

# 第79回（令和2年度）全国産業安全衛生大会研究発表集 目次

事業場名 50 音順／分科会別

## ポスターセッション

ポスターセッション1 人と重機の接触災害を防止する協調安全／ Safety2.0システムの技術開発	30
中井 龍暢 IDEC(株) 技術戦略本部 Safety2.0・VisionZero グローバル推進部 マネージャー	
ポスターセッション2 メールによるワーク&ライフへの支援効果と 専門職チームの働き方改革についての報告	33
村田 陽子 (株)インクルージョンオフィス	
ポスターセッション3 リアル危険体感研修を効率的に現地拠点で出前実施する仕組みの確立	36
土屋 英昭 (株)NTT東日本-関信越 設備部 エンジニアリング部門 栃木施工管理担当 主査	
ポスターセッション4 安全衛生3管理・防災・PDCAのためのシステム開発	39
浜井 盟子 国立大学法人 愛媛大学 全学総括安全衛生管理者 補佐	
ポスターセッション5 職場における健康の風土づくり～体操作成と試行～	41
高野 賢一郎 関西労災病院 治療就労両立支援センター 主任理学療法士	
ポスターセッション6 車掌ならではの悩み解決！眠気予防に特化した睡眠研究	44
石川 卓也 九州旅客鉄道(株) 大分車掌センター 車掌	
ポスターセッション7 触車事故防止に向けた取り組み～安全な線路内作業を目指して～	46
小畑 渉 九州旅客鉄道(株) 筑豊篠栗鉄道事業部工務 運輸指導係	
ポスターセッション8 睡眠自己管理プログラムの活用に向けた取り組み	48
瀧本 政仁 九州旅客鉄道(株) 小倉運転区 運転士	
ポスターセッション9 グループ会社との情報共有の取り組み～「ONE TEAM」を目指して～	50
田代 知之 九州旅客鉄道(株) 直方車両センター 運輸主任	
ポスターセッション10 区所構内に潜む労働災害撲滅「労災マップ」	53
永原 和 九州旅客鉄道(株) 小倉運転区 運転士	
ポスターセッション11 「睡眠」への意識改革と「睡魔」へのハード対策 ～安全な鉄道輸送の実現に向けて～	56
溝上 雅人 九州旅客鉄道(株) 筑豊篠栗鉄道事業部 本所 運輸	
ポスターセッション12 乗務員目線での労働災害防止について	58
安藤 一希 九州旅客鉄道(株) 鹿児島鉄道事業部 鹿児島乗務センター 運転士	
ポスターセッション13 職場社員の更なる安全意識向上に向けた運転士による運転士のための 安全講習実施について	59
橋爪 洋一 九州旅客鉄道(株) 南福岡運転区 運転士	
ポスターセッション14 津波発生時を想定した列車からの避難誘導に関する乗務員の取り組み	61
首藤 宏樹 九州旅客鉄道(株) 宮崎乗務センター 運転士	
ポスターセッション15 ここが怖いよオンレール ～軌陸高所作業車の話～	63
松岡 将樹 九鉄工業(株) 大分支店 土木課 課長代理	
ポスターセッション16 技能力向上に繋がる安全巡視の活用について ～ IT 導入による本来すべき業務の原点回帰～	66
浦野 寿洋 (株)九電工 長崎支店 配電技術部	

ポスターセッション17 京都大学における火災調査と要因に関する報告	69
松井 康人 国立大学法人 京都大学 環境安全保健機構 准教授	
ポスターセッション18 「進めよう！自己の疾病予防」をスローガンに取り組んだ保健師活動	71
久志本 真里奈 近鉄グループホールディングス(株) 近鉄グループ総合健康管理センター 名古屋健康管理センター 保健師	
ポスターセッション19 転倒災害ゼロに向けた取り組み ～安全を最優先に考動する企業風土を創り育てる～	74
馬場 正也 札幌交通機械(株) 安全推進部 担当部長	
ポスターセッション20 アクティブラーニングを取入れた 階層別（3年以下若手、10年以上の中堅）教育の設定	77
渡邊 高太 サントリープロダクツ(株) 天然水南アルプス白州工場 エンジニアリング部門 工務グループ課長	
ポスターセッション21 3つの状態目標達成に向けた全員参加の取り組み	80
大平 拓也 (株)JR西日本テクノス 下関支店 検修統括部 車体課 総括班長	
ポスターセッション22 粗圧延機型替作業の安全化	82
新田 朋晃 JFEスチール(株) 西日本製鉄所（倉敷地区）倉敷棒線部 棒線工場	
ポスターセッション23 1RCブライドルロール手入れ作業の安全化 ～心折れそうになる作業の完全撲滅へ～	84
安藤 博昭 JFEスチール(株) 西日本製鉄所（倉敷地区）冷延部 冷延工場仕上げGrリーダー	
ポスターセッション24 入側溶接安全対策～手カギ棒はもういらない～	86
川村 雅史 JFEスチール(株) 東日本製鉄所（京浜）冷延部 冷延工場	
ポスターセッション25 テレスコーピングシュート運搬・取り付け、取り外し作業の安全を確保せよ	88
伊藤 友規 JFE物流(株) 東日本事業所 千葉地区 千葉業務部 製銑原料室	
ポスターセッション26 新幹線高架橋防音壁取付部材の構造変更による作業員の負担軽減対策について	91
角野 良真 シーエヌ建設(株) 土木建築部 名古屋第一工事所 係長	
ポスターセッション27 企業の経営層・管理者・スタッフを対象とした セーフティオフィサ安全資格について	93
有山 正彦 (一社)セーフティグローバル推進機構 理事	
ポスターセッション28 寝室内の清音化とリフレッシュ効果の高い壁紙と床材の変更実施 ～心と体の健康を目指す～	96
小菅 拓馬 東急電鉄(株) 溝の口駅 運輸部 溝の口駅 係長	
ポスターセッション29 日本一安全な清掃車両現場を目指して	98
横山 芳徳 東急ファシリティサービス(株) 長津田検車区 ビルマネジメント事業部 交通サービス部 交通施設課	
ポスターセッション30 基本行動の徹底による、「安全な職場づくり」	101
田中 世司 トヨタ自動車東日本(株) 岩手工場 塗装成形部 第1塗装課 安全推進員	
ポスターセッション31 名古屋大学局所排気装置等定期自主検査者講習の概要	104
後藤 光裕 国立大学法人 名古屋大学 工学研究科 環境安全管理室 副技師	
ポスターセッション32 二輪車による通勤災害防止の取り組み	106
伊東 秀起 西鉄バス北九州(株) 総務課	
ポスターセッション33 山陽新幹線に近接した大規模工事における発表者と請負会社が 一体となった安全の取り組み	108
橋口 遥介 西日本旅客鉄道(株) 大阪工事事務所 岡山工事所 施設管理係	

