

特集テーマ関連文献目録

特集テーマに関連した当館所蔵の図書・雑誌記事のうち、比較的新しいものを掲載しました。

*「新幹線」をキーワードにしました。

*〈 〉内は請求記号、データは2014年7月29日現在のものです。

〈 図 書 〉

新幹線50年の技術史／曾根悟

講談社 2014

<516.7 15>

東海道新幹線50年／須田寛

交通新聞社 2014

<686.21 204>

祝50年!!栄光の「新幹線」／

宝島社 2014

<686.21 208>

新幹線を航空機に変えた男たち／前間孝則

さくら舎 2014

<686.21 209>

新幹線をつくる／早田森

メディアファクトリー 2013

<516.7 12>

時刻表でたどる新幹線発達史／寺本光照

JTBパブリッシング 2013

<686.21 191>

東海道新幹線路盤工／大島忠剛

信山社 2012

<516.14 7>

東北新幹線工事誌：八戸・新青森間／鉄道建設・ 運輸施設整備支援機構鉄道建設本部青森新幹線建 設局

鉄道建設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部青森新幹
線建設局 2012

<516.17 33 1>

東北新幹線工事誌：八戸・新青森間／鉄道建設・ 運輸施設整備支援機構鉄道建設本部青森新幹線建 設局

鉄道建設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部青森新幹
線建設局 2012

<516.17 33 2>

新幹線とリニア半世紀の挑戦／村串栄一

光文社 2012

<516.7 11>

九州新幹線電気工事誌 博多・新八代間／鉄道建 設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部東京支社 鉄道建設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部東京支社

