

溶接学会誌総目次
平成24年1月～12月（第81巻1号～8号）

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|---|-------|---|-----|
| 〔巻頭言〕 | | | |
| 会長年頭のご挨拶 | 高 隆夫 | 1 | 3 |
| 会長就任挨拶 | 平田 好則 | 4 | 3 |
| 〔会告〕 | | | |
| 社団法人溶接学会第80回通常総会並びに平成24年度春季全国大会開催通知 | | 1 | 62 |
| 春季全国大会講演概要（90集）の頒布について | | 1 | 62 |
| WEB掲載の溶接学会論文集29巻（平成23年度）の印刷物の購入について | | 1 | 62 |
| 社団法人溶接学会規則改定(年会費改定)について | | 1 | 63 |
| 社団法人溶接学会第80回通常総会並びに平成24年度春季全国大会開催通知 | | 2 | 67 |
| 平成24年度秋季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について | | 2 | 67 |
| 平成24年度秋季全国大会「研究発表」講演募集 | | 2 | 68 |
| 溶接学会全国大会講演分類 | | 2 | 69 |
| 全国大会講演概要原稿執筆要領 | | 2 | 69 |
| Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting | | 2 | 71 |
| 全国大会講演プログラム校正の電子化について | | 2 | 72 |
| 全国大会における液晶プロジェクターの利用について | | 2 | 72 |
| 平成24年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集 | | 2 | 72 |
| 平成24年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内 | | 2 | 73 |
| 国際溶接学会（IIW）2012年次大会（第65回）のご案内 | | 2 | 73 |
| WEB掲載の溶接学会論文集29巻（平成23年度）の印刷物の購入について | | 2 | 73 |
| 社団法人溶接学会規則改定(年会費改定)について | | 2 | 74 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 3 | 65 |
| 平成24年度溶接工学夏季大学「溶接中堅技術者講座」 | | 3 | 65 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 3 | 66 |
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 3 | 66 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 4 | 65 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 4 | 65 |
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 4 | 66 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 5 | 159 |
| 全国大会講演概要（91集）の頒布について | | 5 | 159 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 5 | 160 |
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 5 | 160 |
| 平成25年度春季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について | | 6 | 67 |
| 平成25年度春季全国大会「研究発表」講演募集 | | 6 | 67 |
| 溶接学会全国大会講演分類 | | 6 | 68 |
| 全国大会講演概要原稿執筆要領 | | 6 | 69 |
| Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting | | 6 | 70 |
| 全国大会講演プログラム校正の電子化について | | 6 | 71 |
| 全国大会における液晶プロジェクターの利用について | | 6 | 72 |
| 平成25年度春季全国大会フォーラム講演論文募集 | | 6 | 72 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 6 | 73 |
| 第40回溶接学会東部支部実用溶接講座（見学会&講演会） | | 6 | 73 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 6 | 76 |