ポスターセッション34 社員教育を担当する指導役の育成～二十四のさきどり～	110
橋本 貴則 ニチハ(株) 安全推進室	
ポスターセッション35 災害発生から学んだ安全意識の改革	112
山本 晃弘 日産自動車(株) 横浜工場 成形技術部 サスペンション・アクスル技術Gr 工長	
ポスターセッション36 全員参加による愚直な安全活動	114
吉澤 幸彦 日産自動車(株) 横浜工場 品質保証部 係長	
ポスターセッション37 事故・労働災害の“日めくりカレンダー”の有効活用について	116
松澤 里衣奈 日本貨物鉄道(株) 関東支社 安全部係	
ポスターセッション38 南海トラフ巨大地震を想定した津波避難力の強化 ～鉄道沿線から迅速に避難するために～	118
塩崎 修平 日本貨物鉄道(株) 東海支社 静岡総合鉄道部 運転課 主任運転士	
ポスターセッション39 効果的かつ安価な滑り止め塗料の作製	120
高木 駿成 日本貨物鉄道(株) 富山機関区 車両技術係	
ポスターセッション40 LDG漏れ応急処置方法確立による安全リスクレベルの低減	122
宮下 裕斗 日本製鉄(株) 関西製鉄所 エネルギー部 エネルギー工場 エネルギー整備課 機械整備一般ガス設備係	
ポスターセッション41 ロボットセーフティアセッサ資格～ロボット安全に関する要員認証制度の活用	125
中山 今日太 日本認証(株) SA事業部	
ポスターセッション42 VOCモニターを活用した簡易的な防毒マスク吸収缶交換時期の 推定方法について	127
田中 聡平 日本ハネウエル(株) セーフティ&プロダクティビティソリューションズ	
ポスターセッション43 注意力向上による列車の運転事故防止および集中力向上による 働き方改革の取り組みについて	129
能登 勇 東日本旅客鉄道(株) 大宮支社 大宮運転区 助役	
ポスターセッション44 受動喫煙防止および喫煙率削減に向けた取り組み	131
青木 一磨 東日本旅客鉄道(株) 仙台保線技術センター 企画安全科 施設技術主任	
ポスターセッション45 自然災害への意識レベルの向上と安全意識の向上	133
小倉 直也 東日本旅客鉄道(株) 千葉支社 鴨川運輸区 主任運転士	
ポスターセッション46 「うまくいっていることに着目する取り組み」について	135
三瓶 梢 東日本旅客鉄道(株) 千葉支社 総務部 安全企画室 課員	
ポスターセッション47 小海線における凍上対策～安全・安定輸送の確保に向けた取り組み～	137
笹出 裕之 東日本旅客鉄道(株) 長野支社 設備部 保線課 副課長	
ポスターセッション48 線路近接工事での保安体制ルール化の取り組み	139
岡村 哲男 東日本旅客鉄道(株) 八王子支社 八王子機械技術センター 施設技術主任	
ポスターセッション49 特定保健指導 不参加者の特性～特保実施率低迷改善に向けて～	141
小松 美保 東日本旅客鉄道(株) 水戸支社 水戸鉄道健診センター 保健師	
ポスターセッション50 汎用無線技術を活用した鉄道信号通信設備における安全衛生活動について	143
小笠原 拓矢 東日本旅客鉄道(株) 盛岡信号通信技術センター 盛岡メンテナンスセンター 新幹線グループ 助役	
ポスターセッション51 喫煙に対する意識調査結果に基づいた禁煙教育の効果	146
佐藤 愛 東日本旅客鉄道(株) 盛岡鉄道健診センター 看護師	

ポスターセッション52 実車を活用した列車防護訓練の効果向上のための工夫	148
押鐘 敬之 東日本旅客鉄道(株) 横浜支社 設備部 企画課 課員	
ポスターセッション53 定性評価と定量評価の両方を用いた化学物質リスクアセスメント評価方法	150
角田 由紀 三井化学(株) 大牟田工場 健康管理室	
ポスターセッション54 新幹線近接建物改良工事におけるリスクアセスメントの取り組みについて	152
中井 昭文 名工建設(株) 京都建築作業所 建築部 建築課 作業所長	
ポスターセッション55 「特別教育」を社内でハジメテミタ!	154
河野 和明 よつ葉乳業(株) 安全管理部	