2012

<546 16 2>

徹底詳解リニア中央新幹線のすべて／川島令三

廣済堂出版 2012

<546 21>

ココがスゴい新幹線の技術／梅原淳

誠文堂新光社 2012

<686>

すべてがわかる！日本の新幹線 1／恵知仁

汐文社 2012

<686>

新幹線の運転／にわあつし

ベストセラーズ 2010

<686.21 153>

すべてがわかる！日本の新幹線 2／恵知仁

汐文社 2012

<686>

図解・TGV vs. 新幹線／佐藤芳彦

講談社 2008

<686.2 10>

すべてがわかる！日本の新幹線 3／恵知仁

汐文社 2012

<686>

新幹線保線ものがたり／深沢義朗

山海堂 2006

<516.7 6>

**新幹線explorer vol.25 特集：
東海道新幹線フラッグシップの血統／**

イカロス出版 2012

<686.21 189>

新幹線安全神話はどうしてつくられた／斎藤雅男

日刊工業新聞社 2006

<516.7 8>

図解・新幹線運行のメカニズム／川辺謙一

講談社 2012

<686.7 16>

**東海道新幹線に関する騒音・振動対策調査報告書
平成17年度／神奈川県**

神奈川県 2006

<519.6 73>

新幹線をゆく／

イカロス出版 2011

<516.7 10>

**最速への挑戦：新幹線「N700系」開発／読売
新聞大阪本社**

東方出版 2006

<546 14>

新幹線を運転する／早田森

メディアファクトリー 2011

<686.21 181>

**鉄道建設・土木「秘話」：防災・輸送近代化・新幹
線への挑戦の記録／久保村圭助**

日刊工業新聞社 2005

<516 17>

新幹線の科学／梅原淳

ソフトバンククリエイティブ 2010

<516.7 9>

新幹線テクノロジー／佐藤芳彦

山海堂 2004

<516.7 5>

**高速運転に適した交流電システムの開発／新井
浩一**

日本鉄道電気技術協会 2010

<546.3 1>

新幹線イラストレイテッド／

イカロス出版 2004

<536 11>

新幹線発達史／大平祥司

イカロス出版 2004

<686.21 103>

世界を変えた日本の技術 4：速さに挑戦する新幹線／天野徹

学習研究社 2003

<502>

新幹線／高速鉄道研究会

山海堂 2003

<516.7 4>

東海道新幹線に関する騒音実態調査報告書 平成14年度／川崎市

川崎市 2003

<519.6 61 2002>

ミニ新幹線誕生物語／ミニ新幹線執筆グループ

交通研究協会 2003

<686.21 78>

海を渡る新幹線／読売新聞社

中央公論新社 2002

<686.22 3>

新幹線をつくった男島秀雄物語／高橋団吉

小学館 2000

<686.21 63>

東海道新幹線三〇年／須田寛

大正出版 1994

<686.21 145>

新幹線十年史／日本国有鉄道新幹線総局

日本国有鉄道新幹線総局 1975

<S686 N>

東海道新幹線2年のあゆみ／日本国有鉄道

東海道新幹線支社 1966

<S686 N>

東海道新幹線工事誌／日本国有鉄道大阪幹線工事局

日本国有鉄道大阪第二工事局 1965

<516.17 23>

東海道新幹線電気工事誌／日本国有鉄道大阪幹線工事局

日本国有鉄道大阪幹線工事局 1965

<546 N1>

<雑誌>

MWD 検層による広範囲にわたる基礎杭の支持層調査：北海道新幹線函館総合車両基地仕業交番検査坑 (特集 杭の支持層確認と支持力評価)／山崎 貴之、増田 康男、宮嶋 澄夫