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|--|----------------------------------|---|----|
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 6 | 76 |
| 国際溶接学会（IIW）グランジョン賞の募集について | | 6 | 77 |
| 平成24年度各賞受賞候補者の推薦について | | 7 | 57 |
| 平成25年度会員会費の口座引落日のお知らせ及び会費自動振替制度ご利用のお願い | | 7 | 58 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 7 | 58 |
| 大阪大学接合科学研究所 教員公募 | | 7 | 59 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 7 | 59 |
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 7 | 60 |
| Best Author賞（JWS Best Author Award）の推薦について | | 8 | 58 |
| WEB掲載の溶接学会論文集30巻（平成24年度）の印刷物の購入について | | 8 | 58 |
| 「一般社団法人」溶接学会への移行のお知らせ | | 8 | 58 |
| 溶接学会事務所移転のお知らせ | | 8 | 59 |
| 【会報】 | | | |
| 通常総会議事報告 | | 4 | 67 |
| 平成24年度秋季全国大会報告－溶接学会 関西支部－ | | 8 | 60 |
| IIW（国際溶接学会）2012年次大会－第65回出席報告書－ | | 8 | 63 |
| 【随筆】 | | | |
| ドイツから日本を眺めて | 宮本 勇 | 2 | 3 |
| 破損例の教訓と基礎技術の大切さ | 矢島 浩 | 3 | 3 |
| へびの効用 | 野本 敏治 | 4 | 6 |
| 私の研究・教育活動を振り返って | 真鍋 幸男 | 6 | 3 |
| アジアの風－日本の溶接技術への期待 | 原沢 秀明 | 7 | 3 |
| 製造業発展の担い手は溶接 | 高野 元太 | 8 | 3 |
| 【集まれエンジニア！】 | | | |
| ファイバーレーザー切断機 | 石黒 宏明 迫 宏 | 2 | 7 |
| 金属塩生成接合法による錫の低温固相接合 | 小山 真司 | 3 | 6 |
| 超音波接合を利用した金属積層造形法 | 藤井 啓道 | 4 | 8 |
| 大型コンテナ船の構造アレスト設計 | 豊田 昌信 半田 恒久 | 6 | 5 |
| 結晶粒微細化オーステナイト系ステンレス鋼の接合 | 土屋 由美子 | 7 | 6 |
| 固体粒子の積層による膜創成－コールドスプレー法によるセラミックス皮膜－ | 福本 昌宏 | 8 | 6 |
| 【レビュー&トレンド】 | | | |
| レールの溶接技術 | 山本 隆一 | 8 | 11 |
| プラント圧力設備の溶接補修 | 山本 栄一 | 8 | 20 |
| 【特集】 | | | |
| 「革新的技術を育むニッポンの底力－歴史に視る溶接・接合技術の変遷－」 | | | |
| 特集「革新的技術を育むニッポンの底力－歴史に視る溶接・接合技術の変遷－」によせて | 田中 学 大畑 充 末永 和之 | 1 | 4 |
| 電流波形制御によるガスシールドアーク溶接プロセスの進化 | 上山 智之 恵良 哲生 | 1 | 5 |
| 大入熱溶接熱影響部の組織制御技術 | 大宮 良信 名古屋 秀徳 岡崎 喜臣 畑野 等 | 1 | 16 |

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|---|----------------------------------|---|----|
| 溶接組立変形の計算科学 | 村川 英一 | 1 | 26 |
| 溶接自動化とインプロセス品質管理の技術変遷 | 浅井 知 | 1 | 34 |
| 鉛フリーはんだの進歩と新規はんだ代替接合材料の新たな潮流 | 西川 宏 | 1 | 45 |
| 「溶接冶金シミュレーション・モデリングの最前線」 | | | |
| 特集「溶接冶金シミュレーション・モデリングの最前線」によせて | 池上 祐一 長崎 肇 宮崎 康信 河野 ひかる | 2 | 11 |
| 溶接冶金分野におけるシミュレーション・モデリング技術 | 才田 一幸 西本 和俊 | 2 | 12 |
| 溶接高温割れの発生予測を目的とした力学シミュレーションとその適用例 | 村川 英一 | 2 | 21 |
| モンテカルロ法による結晶粒微細化シミュレーション | 山口 富子 池田 英幸 西尾 一政 | 2 | 26 |
| 490MPa級溶接金属の組織シミュレーション | 村上 俊夫 難波 茂信 | 2 | 32 |
| オーステナイト系溶接金属の凝固割れ予測モデルの開発 | 小薄 孝裕 | 2 | 39 |
| マルチフェーズフィールド法による組織形成シミュレーション | 福元 成雄 野本 祐春 | 2 | 44 |
| 「輸送機器における強度・安全性能および環境性能の追求と溶接技術」 | | | |
| 特集「輸送機器における強度・安全性能および環境性能の追求と溶接技術」によせて | 猪瀬 幸太郎 川畑 友弥 山本 元道 | 3 | 10 |
| 自動車車体ー安全・環境性能における接合技術ー | 坂野 律男 | 3 | 11 |
| 列車車両ー鉄道車両構体の新しい接合技術ー | 森 久史 石塚 弘道 | 3 | 16 |
| 船舶ー溶接技術による安全・環境性能向上ー | 木治 昇 豊田 昌信 | 3 | 21 |
| 航空宇宙機器ー溶接接合技術、材料データベース、設計標準と製造規格ー | 福島 明 柳沢 栄一 | 3 | 25 |
| 素材開発(1) 軽金属材料ー軽金属における成分と組織の制御ー | 福田 敏彦 | 3 | 30 |
| 素材開発(2) 鉄鋼材料ー高張力鋼ー | 川畑 友弥 西畑 ひとみ | 3 | 36 |
| 「非破壊検査技術」 | | | |
| 特集「非破壊検査技術」によせて | 藤本 光生 木村 文映 峯村 敏幸 | 4 | 12 |
| 切欠きと非破壊検査 | 加藤 光昭 | 4 | 13 |
| フェイズドアレイ超音波探傷技術 | 村井 純一 | 4 | 19 |
| TOFD法による溶接部の非破壊検査 | 福島 盛弘 西明 ゆう子 長濱 憲之 | 4 | 23 |
| デジタルRT技術について | 篠田 邦彦 | 4 | 28 |
| 「溶接・接合をめぐる最近の動向」 | | | |
| 「接着剤に親しむ」 | | | |
| 特集「接着剤に親しむ」によせて | 荘司 郁夫 塚本 武志 桐原 聡秀 | 6 | 22 |
| 接着の基礎 | 三刀 基郷 | 6 | 23 |