## マネジメントシステム・リスクアセスメント分科会

研究発表1 適正な洗い出しによるリスクアセスメント活動～危険ゼロを目指した職場づくり～	158
血原 弘哲 アイシン・エイ・ダブリュ工業(株) 安全環境部 次長	
研究発表2 Vision Zero 活動の推進としての安全衛生活動	162
赤松 浩二 IDEC(株) 常務執行役員 生産・SCM本部 本部長	
研究発表3 廃棄物焼却炉投入設備でのトラブル解消作業におけるリスクアセスメント活動	164
山田 滯 エコシステム千葉(株) 運転管理第2課	
研究発表4 安全意識の向上と安全作業の確立	166
青木 大 川崎重工業(株) 明石工場 航空宇宙システムカンパニー 航空エンジンディヴィジョン エンジン生産 総括部 明石製造部 明石工作一課 班長	
研究発表5 大型建機の騒音測定準備作業リスク低減活動 動画解析でみんなにやさしい職場づくり	168
磯 正輝 (株)小松製作所 茨城工場 品質保証部 検査課 車両検査センタ 出荷検査班	
研究発表6 国内HSE-MSの活性化に向けた内部監査手法の紹介	170
佐々木 建 石油資源開発(株) HSE統括部 保安衛生グループ長	
研究発表7 JISQ45100 認証取得後の労働安全衛生活動及び人材育成の取り組みについて	172
山本 芳矢 第一工業製薬(株) 四日市工場 生産本部 総括課 主任	
研究発表8 PDCAサイクル活用によるリスクレベル低減対策	174
阿部 知紘 東急電鉄(株) 鉄道事業本部 車両部 長津田検車区 技術員	
研究発表9 職場作業改善によるリスク低減に向けた取り組み～軸バネ取り付け作業変更～	176
古賀 竜児 西日本旅客鉄道(株) 鉄道本部 新幹線鉄道事業本部 博多総合車両所 台車センター 車両管理係	
研究発表10 触車事故防止のリスクマネジメント活動	178
進 弘輝 日本貨物鉄道(株) 九州支社 鳥栖総合鉄道部 主任運転士	
研究発表11 3RH浸漬管補修におけるリスク低減	180
岸田 智也 日本製鉄(株) 東日本製鉄所 鹿島第一製鋼工場 精錬課 班長	
研究発表12 機械設備の安全化に係るガイドライン作成の取り組みについて	182
玉置 和幸 (株)日本ネットワークサポート 滋賀工場 設備グループ 設備管理チーム	
研究発表13 リスクアセスメント実施管理システムを用いたリスク管理とリスク低減活動管理	184
内田 豊一 三菱重工業(株) 民間機セグメントエアロストラクチャー事業部 複合材主翼工作部 安全衛生グループ・主席技師	
研究発表14 リスクアセスメントを用いた作業手順書の作成による重大事故防止	187
磯崎 悠 (株)メトロレールファシリティーズ 軌道事務所 軌道部 係長	

事例報告 JIS Q 45100 を枠組みとした安全衛生活動の取り組み	190
小坂 尚弘 (株)明治 西春別工場 工場長 (総括安全衛生管理者)	
講演 技術・技能継承にシステムの取り組みを	192
中村 昌允 東京工業大学 環境・社会理工学院 イノベーション科学系・技術経営専門職学位課程 特任教授	

## 安全管理活動分科会

研究発表 1 Vision Zero 思想に基づいた協調安全 Safety2.0 生産設備について	200
山田 真理子 IDEC(株) 技術戦略本部	
研究発表 2 転倒災害を代表とする生活災害の発生防止に関する活動推進	202
大塚 新一郎 旭化成メディカルMT(株) 岡富工場 環境安全課	
研究発表 3 外国人技能実習生受け入れの事例紹介～異文化との出会いが従業員の潜在能力を引き出した～	204
佐藤 政夫 (株)アステム安全推進室	
研究発表 4 設備安全柵の LOTO 導入による安全対策	206
佐藤 栄一 AGC(株) 相模工場 環境安全保安室	
研究発表 5 ヒヤリハット分析による安全対策～パレート図を用いた危険の見える化～	209
石田 哲也 小田急電鉄(株) 大野総合車両所 検査職場 助役	
研究発表 6 アルミダイカスト鑄造職場の安全性向上	211
荻内 俊彦 川崎重工業(株) 加古川工場 モーターサイクル&エンジンカンパニー サプライチェーン本部 エンジン製造部 加古川鑄造課 班長	
研究発表 7 鉄道工事における触車事故防止の取り組み	213
下田 遼平 九州旅客鉄道(株) 施設部 保線課 課員	
研究発表 8 安全確認型労災リスクアセスメントとのぼり旗を活用した“攻め”の労働災害撲滅活動	215
溝口 聡真 九州旅客鉄道(株) 小倉総合車両センター 総務課	
研究発表 9 電力職場における重大労災撲滅の取り組み	219
川野 晃紀 九州旅客鉄道(株) 長崎支社 長崎鉄道事業部本所工務 (電気) 助役	
研究発表 10 折尾駅作業所における安全の取り組み	222
本田 亮 九鉄工業(株) 北九州支店 建築課 課員	
研究発表 11 イメージがこそが安全の先取り	225
山口 宏 九鉄工業(株) 熊本支店 土木課 課長代理	
研究発表 12 始業点検のビジュアル化導入による事故ゼロへの取り組み	227
長渕 光 九鉄工業(株) 長崎支店 軌道課 所員	
研究発表 13 ヒヤリハット報告の活性化と活用	230
千葉 颯一郎 京王電鉄(株) 通信管理所 技術掛	
研究発表 14 当社における IOGP ライフセービングルールの導入～業界標準の安全ルール～	232
澤里 玄太 国際石油開発帝石(株) HSE ユニット 安全衛生グループ	
研究発表 15 油圧ショベル エンジンファンベルト交換作業安全性改善活動について	235
森下 隆一 コマツカスタマーサポート(株) 九州沖縄カンパニー サービスセンタ 鹿児島サービスセンタ	
研究発表 16 “モノの受け方”改善活動～“枕木廃止”に向けて (STEP1) ～	237
山崎 健三 (株)小松製作所 大阪工場 生産部 試作課	



