



もくじ

特集●ライバルの素顔

E657系か287系・683系か

東と西の新鋭特急電車 誌上競演 久保田敦 24

京成電鉄スカイライナー vs JR東日本成田エクスプレス

成田空港アクセスで切磋琢磨 末吉史樹/久保田敦 32

日光をめぐる東武鉄道と国鉄～JRの幾星霜

ライバル今昔 RJ取材班/助川康史 48

大手私鉄の乗客サービスをチェック

西の阪急 東の東急 土屋武之/村上悠太 60

東と西の「100年電車」を訪ねて

潮風の江ノ電 はんなり嵐電 夏目聖子 70

新幹線と競うライバル その実力を知る

フランスのTGV ドイツのICE 76

欧州の高速列車と新幹線 橋爪智之 78

Railway Topics AROUND THE KYUSHU その夢は現実へ 20

大阪駅ホーム 大屋根の下に透明屋根を取り付け 22

シリーズ・インタビュー●鉄道に魅せられたプロ、その仕事

経済テツが描く新しい世界

『週刊東洋経済』鉄道特集はこうしてつくられる いしだかおる 86

ヨーロッパの便り HITACHI (日立)が走る 竹原あき子 88

無線による列車制御システム ATACS 馬場裕一 90

かつての最長距離鈍行824列車をトレース 門司から福知山へ12列車を乗り継ぎ

山陰本線縦走600km 末吉史樹/助川康史 94

◆地方鉄道レポート 84

JR西日本 美祢線 鈴木文彦/猪井貴志 104

◆RJ GALLERY **雪に舞う583系** 秋葉哲男 115

昭和の面影を追って (梅田貨物駅) 大兼政成広 120

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 121

バンコクの都市鉄道 秋山芳弘 124

平成23年度第3次補正予算と平成24年度予算概算要求 佐藤信之 131

急ぎ過ぎた信号保安設備開発

中国高速鉄道事故の原因 仲津英治 136

Railway Topics 146

東海道・山陽新幹線の300系が2012年春引退

JR北海道 特急グリーン車座席をリニューアル

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 152

◆中国高速鉄道異聞① 中国高速鉄道新駅建設地の「不思議」と「狙い」 王曙光 139

●初めての鉄道ムービーを楽しもう!

Chapter-1 鉄道ムービーを楽しむために 阿部信行 154

発行所 ㈱鉄道ジャーナル社
編集人 宮原正和
発行人 深見悦司
表紙デザイン 唯野信廣
表紙写真 久保田敦
編集スタッフ 鶴通孝/肥沼勇/伊藤丈志
北條敦/夏目聖子/末吉史樹
印刷所 凸版印刷(株)

真島満秀「鉄道回廊」

氷点下のスケッチ

11

◆歴史的橋梁を訪ねて (SPECIAL)

鉄橋の種類と橋梁各部の名称・構造

塚本雅啓 141

◆鉄道エッセイ 29

連査閉塞式の思い出など

齋藤雅男 134

【列車追跡】リバイバル

最長距離鈍行824列車

檀上完爾/井上廣和

(1982年別冊9号)

168

文学の中の鉄道 原口隆行 5

島田一男 「鉄道公安官」シリーズ

続 本格焼酎ふるさと紀行

おばらけいこ 7

秩父鉄道写真コンテスト (SL部門)