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|---|---------------------------------|---|----|
| 有機系接着剤による外装タイルの施工品質向上 | 小笠原 和博 | 6 | 28 |
| バイオセラミックス微粒子を含有する光硬化スラリーを用いた人工骨インプラントの精密成型 | 田崎 智子 桐原 聡秀 | 6 | 33 |
| 環境にやさしい装飾と防錆のコーティング技術－静電塗装技術－ | 柳田 建三 | 6 | 38 |
| 「次世代の溶接研究に貢献する新計測方法」 | | | |
| 特集「次世代の溶接研究に貢献する新計測方法」によせて | 藤井 啓道 山崎 圭 川上 博士 松下 宗生 | 7 | 11 |
| 二次元時間分解X線回折による溶接凝固現象のその場観測 | 米村 光治 | 7 | 12 |
| 放射率の補正が不要な浸漬型光ファイバー温度計による溶接金属の温度計測 | 上野 泰弘 石井 伸治 山中 善吉 | 7 | 17 |
| 中性子回折法による鋼材溶接部内部の残留応力評価技術 | 鈴木 環輝 | 7 | 22 |
| 高性能赤外線カメラによる応用技術 | 渋谷 清 二村 智昭 | 7 | 25 |
| 【溶接接合教室－実践編－】 | | | |
| 第4回 建設機械・クレーン 建設機械・クレーン「設計編」 | 山本 光 下平 貴之 高橋 毅 | 2 | 48 |
| 第4回 建設機械・クレーン 建設機械・クレーン「材料編」 | 栗山 良平 佐藤 統宣 | 2 | 54 |
| 第4回 建設機械・クレーン 建設機械・クレーン「プロセス・施工編」 | 山中 伸好 | 3 | 44 |
| 第4回 建設機械・クレーン 建設機械・クレーン「技術トピックス編」 －移動式クレーンの溶接構造物－ | 中山 浩樹 山下 俊治 | 3 | 52 |
| 第5回 船舶 船舶「設計編」 | 谷 明紀 | 4 | 35 |
| 第5回 船舶 船舶「材料編」 | 船津 裕二 | 4 | 41 |
| 第5回 船舶 「船舶(プロセス・施工編)」 | 與倉 隆人 | 6 | 43 |
| 第5回 船舶 船舶(技術トピックス編)」 | 山口 欣弥 | 6 | 51 |
| 第6回 鉄道・車輛 鉄道・車輛「設計編」 | 流川 博光 稲 佳彦 宮本 俊治 高井 英夫 | 7 | 29 |
| 第6回 鉄道・車輛 鉄道・車輛「材料編」 | 岡田 俊哉 | 7 | 38 |
| 第6回 鉄道・車輛 鉄道・車輛「プロセス・施工編」 －鉄道車両における溶接施工プロセスと品質管理－ | 宮道 知典 | 8 | 28 |
| 第6回 鉄道・車輛 鉄道・車輛「技術トピックス編」 | 平嶋 利行 本間 志郎 | 8 | 35 |
| 【実験指南】 | | | |
| 超微小試験片の作製と力学実験 | 澄川 貴志 | 4 | 48 |
| ナノインデンテーションによるナノ・マイクロスケール構造体の機械的特性評価 | 小椋 智 | 8 | 41 |
| 【じょうほう通】 | | | |