研究発表 17 「師匠」による職場ぐるみのOJT～新規配属社員を守り育てる～	239
太田 真樹 JR九州電気システム(株) 大分支店 大分信号通信工事所 主任	
研究発表 18 社員の積極的参加による感電リスク低減の取り組み	241
氏平 浩康 (株)JR西日本テクノス 吹田支店 安全品質管理部 安全課 課長	
研究発表 19 安全推進キーマンによる職場に存在するリスクや安全の弱点克服の取り組みについて	243
佐藤 仁 JR東日本ビルテック(株) 安全推進部 部長	
研究発表 20 他力本願からの脱却～自主自立の芽生え～鋼管の中間切断機サイズ替え作業の安全化	245
余越 棕 JFEスチール(株) 知多製造所 製造部 溶接管工場 中径管リーダー	
研究発表 21 ガス抜き・ガス通し作業の安全化	247
井筒 貴仁 JFEスチール(株) 西日本製鉄所(倉敷地区) エネルギー室	
研究発表 22 安全マイスター情報提供による安全支援～繰り返し災害を発生させないために～	249
藤岡 俊彦 JFEスチール(株) 西日本製鉄所(倉敷地区) 安全健康室 安全マイスター	
研究発表 23 「夢のセーフティーアイランド」～鋼板検査作業の安全化～	251
高草 礁真 JFEスチール(株) 西日本製鉄所(福山地区) 冷延部 溶融亜鉛鍍金工場	
研究発表 24 「安全文化の構築」～小集団による自主自立を目指せ!～	253
尾上 小春 JFEスチール(株) 東日本製鉄所(京浜地区) 厚板部 厚板工場 加熱	
研究発表 25 レーザー絞り検出器点検・調整作業の安全化	256
勝畑 俊人 JFEスチール(株) 東日本製鉄所(千葉地区) 制御部 制御技術室	
研究発表 26 7コークス炉 炉上・上部水平煙道ダンパー調整の安全化	258
佐伯 正広 JFEスチール(株) 東日本製鉄所(千葉地区) 製鉄部 コークス工場	
研究発表 27 列車接近警報システムの開発	260
加藤 勇貴 シーエヌ建設(株) 軌道部 多治見軌道事務所 多治見事業所 係長	
研究発表 28 社内共有システムの確立 ～共に学び、共に育む～	262
木下 仁志 品川ロー(株) 安全衛生室 主任部員	
研究発表 29 事故の芽活動～気づきの感性でみんなが安全に～	264
新井 利幸 西武鉄道(株) 電気部 飯能電気所 担当副所長	
研究発表 30 「保線機械取扱いにおける労働災害防止への取り組み」について	267
佐藤 優 西武鉄道(株) 工務部 軌道事務所 担当所長	
研究発表 31 中期計画によるHSE(労働安全衛生・環境)活動の推進事例とその方向性	270
芦原 均 石油資源開発(株) HSE統括部 企画・設備安全グループ長	
研究発表 32 鉄道駅隣接工事における仮設物の検討と基本の徹底	272
石川 峻己 仙建工業(株) 福島支店 郡山駅建築作業所 工事係	
研究発表 33 重機用作業員接近検知・警報装置による重機接触対策	274
小田根 光則 大鉄工業(株) 米子支店 土木課 赤川作業所	
研究発表 34 「ヒヤリハット」を有効活用した事故防止の取り組みについて	276
平 知也 大鉄工業(株) 和歌山支店 安全推進課 課長	
研究発表 35 保安力向上ビジョン2030による長期的な取り組みの推進	278
大森 好洋 太陽石油(株) 本社 環境安全部 グループ長	
研究発表 36 一歩先を目指したKYトレーナー活動の展開	280
斎藤 浩司 (株)TTK 青森支店 青森支店長 兼 安全品質管理部部長	
研究発表 37 実験室安全計画書システムの構築～個単位から群単位の管理へ～	283
田中 琴野 (一財)電力中央研究所 我孫子運営センター 安全管理センター 主任	

研究発表 38	VR技術を活用した触車事故防止に向けた取り組み	285
	梶原 裕也 東海旅客鉄道(株) 新幹線鉄道事業本部 三島保線所 施設技術係	
研究発表 39	ケーブル接続作業時の切創災害防止	287
	藤牧 主人 東海旅客鉄道(株) 新幹線鉄道事業本部 三島信号通信所 電気係	
研究発表 40	冬季における鉄道車両用洗浄台の転倒リスク低減に関する研究	289
	山川 文菜 東海旅客鉄道(株) 東海鉄道事業本部 神領車両区 車両技術係	
研究発表 41	駅務室内の段差による転倒防止「視覚、物理的両観点からの注意喚起」	291
	種市 慧介 東京急行電鉄(株) 二子玉川駅 鉄道事業本部 運輸部 二子玉川駅 係員	
研究発表 42	鉄道職場の触車災害・待避遅れゼロを目指して ～作業現場に潜む危険の見える化～	293
	栃谷 正義 東武エンジニアリング(株) 館林電気区 助役	
研究発表 43	「モノづくりの現場に寄り添う」原点に立ち返った重点思考での安全活動	296
	濱本 達也 トヨタ自動車九州(株) 安全健康推進部 安全衛生推進室 グループ長	
研究発表 44	ヒューマンファクターを理解し、全員で取り組む安全管理	302
	山崎 大作 西日本旅客鉄道(株) 和歌山駅 運輸管理係	
研究発表 45	元請会社、協力会社と一体になった「4つの視点」深度化に向けた取り組み	304
	玉田 真也 西日本旅客鉄道(株) 大阪工事事務所 大阪機械工事務所 施設管理係	
研究発表 46	能動的かつ受動的なリスク管理	307
	岩本 和也 西日本旅客鉄道(株) 大阪信号通信区 電気管理係	
研究発表 47	配電盤作業における感電防止対策	309
	伊藤 陸晃 西日本旅客鉄道(株) 大阪電気工事事務所 工事課 電灯電力担当 課員	
研究発表 48	健康な駅「加賀温泉駅」を目指して “TEAM KAGAONSEN”	312
	北 康諒 西日本旅客鉄道(株) 加賀温泉駅 運輸管理係	
研究発表 49	新人目線の安全活動による危険感受性・危険予知向上	315
	石郷 沖峰 日産自動車(株) 追浜工場 製造部 塗装課	
研究発表 50	キズ防止活動による安全性の向上	317
	齋田 怜 日産自動車(株) 追浜工場 工務部 生産課	
研究発表 51	物損事故0への挑戦	319
	志村 浩幸 日産自動車(株) 横浜工場 工務部生産課 工長	
研究発表 52	個人に焦点を当てた安全活動による無災害の継続	322
	山下 雄也 日産自動車(株) 横浜工場 第二製造部鍛熱課 工長	
研究発表 53	安全安心な職場を目指して みんなで造ろう健康職場	324
	隈部 光成 日産自動車九州(株) 製造部 第二組立課	
研究発表 54	「仲間全員が安全で安心して働くことができる職場を目指して!!」～労働災害ゼロへの挑戦～	326
	林 洋介 日通商事(株) ロジスティクス・サポート事業部 九州LSセンター 品質保証課長	
研究発表 55	精神論と化した事故対策からの脱却	328
	松浦 巧 日本貨物鉄道(株) 関西支社 安全部 安全係長	
研究発表 56	共用走行区間のさらなる安全性向上に向けた取り組みについて	330
	吉田 宗平 日本貨物鉄道(株) 北海道支社 五稜郭機関区 助役	
研究発表 57	工事安全管理の充実～ともに働く仲間を守るために～	332
	松原 良一 (一社) 日本自動車工業会 安全衛生部会 Aグループ研究会委員 (マツダ(株) 安全健康防災推進部 アシスタントマネージャー)	