入賞発表 8

関西版私鉄電車めぐり

近鉄田原本線 尾形こなみ 9

国鉄鋼製電車の系譜 4 31系(2) 112

法律で鉄道を覗いてみたら 19

小島好己 114

少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景

久保敏 130

私、フラワー長井線「公募社長」

野村浩志と申します。(第14回) 158

BUS CORNER 159

ecotran通信

一般社団法人

交通環境整備ネットワーク 167

新刊紹介 162

WIDELENS 163

タブレット 179

次号予告/編集後記 182



もくじ

特集●東京縦貫 都心を貫く直通運転

未明に進む大規模高難度工事

東北縦貫線重層部の迫力 末吉史樹／久保田敦 20

東北縦貫線建設の概要 柳澤則雄 34

E233系3000代増備車(NT編成)が登場 38

東北縦貫線工事の現況 40

一点に4社6線が集まる「宿場」のにぎわい

東京縦貫 城北の結節点 北千住 RJ取材班／村上悠太 44

東横線直通で東京西部縦貫 新たな局面を迎える

東京メトロ副都心線のこれから 土屋武之／助川康史 54

スカイプルーの元祖縦貫線

京浜東北・根岸線46次 末吉史樹／久保田敦 64

東海道・東北本線新橋～上野間と中央本線神田～御茶ノ水間の橋梁と架道橋

100年前の都心縦貫線 探検 塚本雅啓／村上悠太 74

首都圏の鉄道網の展望 佐藤信之.jp 80

【写真】朝日きらめく SHONAN SEASIDE MORNING 井上廣和 85

東北新幹線2012 新青森開業一周年 マシマ・レイルウェイ・ピクチャーズ 11

◆失われた鉄道の記憶① 約40年を経てダムに沈む廃線跡

● **大夕張鉄道 最後の詩** 栗原景 94

JR西日本 岩徳線 鈴木文彦／猪井貴志 103

● **北海道新幹線をめぐる現状と並行在来線問題** 吉見宏 110

十和田観光電鉄の現状 今年度限りで鉄道事業から撤退を表明 伊藤丈志 128

ポータラム誕生から5年 富山と高岡の3路線それぞれの軌跡

富山で活躍するLRT 鶴通孝 131

◆RJ GALLERY

第二の故郷 富山地方鉄道で活躍する元レッドアロー号 眼目佳秀 115

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 122

ドバイの鉄道を見る 秋山芳弘 122

◆中国高速鉄道異聞② 「中華之星」墜落の裏に何があったのか 王曙光 135

■日本の鉄道2011

鉄道車両工業 社団法人日本鉄道車輛工業会生産動態グループ 159

Railway Topics 136

紀勢本線不通で特急形電車を非電化の東線経由で輸送 134

一畑電車が体験運転を本格導入 150mの専用線をデハニ50形で走行 142

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 144

海岸線に沿って 山口県 23 須佐から益田へ 吉野敦裕 150

●初めての鉄道ムービーを楽しもう!

Chapter-2 鉄道&旅の撮り方 阿部信行 146

発行所 ㈱鉄道ジャーナル社
編集人 宮原正和
発行人 深見悦司
表紙デザイン 唯野信廣
表紙写真 久保田敦
編集スタッフ 鶴通孝／肥沼勇／伊藤丈志
北條敦／夏目聖子／末吉史樹
印刷所 凸版印刷(株)

長根広和が撮る
真鳥満秀「鉄道回廊」
いまふたたび
12 小淵沢の大カーブ編 92

◆鉄道エッセイ 30
昭和10年頃の東京と京都の市内交通
齋藤雅男 162

【列車追跡】リバイバル
日本最長の急行 高千穂・桜島
塚本雅啓／荒川好夫／松尾定行
(1974年5月号) 164

文学の中の鉄道 原口隆行 5
平岩弓枝 『旅路』
続 本格焼酎ふるさと紀行
おばらけいこ 7
関西版私鉄電車めぐり
阪急箕面線 尾形こなみ 9
国鉄鋼製電車の系譜 5 32系(1) 112
法律で鉄道を覗いてみたら 20
小島好己 114
少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景
久保敏 130
私、フラワー長井線「公募社長」
野村浩志と申します。(第15回) 158

ecotran通信
一般社団法人
交通環境整備ネットワーク 176

※「BUS CORNER」は今月号に限り
休載とさせていただきます。

新刊紹介 154
WIDELENS 155
タブレット 179
次号予告／編集後記 182



発行所 株式会社 鉄道ジャーナル社
編集人 宮原正和
発行人 深見悦司
表紙デザイン 唯野信廣
表紙写真 久保田敦
編集スタッフ 鶴通孝/肥沼勇/伊藤丈志
北條敦/夏目聖子/末吉史樹
印刷所 凸版印刷(株)

