

## 目

### 表紙

JR 東日本 E257系500番代/JR 東日本 E531系/小田急電鉄50000形/東武鉄道50000系  
名古屋鉄道2200系/名古屋臨海高速鉄道1000系

### カラー

VSE の魅力—小田急の新ロマンスカー50000形—(5~7ページ)……………河原慶明ほか  
2004年度のニューフェイス(8~20ページ)……………戸塚光弘・松本英一郎ほか

## I 特集：車両技術

鉄道車両技術の潮流 2004年度……………曾根 悟… 22

小田急電鉄50000形“VSE”の技術……………國廣 誠・曾根 悟… 26

## II 2004年度の新車・改造車

### II-1 JR車両

2004年度 JR車両動向……………編集部… 38

1. JR 北海道 キハ281系重要部品取替工事……………入舟 正明… 54
  2. JR 北海道 オハテフ500形50番代……………泉 弘之… 55
  3. JR 東日本 E257系500番代……………編集部… 57
  4. JR 東日本 サロ213・212形100番代, 1100番代……………谷口 秀之… 59
  5. JR 東日本 E531系……………編集部… 61
  6. JR 東日本 209系3100番代……………月岡 寛人… 63
  7. JR 東海 N700系量産先行試作車……………編集部… 65
  8. JR 西日本 213系・223系技術試験車「U@tech」……………編集部… 68
  9. JR 西日本 クモハ115形1600番代……………編集部… 72
  10. JR 西日本 105系, キハ120形ほかトイレ取付工事……………編集部… 73
  11. JR 西日本 「SLやまぐち号」用12系客車リニューアル……………編集部… 74
  12. JR 四国 8000系リニューアル工事……………中上 一… 75
  13. JR 九州 883系リニューアル工事……………榎 清一… 77
  14. JR 九州 813系11次車(1000番代)……………定野 隆雄… 78
  15. JR 九州 キハ185系リニューアル工事……………中川 晋… 81
- JR 貨物 2004年度の貨車動向……………吉岡 心平… 82  
JR 車両 主要諸元表……………87

### II-2 民鉄車両

2004年度 民鉄車両動向……………岸上 明彦… 90

1. 三陸鉄道 36-600形「さんりくしおさい」……………金野 淳一… 114
2. 関東鉄道 キハ2400形……………和田 務… 115
3. 北越急行 683系8000番代……………笠原 隆利… 117
4. 東葉高速鉄道 2000系……………黒川 勝之… 120
5. 東武鉄道 50000系……………編集部… 123
6. 小田急電鉄 50000形“VSE”……………編集部… 125
7. 小田急電鉄 1500形(ワイドドア車)6両化工事……………細野 光司… 128
8. 京王電鉄 デワ600形電動貨車……………宮葉 浩委… 130
9. 東京急行電鉄 5000系6ドア車……………望月 利明… 132

## 次

10. 京浜急行電鉄 新1000形3次車……………小野 俊光… 134
  11. 京浜急行電鉄 600形座席改造車……………小野 俊光… 136
  12. 東京地下鉄 05系13次車……………岩根 喜広… 137
  13. 東京地下鉄 8000系更新工事……………岩根 喜広… 139
  14. 東京都交通局 10-300形・10-300R形……………編集部… 141
  15. 多摩都市モノレール 1000系ロングシート化改造……………武藤 一浩… 143
  16. 神奈川臨海鉄道 DD60形……………中川 新… 144
  17. 湘南モノレール 5000系……………太田 幸雄… 145
  18. 箱根登山鉄道 クモハ1000形冷房改造工事……………鈴木 浩… 148
  19. 伊豆急行 8000系……………大井 祥永… 149
  20. 名古屋鉄道 2000系……………編集部… 151
  21. 名古屋鉄道 2200系……………編集部… 153
  22. 名古屋鉄道 3300系・3150系……………編集部… 155
  23. 名古屋臨海高速鉄道 1000形……………編集部… 157
  24. 富山地方鉄道 16010形ワンマン化工事……………長永 充… 159
  25. のと鉄道 NT200形……………沖崎 直樹… 160
  26. 阪急電鉄 9300系2次車……………安岡 健二… 162
  27. 近畿日本鉄道 7020系……………編集部… 164
  28. 近畿日本鉄道 7000系車体更新工事……………佐藤 尊彦… 165
  29. 南海電気鉄道 2300系……………編集部… 167
  30. 大阪市交通局 80系試作車……………植村 康弘… 169
  31. 大阪市交通局 20系改造車(中央線用)……………佐々木 通… 172
  32. 大阪府都市開発 7000系編成組替工事……………大脇 崇司… 174
  33. 山陽電気鉄道 3000系リフレッシュ工事……………森 重和・峯田雅実… 176
  34. 井原鉄道 IRT355-201「夢やすらぎ」……………小川 和成… 177
  35. 広島電鉄 5100形……………三田 博昭… 179
  36. 土佐くろしお鉄道ごめん・なはり線9640形増備車(お座敷対応車)  
……………小松 和紀… 182
  37. 福岡市交通局 3000系……………編集部… 184
- 民鉄車両 主要諸元表……………186

## III 車両データ—2004年度

### III-1 JR車両

会社別車両の動向(新製・改造・廃車)……………資料提供：JR 各社… 194  
会社別両数表……………資料提供：JR 各社… 209  
形式消滅車……………213

### III-2 民鉄車両

会社別車両の動向(新製・改造・廃車)……………資料提供：民鉄各社… 214  
会社別両数表……………資料提供：民鉄各社… 230  
形式消滅車……………240

2004年度に開業した鉄道・軌道……………編集部… 243  
最近の主な輸出車両……………協力：日本鉄道車両輸出組合… 244