研究発表58	現場を素直な目で見える「先ヒヤリ活動」で労働災害を未然に防止する体質を作り込む！	335
	西野 高弘 日本スピンドル製造(株) 安全衛生グループ グループリーダー	
研究発表59	フルハーネス型墜落制止用器具に対応した反射材の考案	337
	小田長 宥斗 東日本電気エンジニアリング(株) 八王子支社 八王子電力サービスセンター 技術係	
研究発表60	分併装置内開閉シリンダー（ロッド部）用ラチェット型治具の製作による安全性の向上	338
	熊谷 悠理 東日本旅客鉄道(株) 新幹線統括本部 新幹線総合車両センター 輸送管理課 車両技術係	
研究発表61	繰り返し事象完封に向けた取り組みについて	340
	富樫 隆徳 東日本旅客鉄道(株) 東京工事事務所 安全企画室 課員	
研究発表62	命をたくす、より安全なハーネス型に～墜落事故「ゼロ」へ向けた取り組み～	342
	小宅 真史 東日本旅客鉄道(株) 水戸支社 水戸電力技術センター 電気技術主任	
研究発表63	「集団決定・自己決定手法」導入による安全風土形成への取り組み	344
	岡部 哲也 フタムラ化学(株) 大垣工場 安全環境グループ グループリーダー	
研究発表64	職場一体となった作業着改良の取り組み	347
	青木 力 本田技研工業(株) 四輪事業部 ものづくりセンター 生産技術統括部 金型生産部 プレス金型製作課 アシスタントチーフエンジニア	
研究発表65	安全文化定着に向けての「KGT活動」の取り組み	350
	入山 真之介 村田機械(株) 伊勢事業所 業務部 係長	
研究発表66	『安全意識』の低下防止を目的とした事故防止の取り組み	352
	小山 了司 名工建設(株) 本店 軌道本部 名古屋軌道部 紀伊長島軌道事務所 軌道事務所長	
研究発表67	山岳地帯の厳しい環境下における鉄道工事の安全管理活動について	354
	河合 剛志 名工建設(株) 身延総合事務所 身延作業所 所長	
研究発表68	全員参加の5S活動を中心とした災害未然防止に向けた取り組みについて	357
	山崎 淳一 山崎製パン(株) 札幌工場 人事課 安全担当	
研究発表69	“専任性”を高めた管理活動～労働災害の未然防止と施工品質向上を目指して～	360
	槻川原 徹 (株)ユアテック 本社 安全・品質管理部 品質管理グループ 係長	
研究発表70	再生可能エネルギー工事施工における「ピックアップシート」の活用	362
	松浦 康隆 (株)ユアテック 本社 再生可能エネルギー事業部 工事管理グループ	
研究発表71	菓子製造業における労働災害とヒューマンファクター	365
	宇野 泰生 有楽製菓(株) 豊橋夢工場 生産本部 TPM推進課 課長	
研究発表72	類似事故を繰り返さない事故災害分析「なぜなぜ5回・6M手法」の導入について	367
	城 哲也 リアル建設(株) 東京事業所 執行役員 工事本部 第1工事部 部長	
研究発表73	重篤災害撲滅に向けた設備のロックアウト徹底	370
	江幡 孝道 YKK AP(株) 滑川製造所 安全・環境管理室 担当部長	
事例報告	昭和電工(株)小山事業所の安全活動紹介～設備の本質安全化と安全人間作り活動～	372
	坂口 浩美 昭和電工(株) 小山事業所 総務部 環境安全グループ	
特別報告	産業安全の現状と課題 ～第13次労働災害防止計画の中間年を迎えて～	376
	安達 栄 厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 安全課長	
特別報告	北海道における安全衛生の課題と取組（冬型災害との闘い）	378
	石川 和男 厚生労働省 北海道労働局 労働基準部 安全課長	
講演	「“現場的” リスクアセスメントと“人を育てる” 安全巡視の実践」 ～“危険源の観方”と“ありがとう”と言われる安全巡視方法～	381
	古澤 登 安全と人づくりサポート 代表	



## 機械・設備等の安全分科会

研究発表1	LOTO（ロックアウト・タグアウト）の場内定着活動	384
	切原 哲也 AGC(株) 関西工場 尼崎事業所 素材製造2課 主任	
研究発表2	THE突破！先人より受け継いだグリズ回収3K作業根絶！～30年の悲願～	387
	内門 雄 JFEスチール(株) 東日本製鉄所（京浜） 銑鋼制御室	
研究発表3	リスクに基づく機械・設備メンテナンス計画の最適化に向けた取り組み	389
	津曲 優樹 石油資源開発(株) HSE統括部 企画・設備安全グループ	
研究発表4	人と可動部との分離によるはさまれ巻き込まれ防止対策	392
	竹山 允規 DOWAメタル(株) 技術部 生産技術課	
特別報告	人の注意に頼る安全から機械と技術に任せる安全へ （中央労働災害防止協会における機械安全の取り組み）	394
	大竹 桂司 中央労働災害防止協会 技術支援部 専門役	

## AI・IoT等分科会

研究発表1	AI画像認識技術を用いた安全行動監視システムの開発	398
	金山 将成 JFEスチール(株) 知多製造所 総務部 安全健康室 主任部員（副課長）	
研究発表2	建設業の協調安全の実践に向けた安全管理の試み～山岳トンネル作業での実践～	400
	土谷 勝也 清水建設(株) 土木技術本部 地下空間統括部 主査	
研究発表3	人・モノ・環境が協調して安全を創るSafety2.0適合審査登録制度の活用について	403
	渡辺 公人 日本認証(株) 製品認証事業部 部長	
研究発表4	サーモグラフィカメラを用いた火災予防システムの構築	406
	太田 健司 リコーインダストリー(株) 東北事業所 OP生産事業部 第二OPものづくりセンター 第一FS技術室 DM技術G	