もくじ

特集●関西 魅惑の電車ネットワーク

奈良盆地の近鉄・JR 計8路線の旅

1300年の古都をめぐる 末吉史樹/助川康史 28

商都大阪を縦横に走る公営最長ネットワーク

なにわの地下鉄を乗り歩く 土屋武之/久保田敦 48

京阪神の主演 新快速2012 編集部 57

京阪・阪急それぞれの伝統と都市間輸送の様変わり

京阪間ライバル特急はいま RJ取材班/久保田敦 66

大阪圏の都市鉄道整備 佐藤信之.jp 80

JRの輸送を支えた四半世紀 最後の活躍を追う

国鉄車両の現在 1. 103系 杉本聖一 85

寝台特急「日本海」 厳冬の奥羽路を行く 11

夜行急行「きたぐに」も定期運転を終了

2012年3月17日ダイヤ改正の概要 22

東海道新幹線総合事故復旧訓練を見る 96

地方鉄道の現実 2012年の動向 鈴木文彦 104

十和田観光電鉄の開業から廃止決定まで 佐藤信之 132

◆RJ GALLERY

飛驒路泰然 追憶の情景を探して 城裕一郎 115

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 123

デリー近郊の鉄道の話 秋山芳弘 122

モントリオールから夜行列車で大西洋岸のガスベへ

カナダ VIAレールの旅 林弥太郎 128

◆中国高速鉄道異聞③

中国はなぜ、複数の国・企業から高速鉄道技術を導入したのか 王曙光 145

◆歴史的橋梁を訪ねて

59 **山口線 徳佐川橋梁/匹見川橋梁** 塚本雅啓/村上悠太 140

Railway Topics

富山地方鉄道にALPS EXPRESS誕生 102

東武100系「スパーシア」をリニューアル 年末より営業開始

近鉄15400系「かぎろひ」運転開始

新幹線300系が3月ラストラン/名古屋市交通局がN3000形導入 146-151

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 152

●初めての鉄道ムービーを楽しもう!

Chapter-3 ビデオ編集とソフトの選び方 阿部信行 154

長根広和が撮る
真島満秀「鉄道回廊」
いまふたたび

13 北浜編 94

◆鉄道エッセイ 31

鉄道と法規、学生時代の思い出

齋藤雅男 168

【列車追跡】リバイバル

山口線迂回 急行さんべ5号の記録
(1981年4月号) 170

羽越本線客車列車 古き“汽車”の残像
(1991年2月号) 174

文学の中の鉄道 原口隆行 5
中野重治 『汽車の罐焚き』

続 本格焼酎ふるさと紀行
おぼらけいこ 7

関西版私鉄電車めぐり
南海汐見橋支線 尾形こなみ 9

国鉄鋼製電車の系譜 6 32系(2) 112

法律で鉄道を覗いてみたら 21
小島好己 114

少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景
久保敏 139

山崎友也鉄道写真講座
GTYメンバー誌上作品展(18) 158

私、フラワー長井線「公募社長」
野村浩志と申します。(第16回) 166

BUS CORNER 159

ecotran通信

一般社団法人
交通環境整備ネットワーク 167

新刊紹介 162

WIDELENS 163

タブレット 179

次号予告/編集後記 182



もくじ

特集●春を待つ 津軽海峡線

春を待つ津軽海峡 北海道新幹線 実現へ 久保田敦 11

過酷な環境と新在共用の特殊仕様

北海道新幹線工事の最先端 末吉史樹/久保田敦 18

万全の装備で冬も坦々と走る789系電車

青函の主演 スーパー白鳥 RJ取材班/助川康史 32

■列車追跡シリーズ ブルートレインメモリアル

寝台特急日本海 土屋武之/助川康史 44

「リゾートあすなる下北」を中心に

新幹線開業で変貌する青森の鉄道 鶴通孝/助川康史 56

■津軽海峡 冬の旅

龍飛に立つ 蟹田~三厩~龍飛崎と奥津軽をめぐる 伊藤丈志 66

港町函館の市電と人情のストーブ列車 夏目聖子 70

海峡に行く「最後の」夜行急行列車

青森発「はまなす」冬の点描 末吉史樹/久保田敦 78

◆失われた鉄道の記憶②

宮原線 廃止27年後の灯火 栗原景 88

◆地方鉄道レポート 86

関東鉄道 鈴木文彦 103

◆RJ GALLERY

近郊輸送の礎 ~SERIES 117~ 薮下茂樹 98

伊那谷を走る飯田線 末光尚志 115

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 124

南アフリカの保存鉄道 秋山芳弘 120

イタリアの高速鉄道最新事情 橋爪智之 126

平成23年 鉄道政策に関するトピックス2題

交通基本法と地域鉄道 佐藤信之 132

◆中国高速鉄道異聞④ 中国高速鉄道 走行速度の「政治学」 王曙光 158

◆歴史的橋梁を訪ねて

60 **秩父鉄道**

浦山川橋梁/安谷川橋梁/押手沢橋梁/荒川橋梁 塚本雅啓/村上悠太 140

Railway Topics

地方線区で活躍を続ける国鉄型103系電車 138

引退と廃止 さよならの2012年春

各地で記録的な豪雪/「富士山トレイン117」を運転 146-151

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 152

●初めての鉄道ムービーを楽しもう!