基礎工 42 (6) p57-59 2014.6

<Z510 K>

優秀賞 新幹線 AT 保護線張替スピードアップに向けた新構造の導入 (第27回テクニカルフォーラム)／田中 賢治

鉄道と電気技術 25 (6) p25-29 2014.6

<Z516 2>

土木と直す 東海道新幹線土木構造物の大規模改修 (特集 直す)／関 雅樹

土木技術 69 (5) p8-13,65 2014.5

<Z510.5 D>

N700 系新幹線電車の改造工事の概要 (特集 車両技術)／古屋 政嗣

J R E A 57 (5) p38570-38573 2014.5

<Z516 N1>

新幹線電車のブレーキ性能向上に関する取り組み
(特集 車両技術) / 金森 成志, 小林 学志, 大塚 智
広

J R E A 57 (5) p 38578-38581 2014. 5

<Z516 N1>

各社報告 JR 東海 東海道新幹線における保線分
野の専門技術教育 (特集 技術継承) / 矢田 尚樹

日本鉄道施設協会誌 52 (5) p 366-368 2014. 5

<Z516 N2>

現場だより 新幹線電化柱耐震補強(高じん性化補
強)を施工して / 佐藤 泰宏

鉄道と電気技術 25 (5) p 58-60 2014. 5

<Z516 2>

東海道新幹線鉄道橋梁の大規模改修による予防保
全 / 関 雅樹

橋梁と基礎 48 (4) p 13-18 2014. 4

<Z515 K>

2014 年 3 月ダイヤ改正(新幹線)の概要 (特集
お客さまサービス・事業開発) / 菅原 大

J R E A 57 (4) p 38513-38516 2014. 4

<Z516 N1>

東海道新幹線ブランドクオリティサービス運動：
接客サービス向上の取り組み (特集 お客さまサ
ービス・事業開発) / 杉江 壮志

J R E A 57 (4) p 38525-38528 2014. 4

<Z516 N1>

東海道新幹線が FIDIC 大賞を受賞：国際コンサ
ルティング・エンジニア連盟(FIDIC)の 100 周年
記念大賞 / 田中 宏

J R E A 57 (4) p 38533-38535 2014. 4

<Z516 N1>

北海道新幹線(青森方)軌道工事：車両転線設備の
開発他 / 角田 龍也

日本鉄道施設協会誌 52 (4) p 296-298 2014. 4

<Z516 N2>

デジタル列車無線(4)新幹線デジタル方式列車無
線 / 前野 博明

鉄道と電気技術 25 (4) p 62-65 2014. 4

<Z516 2>

東海道新幹線新大阪駅構内線路増設 / 秋本 直人,
竹川 直希, 盛 高志

日本鉄道施設協会誌 52 (3) p 240-242 2014. 3

<Z516 N2>

50 周年を迎える東海道新幹線車両の技術の進化
(特集 進化し続ける) / 古屋 政嗣

宙舞 (74) p 18-22, 図巻頭 1p 2014. 2

<Z537 25>

年頭所感 東海道新幹線開業 50 周年の年に寄せ
て / 市川 公洋

日本鉄道施設協会誌 52 (1) p 2-4 2014. 1

<Z516 N2>

新幹線の構造物境界部における盛土状態評価手法
/ 矢坂 健太, 坪川 洋友

日本鉄道施設協会誌 52 (1) p 24-28 2014. 1

<Z516 N2>

JR 東海 リニア新幹線の EMC を測定 ICNIRP 基
準を下回る /

電磁環境工学情報 EMC 26 (9) p 144-146 2014. 1

<Z548 D1>

新幹線 320km/h 運転を支える施設設備 (特集
施設・電気設備) / 戸澤 孝夫, 星川 努, 池野 誠司

J R E A 56 (12) p 38208-38211 2013. 12

<Z516 N1>

**新幹線 320km/h 運転を支える電気設備 (特集
施設・電気設備) / 池田 国夫, 葛西 隆也**

J R E A 56 (12) p38212-38215 2013.12

<Z516 N1>

**山陽新幹線における分岐器の保守低減にむけた取
り組み / 柳谷 勝, 本野 貴志, 井上 拓也**

日本鉄道施設協会誌 51 (12) p910-913 2013.12

<Z516 N2>

**鉄道 vs 航空 : 秋田新幹線と航空機の競合 / 高橋
一夫**

航空情報 63 (12) p50-54 2013.12

<Z538 K>

**リニア中央新幹線(東海旅客鉄道) 超電導で疾走、
新「超特急」 /**

日経ビジネス (1715) p130-132 2013.11

<Z335 N>

**東海道新幹線土木構造物の大規模改修工事(4 章)
トンネル / 関 雅樹, 森川 昌司, 吉田 幸司**

J R E A 56 (11) p38169-38172 2013.11

<Z516 N1>

**各社報告 : 鉄道・運輸機構 整備新幹線における
新軌道技術の開発 (特集 新しい軌道構造) / 大野
哲男, 亀田 茂岐**

日本鉄道施設協会誌 51 (11) p829-831 2013.11

<Z516 N2>

**東海道新幹線で初の桁回転による Bo 新設 / 大津
将志, 高橋 清隆**