## 安全衛生教育分科会

研究発表1	協調安全／Safety2.0に不可欠な要員認証制度の国際標準化の動向について	410
	前田 育男 IDEC(株)／（一社）日本電気制御機器工業会 技術戦略本部 技術戦略・知財・国際標準化推進部 担当マネージャー	
研究発表2	長きRST活動を振り返って（情熱と継続）～出会い、自己啓発の場を提供～	413
	石崎 吉宏 RSTトレーナー会 千葉 事務局長	
研究発表3	墜落制止用器具安全衛生教育の普及活動について～高所作業者の安全を確保せよ～	415
	安藤 勝則 AGC(株)鹿島工場 ガラス部 安全専任	
研究発表4	研究開発業務における危険感受性向上教育について	417
	稲葉 忠之 AGC(株) 中央研究所 環境安全保安ユニット	
研究発表5	当研究所の腰痛対策とその成果	420
	杉本 拓也 医療法人貴島会ダイナミックスポーツ医学研究所 リハビリテーション室 室長	
研究発表6	本社オフィス転入者に対するHSE（労働安全衛生・環境）教育事例報告	422
	下田 漠佳 石油資源開発(株) 北米シェールプロジェクト部 業務グループ長 兼 HSE統括部 企画・設備安全グループ	

研究発表7 「自分の身体は自分で守る」危険感受性向上に向け安全体感道場による教育推進	425
野崎 公博 大豊精機(株) 安全環境部 担当	
研究発表8 集合教育が難しい各営業所員への安全衛生教育の実施方法の紹介	427
村上 俊樹 東亜非破壊検査(株) 工務部 安全衛生課 課長	
研究発表9 列車とホームの隙間における転倒・転落災害根絶に向けた研究	429
柿本 静香 東海旅客鉄道(株) 東海鉄道事業本部 名古屋運輸区 指導運転士	
研究発表10 フォークリフト運転手と一般作業員への安全確保に向けた取り組み	431
東海林 宇弘 東罐興業(株) 厚木工場 製造一課	
研究発表11 工事監督者育成のための教材制作および教育について	433
菅原 満 東急テクノシステム(株) 電設事業本部 安全推進部 育成課 課長	
研究発表12 従業員の命をみんなで守る！いざというときに応急対応ができる安全な職場体制の構築	435
中島 浩貴 トヨタ車体(株) 健康推進部	
研究発表13 安全推進強化期間における取り組み（VRを利用した危険体感・KYT）	437
山下 敦司 西日本電信電話(株) 設備本部 サービスマネジメント部 サービス戦略部門 サービスマネジメント担当	
研究発表14 Push型からPull型教育への転換と教育内容の工夫について	439
中俣 秀康 日本貨物鉄道(株) 関西支社 運輸車両部長	
研究発表15 危険体感教育の充実～不幸な仲間を出さない出させない笑顔がある職場づくりのために～	442
田辺 順一 日本特殊陶業(株) 小牧工場 TQM推進部 ものづくり教育課 担当	
研究発表16 産業保健スタッフによる社員向け「傷病者発生時の初期対応」教育ツールの検討	444
山田 愛 東日本旅客鉄道(株) JR東日本健康推進センター 保健看護室 看護師	
研究発表17 北海道大学における安全衛生教育のカリキュラム化事例	447
川上 貴教 国立大学法人 北海道大学 安全衛生本部 教授	
研究発表18 室蘭工業大学における安全衛生教育体制の構築とその展開～学生にも特別教育を～	450
太田 典幸 国立大学法人 室蘭工業大学 技術部第二技術室 技術専門職員	
研究発表19 ユアテック送電部門の教育訓練の取り組みについて	452
粒来 幸子 (株)ユアテック 本社 電力インフラ本部 送電部 教育企画グループ 係長	
事例報告 安全体感教育～出張研修へのこだわり その思い～	454
竹川 徳雄 (株)明電舎 取締役兼専務執行役員	

## ゼロ災運動分科会

研究発表1 「強者来たれ！KYT道場 開場」～危険感受性向上と安全風土の定着を目指して～	458
山越 重志 NTTインフラネット(株) エンジニアリング部 安全推進室 担当課長	
研究発表2 社員の感受性を高める全員参加型KY活動の取り組み	461
上田 考洋 新幹線エンジニアリング(株) 大阪支社 総務部 主任	
研究発表3 タイ工場におけるゼロ災運動	464
長井 淳一 THAI TOHKEN THERMO Co.,LTD Managing Director (タイ現地法人社長)	
研究発表4 常に安全最優先で考えよう、一人ひとりの安全意識向上活動！	467
白井 智彦 日産自動車(株) 横浜工場 第一製造部 アクスル・電動パワートレイン課 工長	
研究発表5 KY・指差呼称の定着とミーティングの質的向上の取り組みについて	470
植松 孝広 よつ葉乳業(株) オホーツク北見工場 製造2課 係長	

## 交通安全分科会

研究発表 1 接線停車の実践による追突事故撲滅への挑戦	476
大石 和彦 旭化成メディカルMT(株) 岡富工場 環境安全課 課長	
研究発表 2 交通事故ゼロに向けた優良ドライバー賞賛と運転経歴の浅い社員をサポートする仕組み	478
菊池 孝浩 NTTインフラネット(株) 埼玉事業部 安全推進室 室長	
研究発表 3 ドライブレコーダー動画を活用した安全運転KYTの取り組み	480
本村 昌士 (株)エヌ・ティ・ティ エムイー ネットワークサービス事業本部 関信越事業所 栃木ネットワークサービスセンタ 1G 主査	
研究発表 4 高所作業車事故ゼロのための独自ドライビングスクール開校	483
村山 秀明 NTT東日本-関信越 栃木支店 設備部 栃木サービスセンタ アクセス推進G	
研究発表 5 首都高速道路上車線規制工事のもらい事故抑制のための技術開発	485
鈴木 克彦 首都高メンテナンス西東京(株) 企画技術部 技術課長	
研究発表 6 クラウド型ドライブレコーダー活用による交通事故抑止活動について	488
金織 静枝 (株)ダイフク 滋賀事業所 安全衛生管理本部 安全推進部 滋賀G 係長	
研究発表 7 タダノグループ総ぐるみの「参加・実践型交通安全活動」について	490
長田 和聖 (株)タダノ 総務部安全衛生グループ・アシスタントマネージャー	
特別報告 短時間で行うドライブレコーダーを活用した交通危険予知	493
中央労働災害防止協会 教育ゼロ災推進部 ゼロ災推進課	
特別報告 テールゲートリフターを使用した荷役作業による災害とその対策	495
大西 明宏 (独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 リスク管理研究グループ 上席研究員	