Chapter-4 ビギナー向けビデオ編集ソフトを利用する 阿部信行 154

発行所 ㈱鉄道ジャーナル社
編集人 宮原正和
発行人 深見悦司
表紙デザイン 唯野信廣
表紙写真 久保田敦
編集スタッフ 鶴通孝/肥沼勇/伊藤丈志
北條敦/夏目聖子/末吉史樹
印刷所 凸版印刷(株)

長根広和が撮る
真島満秀「鉄道回廊」
いまふたたび

14 久留里線編 96

◆鉄道エッセイ 32

終戦前後の鉄道についての思い出

齋藤雅男 136

【列車追跡】リバイバル

421よ あれが青森の灯だ!

奥羽線經由鈍行421列車 檀上完爾

(1970年6月増刊号) 168

文学の中の鉄道 原口隆行 5

浅田次郎 『鉄道員』

続 本格焼酎ふるさと紀行

おばらけいこ 7

関西版私鉄電車めぐり

京阪宇治線 尾形こなみ 9

国鉄鋼製電車の系譜 7 40系(1) 112

法律で鉄道を覗いてみたら 22

小島好己 114

少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景

久保敏 145

私、フラワー長井線「公募社長」

野村浩志と申します。(第17回) 166

BUS CORNER 159

ecotran通信

一般社団法人

交通環境整備ネットワーク 167

新刊紹介 162

WIDELENS 163

タブレット 179

次号予告/編集後記 182



発行所 ㈱鉄道ジャーナル社
 編集人 宮原正和
 発行人 深見悦司
 表紙デザイン 唯野信廣
 表紙写真 久保田敦
 編集スタッフ 鶴通孝/肥沼勇/伊藤丈志
 北條敦/夏目聖子/南謙治
 佐藤栄介
 印刷所 凸版印刷(株)