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|--|--------|---|-----|
| 第61回 CIRP（国際生産加工アカデミー）総会（ハンガリー ブダペスト） | 吉富 圭 | 2 | 59 |
| Thermec'2011 | 寺崎 秀紀 | 3 | 57 |
| HyMap2011出席報告 | 森 裕章 | 4 | 52 |
| エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム（Mate2012） | 福本 信次 | 4 | 55 |
| インド滞在雑感 | 横島 聖一 | 6 | 56 |
| 国際会議報告：IWJC-Korea2012 | 小野 貢平 | 6 | 59 |
| ISOPE2012 | 杉本 圭 | 7 | 46 |
| 9th International Conference on Trends In Welding Research出席報告 | 田代 真一 | 7 | 47 |
| IIW・SC-MICRO／マイクロ・ナノ接合に関するワークショップ | 阿部 浩也 | 8 | 47 |
| The 2nd EAST-WJ 出席報告 | 瀬知 啓久 | 8 | 49 |
| 【Spot Light－若手の特集記事－】 | | | |
| インタビュー－溶接タマゴ－ | 門田 圭二 | 2 | 62 |
| インタビュー－溶接タマゴ－ | 兵間 賢吾 | 3 | 59 |
| インタビュー－私の溶接履歴－ | 土屋 由美子 | 4 | 58 |
| インタビュー－溶接タマゴ－ | 三宅 将弘 | 6 | 61 |
| インタビュー－溶接タマゴ－ | 永塚 公彬 | 7 | 50 |
| インタビュー－私の溶接履歴－ | 門 格史 | 8 | 52 |
| 【研究委員会・研究会の動向】 | | | |
| I 研究委員会の動向 | | | |
| 溶接構造研究委員会 | | 5 | 130 |
| 溶接法研究委員会 | | 5 | 132 |
| 溶接冶金研究委員会 | | 5 | 135 |
| 溶接疲労強度研究委員会 | | 5 | 137 |
| 高エネルギービーム加工研究委員会 | | 5 | 139 |
| 軽構造接合加工研究委員会 | | 5 | 141 |
| マイクロ接合研究委員会 | | 5 | 142 |
| 界面接合研究委員会 | | 5 | 144 |
| II 特別研究会・アドホック研究会・ミニ研究会の動向 | | | |
| 特別研究会 「建築鉄骨柱梁溶接接合部における溶融亜鉛めつき割れに関する研究」 | | 5 | 146 |
| 【若手会員の会WELNET】 | | | |
| 第45回若手会員の会 運営委員会報告 第2回若手グループ研究会・見学会共催の報告 | | 1 | 58 |
| 平成24年度春季全国大会イブニングフォーラム開催のご案内 | | 2 | 65 |
| この2年間の活動まとめ報告とご挨拶 | | 3 | 62 |
| 若手会員の会運営委員会新委員長就任挨拶および第46回若手会員の会運営委員会報告 | | 4 | 61 |
| 平成24年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告 | | 5 | 155 |
| 平成24年度秋季全国大会イブニングフォーラム 若手の研究ポスターセッションと交流会」開催案内 | | 6 | 64 |
| 平成24年度 第1回若手グループ研究会・見学会共催の報告 | | 7 | 53 |
| 第47回若手会員の会 運営委員会開催報告 | | 8 | 55 |
| 【学会・協賛等関連行事案内】 | | | |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 1 | 61 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 2 | 66 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 3 | 64 |

| 事 項 | 寄稿者氏名 | 号 | 頁 |
|--|------------------------|---|-----|
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 4 | 64 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 5 | 157 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 6 | 65 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 7 | 56 |
| 学会・協賛等関連行事案内 | | 8 | 57 |
| 【報告・紹介記事】 | | | |
| 秋季全国大会を前にして ようこそ、古都奈良へ | 平田 好則 | 4 | 4 |
| 平成23年溶接学会誌会員モニタによる読者アンケート集計結果報告 | | 5 | 149 |
| 研究委員会便り 溶接構造シンポジウム2011会議録 －「革新的ものづくりシステムへの挑戦-国際競争力の強化-」－ | | 5 | 151 |
| 溶接法研究委員会ガイドブックアンケート結果 －ガイドブック7溶接プロセスの可視化・シミュレーション技術より－ | 溶接法研究委員会 アンケート調査委員会 | 5 | 9 |
| 【各賞受賞者紹介】 | | | |
| 新名誉員 新特別員 | | 5 | 3 |
| 各賞受賞者紹介 | | 5 | 5 |
| 【その他】 | | | |
| 溶接学会論文集総目次 第29巻1号～4号 (2011) | | 2 | 75 |
| 論文集目次 第30巻1号 (2012) | | 4 | 99 |
| 論文集目次 第30巻2号 (2012) | | 6 | 78 |
| 賛助員名簿 | | 7 | 61 |
| 論文集目次 第30巻3号 (2012) | | 8 | 84 |