## 防災・危機管理分科会

研究発表 1 市民防災体験会の継続的な開催を通して、防災思想の普及と地域防災力の向上に努める	498
松平 明仁 植村建設(株) 安全衛生対策室 室長	
研究発表 2 医薬品製造工場における洪水対策および、台風19号被災によるその効果測定	501
数土 武一郎 同仁医薬化工(株) 常務取締役 統括部長	
研究発表 3 車いすご利用のお客さまの降車誘導に関する研究	503
佐藤 真浩 東日本旅客鉄道(株) 八王子保線技術センター 助役	
研究発表 4 私たちが取り組む、あらゆる想定での災害対策	505
猪股 智秋 有楽製菓(株) 札幌工場 生産本部 業務課 係長	

## 中小事業場分科会

研究発表 1 有資格者に対する社内教育を徹底することにより、安全といえる作業現場を目指した	510
坂田 晶理 浅川造船(株) 東予工場 安全管理課 安全係	
研究発表 2 ITベンチャー～令和時代の会社に求められること～	512
阿世知 みさき (株)エボルブ オペレーションデザイン部 主任	
研究発表 3 安全確保と快適な職場環境を構築 中小企業無災害記録証授与制度の金賞への道のり	514
遠藤 功 東北大江工業(株) 製造部 次長	

研究発表4 食品工場における職場の安全衛生管理活動の取り組み	516
野田 敏樹 (株)バイオコクーン研究所 取締役 製造部長	
研究発表5 「ゲリラ訓練」で異常時対応力の向上に努める	518
大原 一倫 東日本旅客鉄道(株) 新宿保線技術センター 企画安全科 施設技術主任	

### 第三次産業分科会

研究発表1 転倒骨折予防への取り組み	522
吉田 悠子 (株)アイコム 看護師	
研究発表2 心も体も健康で明るく働きやすい職場づくりについて	524
工藤 公弘 愛媛総合警備保障(株) 総務部 課長代理	
研究発表3 理学療法士と共同作成した展示会搬入搬出マニュアルに対するスタッフへの効果	527
村藤 卓秀 岡山済生会備中荘 リハビリテーションセンター 主査	
研究発表4 職場におけるメンタルヘルス改革	529
早坂 正 日盛ビル管理(株) 専務取締役	
事例報告 ホスピタリティ・マネジメント(目くばり・気くばり)で感動・感謝を呼び起こす ～働く人に安全・安心を お客様に満足・感動を～	531
小澤 信夫 青森中央学院大学大学院 客員教授 ((一社) 全国スーパーマーケット協会 調査役)	
事例報告 小売業における労災防止対策	536
河津 雄一郎 (株)平和堂 健康サポートセンター 統括産業医	

### 海外安全衛生分科会

研究発表1 国際石油開発帝石(株)(INPEX)におけるプロセスセーフティ管理の紹介	540
三浦 智己 国際石油開発帝石(株) HSEユニット プロセスセーフティグループ兼安全衛生グループ	
研究発表2 イラク共和国における石油産業での労働安全衛生活動の課題と0災害に向けた取り組み	542
加藤 敦士 石油資源開発(株) HSE統括部 企画・設備安全グループ	
研究発表3 グループ会社の保全(プロ)の安全第一マインド向上～安全第一フローの策定～	544
萩田 拓海 (株)デンソー 西尾製作所 安全衛生環境部	
研究発表4 外国人の労働者からも学ぶ、労働災害防止の安全衛生教育	547
坂入 智夫 日立ジョンソンコントロールズ空調(株) 栃木事業所 EHS/JCMS推進室 主任	
特別報告 ILO(国際労働機関)の安全衛生に関する取り組み～100年の経験～	549
田口 晶子 前ILO駐日代表	
講演 労働安全衛生における世界的動向	552
向殿 政男 明治大学 顧問 名誉教授	

### ダイバーシティ分科会

研究発表1 私は作業服の保健師! 65歳以上の社員300人を支える治療と仕事の両立支援	556
佐藤 こなつ サンエイ(株) 安全衛生推進部	



研究発表2	女性にやさしい～はたらく環境ファーストの推進～	558
	畑 綾乃 シンフォニアテクノロジー(株) 伊勢製作所 伊勢総務部 総務グループ	
研究発表3	300撲滅活動の一考察～60歳以降も無災害で働くために～	560
	森 伸也 (一社)日本自動車工業会 安全衛生部会 Bグループ研究会委員 (日産自動車(株)人事本部 安全健康管理室)	
研究発表4	働き方改革に向けた、女性視点の重筋作業改善	562
	中村 基美 マツダ(株) 防府工場 主幹 ((一社)山口県労働基準協会・専門部会会員)	
研究発表5	高齢者も安全に作業ができる環境を目指して	565
	林 尊王 有楽製菓(株) 札幌工場 生産本部 生産一課 係長	
講演	多様性(ダイバーシティ)を経営に活かす～一人ひとりと社会の未来像～	568
	武藤 潤 鹿島石油(株) 代表取締役社長	

## 労働衛生管理活動分科会

研究発表1	受動喫煙防止のための喫煙所設置基準の策定	572
	藤間 俊彦 AGC(株) 環境安全品質本部 環境安全部 安全衛生チーム マネージャー	
研究発表2	騒音発生源の可視化による作業環境改善	574
	澤田 智 AGC(株) 愛知工場 環境安全保安室	
研究発表3	近畿日本鉄道(株)における禁煙啓発活動と成果	576
	細井 麻希 近鉄グループホールディングス(株) 近鉄グループ総合健康管理センター大阪健康管理センター 保健師	
研究発表4	鋼橋塗装塗替え工事における安全対策について	579
	長谷川 栄一 首都高速道路(株) 技術部 工事安全推進課	
研究発表5	保護メガネにおける曇りにくさ向上の取り組み	581
	中地 建太 トヨタ自動車(株) 安全健康推進部 安全衛生室 技術G・一般	
研究発表6	卒煙者数の拡大	583
	宮川 菜緒美 トヨタ自動車九州(株) 安全健康推進部 ヘルスケアセンター 保健師	
研究発表7	社員が体感できる衛生活動による健康確保に向けた取り組み	588
	中本 理沙 西日本旅客鉄道(株) 東京新幹線総合指令所 運輸サポートグループ 課員	
研究発表8	熱中症による労働災害の撲滅～熱中症の予防・対処法の熟知～	590
	久保田 和貴 日本貨物鉄道(株) 稲沢駅 輸送指導係	
研究発表9	熱中症発症者 低減に向けた考察	593
	粕谷 一男 (一社)日本自動車部品工業会 安全衛生調査・研究WG-B マレリ(株)東海工場 総務チーム	
研究発表10	1万人が働く製鉄所において「建屋内完全禁煙」を達成させるまでの道のり	595
	宮本 愛 日本製鉄(株) 関西製鉄所 和歌山地区 安全健康室 ((一財)NSメディカル・ヘルスケアサービス)	
研究発表11	聴覚保護プログラムによる騒音性難聴対策強化～しくみの導入～	598
	籾 明香 北海道セキスイハイム工業(株) 保健師	
講演	新型コロナ感染拡大防止対策を考えた建設現場における手腕振動障害予防～英国の場合～	600
	前田 節雄 英国ノティンガムトレント大学 客員教授 ISO/TC108/SC4国際委員会委員長	