特集●都市圏輸送の華 近郊形電車

都市圏輸送の華 近郊形電車競演！ 18

東京-名古屋-大阪-博多 都市圏輸送に活躍する各地の代表形式を徹底比較

「近郊形電車」乗りくらべ 鶴通孝/久保田敦/村上悠太 32

JR東日本E231系・E233系のラインナップ

東京仕様の近郊形電車 44

仙台都市圏で活躍する個性派近郊電車 土屋武之/村上悠太 54

JRの輸送を支えた四半世紀 最後の活躍を追う

国鉄車両の現在 2. 113系 杉本聖一 66

国鉄103系電車の「汎用性」

その設計思想と運転理論からの検証 岩崎孝弘 74

◇四季をめぐる 風薫る 井上廣和 11

◆東京メトロ銀座線の新型車両 1000系まもなくデビュー 78

◆新型車両プロフィールガイド

東京地下鉄銀座線の新造車両1000系電車 山野井秀明 80

名古屋市交通局鶴舞線N3000形 諏訪正彦 86

京阪電気鉄道13000系電車 京阪電気鉄道(株)車両部技術課 90

SL冬の湿原号と流氷ノロッコ号

雪と氷の釧網本線を行く 夏目聖子 96

◆地方鉄道レポート 87

上信電鉄 鈴木文彦 104

◆RJ GALLERY

デキ復活！ ～上信電鉄デキ1・3～ 大野義久 115

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 125

シンガポールの都市鉄道 秋山芳弘 120

福知山線事故の裁判をふりかえって 永瀬和彦 126

由利高原鉄道利用促進シンポジウム

パネルディスカッションの要約 佐藤信之.jp 133

◆中国高速鉄道異聞⑤ 中国高速鉄道 走行速度の「経済学」 王曙光 140

◆歴史的橋梁を訪ねて 61

御殿場線 第三酒匂川橋梁 塚本雅啓/村上悠太 141

Railway Topics

JR貨物 入換用ハイブリッド機関車HD300形量産車を公開 85

「富士登山電車」に続いて富士急行にFCT6000系がデビュー 93

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 152

◎初めての鉄道ムービーを楽しもう！

Chapter-5 プロ仕様ビデオ編集ソフトを利用する 阿部信行 154

長根広和が撮る
真島満秀「鉄道回廊」
いまふたたび

15 出戸浜編 94

◆鉄道エッセイ 33

定員法騒動と大館機関車祭

齋藤雅男 168

【列車追跡】リバイバル

はつかり・青函・北海・まりも

東京→釧路 表街道1500kmを行く

(1982年1月号) (前編) 170

文学の中の鉄道 原口隆行 5
森村誠一 『駅』

続 本格焼酎ふるさと紀行
おばらけいこ 7

関西版私鉄電車めぐり
阪堺電車上町線 尾形こなみ 9

国鉄鋼製電車の系譜 8 40系(2) 112

法律で鉄道を覗いてみたら 23
小島好己 114

少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景
久保敏 139

私、フラワー長井線「公募社長」
野村浩志と申します。(第18回) 158

BUS CORNER 159

ecotran通信

一般社団法人
交通環境整備ネットワーク 167

WIDELENS 163

新刊紹介 166

タブレット 179

次号予告/編集後記 182



特集●JR25周年の春 3月新ダイヤ

幕進 蒸気機関車に乾杯!! 久保田敦 11

JR25周年 区切りの春 2012年3月17日ダイヤ改正前夜の別れ 18
さよなら300系 浅水浩二

岡山発広島行きひかり441号 500系の奇跡

2012. 3.17 速達500系カムバック RJ取材班/助川康史 22

新世代特急電車E657系

華やかにおひろめの春 土屋武之/村上悠太 30

計10編成で「はやぶさ」「はやて」「やまびこ」に続き「なすの」にも登場

2012. 3.17 東北新幹線E5系増投入 40

京都・新大阪～南紀特急「くろしお」に287系 42

富士・箱根と新宿をつなぐ新しい顔

特急あさざりがMSEで運行開始 43

特急あさざり 22年目の再出発 南謙治/村上悠太 44

東京圏輸送と東海・静岡圏輸送の接点

箱根山のJR会社境界 25年の変遷 鶴通孝/久保田敦 52

JR化から25年 国鉄改革の前後 佐藤信之.jp 133

東日本大震災 鉄道被災から復旧へ

2012. 3.17 八戸線運転再開 河村和彦 66

JR八戸線現地レポート 全線運転再開とその未来 佐藤栄介 72

◆新型車両プロフィールガイド

JR北海道733系通勤形交流電車 泉弘之 78

東京都交通局大江戸線12-600形 東京都交通局車両電気部車両課 84

◆失われた鉄路の記憶③

名鉄三河線 “海線”と“山線”を語り継ぐ人たち 栗原景 88

ソリューションテクノロジー 異なるドア数の車両に対応する(マルチドア対応)
プラットホームドア・どこでもステップ 三菱重工交通機器エンジニアリング株式会社 98

◆地方鉄道レポート 88 上毛電気鉄道 鈴木文彦 104

◆RJ GALLERY

福知山の国鉄型2連 ～113・115系 最後の活躍～ 高屋力 115

大岡山駅ものがたり 東京工業大学鉄道研究部 126

シリーズ◆世界の鉄道めぐり 126

南インドの鉄道(前) チェンナイ 秋山芳弘 120

Railway Topics 62-65/146-151

福知山線(大阪～福知山間)で225系が営業開始 62

第三セクター鉄道2路線に新型車両が登場 63

秩父鉄道の12系客車がリニューアル 64

わたらせ渓谷鐵道の新型車両 発進! 「トロッコわっしー号」 102

Overseas Railway Topics 秋山芳弘 152

●初めての鉄道ムービーを楽しもう!

Chapter-6 オリジナルなDVDビデオを作成する 阿部信行 154

発行所 ㈱鉄道ジャーナル社
編集人 宮原正和
発行人 深見悦司
表紙デザイン 唯野信廣
表紙写真 久保田敦
編集スタッフ 鶴通孝/肥沼勇/伊藤丈志
北條敦/夏目聖子/南謙治
佐藤栄介
印刷所 凸版印刷(株)

長根広和が撮る
真島満秀「鉄道回廊」
いまふたたび
16 開聞岳編 96

◆歴史的橋梁を訪ねて 62
阪急電鉄神戸線・宝塚線
新淀川橋梁/長柄運河橋梁
塚本雅啓/村上悠太 140

◆鉄道エッセイ 34
十河国鉄総裁の思い出
齋藤雅男 168

【列車追跡】リバイバル
はつかり・青函・北海・まりも
東京→釧路 表街道1500kmに行く
(1982年1月号)(後編) 170

◆中国高速鉄道異聞⑥
「動車小鎮」・高速鉄道産業
集積地からの現地報告
王曙光 145

文学の中の鉄道 原口隆行 5
堀辰雄『菜穂子』
続 本格焼酎ふるさと紀行
おばらけいこ 7

関西版私鉄電車めぐり
南海高野線 尾形こなみ 9
少し前の昭和の回想 懐かしの鉄道風景
久保敏 101

国鉄鋼製電車の系譜 9 40系(3) 112
法律で鉄道を覗いてみたら 24
小島好己 114

私、フラワー長井線「公募社長」
野村浩志と申します。(第19回) 158

BUS CORNER 159

ecotran通信
一般社団法人
交通環境整備ネットワーク 167

WIDELENS 163

新刊紹介 166

タブレット 179

次号予告/編集後記 182