日本鉄道施設協会誌 51 (11) p876-878 2013.11

<Z516 N2>

**JR 東海における新幹線電気系統若手社員育成の
取り組み (技術継承) / 八重樫 大**

鉄道と電気技術 24 (11) p36-39 2013.11

<Z516 2>

**電気鉄道の技術変遷(第11回)新幹線電車(2) / 望
月 旭**

O H M 100 (11) p65-73 2013.11

<Z540 0>

**新幹線用保守用車けん引式軌道検測装置の開発と
運用 (特集 メンテナンス) / 片岡 慶太**

J R E A 56 (10) p38053-38056, 図巻頭 1p 2013.10

<Z516 N1>

**画像処理技術を活用した新幹線確認車の運用 (特
集 メンテナンス) / 佐々木 敦, 輪田 朝亮**

J R E A 56 (10) p38061-38064 2013.10

<Z516 N1>

**JR 東日本の新幹線電力設備メンテナンスにおけ
る機械化の推進 (特集 メンテナンス) / 井桁 敏
明, 毛利 哲, 弓削田 和博**

J R E A 56 (10) p38069-38072, 図巻頭 1p 2013.10

<Z516 N1>

**東海道新幹線土木構造物の大規模改修工事(3 章)
コンクリート橋 / 関 雅樹, 森川 昌司, 吉田 幸司**

J R E A 56 (10) p38093-38096 2013.10

<Z516 N1>

**各社の取り組み : JR 東海 東海道新幹線の脱線・逸
脱防止対策 (特集 安全対策の取り組み) / 山崎 誠
幸**

日本鉄道施設協会誌 51 (10) p739-741 2013.10

<Z516 N2>

東海道新幹線土木構造物の大規模改修／森川 昌司,吉田 幸司

日本鉄道施設協会誌 51 (10) p781-784 2013.10

<Z516 N2>

N700A 新幹線車両の概要について (境界技術と車両)／古屋 政嗣

鉄道と電気技術 24 (10) p13-17 2013.10

<Z516 2>

電気鉄道の技術変遷(第10回)新幹線電車(1)／望月 旭

OHM 100 (10) p36-43 2013.10

<Z540 0>

企業の取組み 東海道新幹線土木構造物の大規模改修 (特集 防災月間に考える) (来るべき巨大地震・津波に備える)／関 雅樹,森川 昌司,吉田 幸司

土木施工 54 (9) p63-66 2013.9

<Z510 D6>

東海道新幹線土木構造物の大規模改修工事(第2章)鋼橋／関 雅樹,森川 昌司,吉田 幸司

J R E A 56 (9) p38019-38022 2013.9

<Z516 N1>

東海道新幹線周波数変換変電所の建設用地取得／野口 栄一,町田 裕樹

日本鉄道施設協会誌 51 (9) p652-655 2013.9

<Z516 N2>

東日本大震災における新幹線トンネル被害状況と維持管理／宮崎 真弥

日本鉄道施設協会誌 51 (9) p682-684 2013.9

<Z516 N2>

東海道・山陽新幹線コムトラックの更新／近 成人

鉄道と電気技術 24 (9) p31-34 2013.9

<Z516 2>

九州新幹線および特殊仮線工法による JR 鹿児島本線の騒音・振動に関する社会調査／村上 泰浩,矢野 隆岡 修平

日本騒音制御工学会 (春・秋) 季研究発表会講演論文集

() p195-198 2013.9

<Z519 N3>

新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアルについて (特集 鉄道騒音 測定・評価・予測・対策 最新技術への取り組み) (測定・評価方法)／山本 貢平

音響技術 42 (3) p1-4 2013.9

<Z524 0>

新幹線の騒音低減技術 (特集 鉄道騒音 測定・評価・予測・対策 最新技術への取り組み) (低減対策技術)／栗田 健

音響技術 42 (3) p47-53 2013.9

<Z524 0>

東海道新幹線大規模改修に向けた RC ラーメン高架橋の基礎補強試験施工の評価／竹口 智穂,今井 賢一,土井 淳

コンクリート工学 51 (8) p635-640 2013.8

<Z511 K>

新幹線総合システム(COSMOS)における運転整理支援システムの現状 (特集 信号・運行管理・ICT)／鈴木 秀彦

J R E A 56 (8) p37922-37925 2013.8

<Z516 N1>

東海道新幹線土木構造物の大規模改修工事(1章)総論／関 雅樹,森川 昌司,吉田 幸司

J R E A 56 (8) p37965-37968, 図巻頭 1p 2013.8

<Z516 N1>

住居に隣接した切取区間を走行する新幹線鉄道の騒音低減対策(環境騒音予測,環境工学 1,2013 年度日本建築学会大会(北海道)学術講演会・建築デザイン発表会)／高梨 敏和,西村 昌也,坂本 慎一,矢野 博夫

〔日本建築学会〕学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 2013 () p245-246 2013.8