## 化学物質管理活動分科会

研究発表1 個人ばく露測定を導入による化学物質の健康障害リスク低減	604
黒金 泰宗 AGCエレクトロニクス(株) CSR室 環境安全グループ	
研究発表2 川崎重工業 技術開発本部の化学物質リスクアセスメント管理システムの機能向上	607
加藤 大輔 川崎重工業(株) 明石工場 技術開発本部 業務部 安全・施設課 基幹職	
研究発表3 COの脅威を軽減せよ! ~見えない恐怖との戦い~	610
籠原 茂士 JFEスチール(株) 知多製造所 製造部 小径シームレス管工場 熱処理Grリーダー	
研究発表4 VOCモニタの混合有機溶剤蒸気測定結果から個々の成分濃度を推定するツールの検討	613
吉栄 康城 新コスモス電機(株) インダストリー営業本部 営業開発部 担当課長	
研究発表5 個人サンプリングによる作業環境管理の社内導入に向けた事前検討	615
村島 和幸 (株)デンソー 高棚製作所 安全衛生環境部 サイト事業G室 高棚安全衛生環境課 担当係長	
研究発表6 印刷産業における「環境優良工場表彰制度」と職場環境改善の取り組み	617
柳井 智 (一社)日本印刷産業連合会 環境安全部 部長	
特別報告 化学物質対策の動向について	619
木口 昌子 厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 化学物質対策課長	
特別報告 作業環境測定実施時に並行して行っている個人サンプラー測定の比較検討	622
相澤 和幸 (公財)北海道労働保健管理協会 産業保健部環境管理課 技術フェロー	
講演 作業環境測定に新たに導入される個人サンプリング法について	624
山田 憲一 中央労働災害防止協会 労働衛生調査分析センター 上席専門役	

## メンタルヘルス・健康づくり分科会

研究発表1 「個々人の健康意識向上に向けたアプローチ」による有所見低減への取り組み	628
齋藤 房枝 宇部物流サービス(株) 宇部事業所 環境安全グループ 環境安全チーム	
研究発表2 Make Health (健康) . ~点在する事業所への健康支援と今後の課題~	630
藤田 理紗子 (株)九電工 関西支店 総務課 保健師	
研究発表3 職員健診における運動機能測定からみえた女性に対する新しい健康支援への取り組み	632
愛下 由香里 霧島市立医師会医療センター 医療支援部部長 兼 リハビリテーション室室長	
研究発表4 生活習慣改善による転倒骨折防止に向けた取り組み	634
松下 玲花 (株)神戸製鋼所 高砂製作所 安全衛生室	
研究発表5 チームで取り組む卒煙推進活動	637
榎本 奈緒美 JFEスチール(株) 知多製造所 総務部 安全健康室	
研究発表6 持続血糖測定を用いた血糖高値者への生活指導	640
大嶋 留美 JFEスチール(株) 西日本製鉄所(倉敷地区) 安全健康室 保健師	
研究発表7 労働衛生機関による両備グループの健康経営に向けた取り組みへの関わり	642
田畑 美穂 (一財)淳風会 淳風会健康管理センター 倉敷保健指導課(倉敷) 課長	
研究発表8 ウォーキングイベントで、めざせ運動習慣	644
木村 まなみ 住友理工(株) 人事部 ヘルスクエア室 保健師	
研究発表9 生活習慣病の有所見率を低下させた健康意識改革の取り組み~個人から組織へ~	646
中山 淳恵 ダイキン工業(株) 滋賀製作所 健康管理室	

研究発表 10	職場の心理社会的資源の向上に焦点をあてた従業員参加型職場環境改善方法 の作成と実践による効果の検討	648
	澤田 千草 東海旅客鉄道(株) 健康管理センター 東京健康管理室 保健師	
研究発表 11	安心して復帰してもらえる職場復帰支援の取り組み	651
	原 麻紀 トヨタ自動車(株) 安全健康推進部 健康推進室 主任	
研究発表 12	過剰飲酒者への集団減酒支援の効果	653
	守田 祐作 日本製鉄(株) 本社 健康推進室	
研究発表 13	新職場体操「健康バナソニックエクササイズ」導入による転倒災害の防止	655
	谷沢 真吾 パナソニック(株) アプライアンス社 人事・総務センター企画 直轄人事部安全衛生課	
研究発表 14	「健康経営」社内導入と「健康経営優良法人ホワイト500」認証取得	657
	岡野 真義 パナソニックサイクルテック(株) 人事総務部 人事課 主務	
研究発表 15	鉄道の安全は社員一人ひとりの健康から	660
	志保沢 唯 東日本旅客鉄道(株) 木更津運輸区 乗務主任	
研究発表 16	Honda健康経営の取り組み	662
	山田 和宏 本田技研工業(株) 青山事業場 人事コーポレートガバナンス本部 人事部 安全衛生管理課 グループリーダー	
事例報告	新型コロナ対策から学ぶ企業に求められる感染症対策	666
	増田 将史 イオン(株) イオングループ総括産業医	
特別報告	最新の労働衛生に関する動きについて	668
	井内 努 厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 労働衛生課長	
特別報告	労働者の心身のストレス反応と生活習慣の関連について	671
	浜谷 啓三 中央労働災害防止協会 健康快適推進部 次長	

令和2年度 労働安全衛生功労者 受賞者名簿 ..... 2 ~ 7