における溶接欠陥と破損に関する観察 | 伊東二郎(国産機工) | 燃料及燃焼 | 1982.1 |
| | | 321 | 狭開先を用いた圧力容器の溶接法 | 古田庄五, 永井明, 大野八 | 配管技術 | 1982.1 |
| | | 322 | 溶接工技量検定試験結果の解析について 昭和54.55年度 | 定池幹夫, 高岡清彦, 松山 | 福井県工業試験場年報 | 1981.1 |
| | | 323 | TIG溶接部の冷却特性に関する研究 3 鋼溶接部の冷却特性に及ぼす溶接入熱量,板厚及び | 下山仁一(福井工大) | 福井工業大学研究紀要 | 1999.03 |
| | | 324 | 溶接構造物鋼溶接部の硬化性 | 下山仁一(福井工大) | 福井工業大学研究紀要 | 1994 |
| | | 325 | モリブデンと銅の拡散接合部の強度評価に関する研究 | 中村憲和(福岡県工技セ) | 福岡県工業技術センター研究報告 | 1994.1 |