<Z520.4 N5>

東海道新幹線新大阪駅大規模改良工事(特集 都市・地域交通)／秋本 直人,宮本 智浩,羽田 均

J R E A 56 (7) p37855-37858 2013.7

<Z516 N1>

東海旅客鉄道(株)N700A 新幹線電車用電機品／寺門 康弘,小泉 聡志

東芝レビュー 68 (7) p39-42 2013.7

<Z540.5 T>

東海道新幹線地震防災システム機能強化(特集 安全・防災)／他谷 周一

J R E A 56 (6) p37797-37800 2013.6

<Z516 N1>

新幹線保守用車運転支援装置の開発(特集 安全・防災)／平井 相太郎,井上 淳太

J R E A 56 (6) p37801-37804 2013.6

<Z516 N1>

優秀賞 新幹線電化柱建替工法の確立(第26回テクニカルフォーラム)／井村 健

鉄道と電気技術 24 (6) p26-30 2013.6

<Z516 2>

新幹線台車軸箱温度検知装置の開発(特集 車両技術)／上村 裕二,仲田 圭吾,大庭 拓也,平野正敏

J R E A 56 (5) p37714-37717 2013.5

<Z516 N1>

テクノロジー最前線 新型新幹線 省エネから資源循環まで環境配慮に新たな知恵／

日経エコロジー (167) p56-58 2013.5

<Z519 301>

新幹線高架橋PC桁における桁横締めPC鋼より線突出対策／小野田 春雄,池津 大輔,中村 宏

日本鉄道施設協会誌 51 (4) p296-299 2013.4

<Z516 N2>

電車線路設備について(19)電車線路設備の工事(2)新幹線電化柱建替え工事／阿部 芳浩

鉄道と電気技術 24 (4) p51-56 2013.4

<Z516 2>

JAPAN ORIGINAL 世界に誇れる日本の品質(第1回)新幹線のチカラ／

A C e 建設業界 3 (4) p4-17 2013.4

<Z520 36>

高速鉄道の系譜(特集 新幹線の最新テクノロジー：時代を駆け抜ける高速鉄道「技術」の系譜)／

新電気 67 (4) p6-11 2013.4

<Z540 S>

E5系,E6系の最新技術(特集 新幹線の最新テクノロジー：時代を駆け抜ける高速鉄道「技術」の系譜)／

新電気 67 (4) p12-17 2013.4

<Z540 S>

N700Aの最新技術(特集 新幹線の最新テクノロジー：時代を駆け抜ける高速鉄道「技術」の系譜)／

新電気 67 (4) p18-23 2013.4

<Z540 S>

進化する新幹線車両システムと東芝の取組み (特集 鉄道システム技術) / 吉田 憲二

東芝レビュー 68 (4) p27-30 2013.4

<Z540.5 T>

平成 23 年度 日本アルミニウム協会賞 開発賞 受賞 新幹線用アルミニウム製吸音パネル /

Furukawa-Sky Review (9) p

48-50 2013.4

<Z565 12>

東海道新幹線早期地震警報システムの地震計増設に伴う土地取得 / 杉山 勝

日本鉄道施設協会誌 51 (3) p184-186 2013.3

<Z516 N2>

東海道新幹線地震防災システムの機能強化 (防災) / 他谷 周一

鉄道と電気技術 24 (3) p20-23 2013.3

<Z516 2>

電車線路設備について(18) 電車線路設備の工事 (1) 新線建設(整備新幹線) / 武田 康広

鉄道と電気技術 24 (3) p68-71 2013.3

<Z516 2>

新幹線車両用車軸の疲労特性 (鉄道特集) / 牧野 泰三, 酒井 宏樹

新日鉄住金技報 (395) p56-63 2013.3

<Z564 S2>

新幹線に込めた技術のこころ：時代を切り拓いた男たちの挑戦の日々 (鉄道特集) (鉄道もの語り) / 田中 真一

新日鉄住金技報 (395) p⑧-⑬ 2013.3

<Z564 S2>

首都高・新幹線の老朽化対策 1兆円近い更新費をどう工面する (特集 国土強靱化の正体：大型補正で問われる「公共事業復権」の是非) /

日経コンストラクション (562) p44-45 2013.2

<Z510 1>

新幹線 N700A (東海旅客鉄道) 自動運転、雪でも遅れにくく /

日経ビジネス (1675) p80-82 2013.1

<Z335 N>

鉄道高架橋 (東海道新幹線から最近の高架橋) / 大庭 光尚

コンクリート工学 51 (1) p112-115 2013.1

<Z511 K>

既設新幹線バラスト軌道の直結軌道化に関する検討 / 桃谷 尚嗣, 高橋 貴蔵, 伊藤 孝記

日本鉄道施設協会誌 51 (1) p27-30 2013.1

<Z516 N2>

東海道新幹線の地下水高水位箇所における電柱基礎新設工法の検討 / 笠原 政人

日本鉄道施設協会誌 51 (1) p49-51 2013.1

<Z516 N2>

現代の名工がハンマー1本で新幹線の顔を叩き出す：(株)山下工業所の打出し板金の技術 / 竹下 春日

塑性と加工 54 (624) p40-45 2013.1

<Z531 S>

電力補償装置による新幹線の電力供給安定化 / 久野村 健, 横須賀 盛之, 新井 誠一, 久保田 智也

電気学会論文誌 D 産業応用部門 133 (1) p77-83 2013.1

<Z540 D>