

道・橋・鉄道

東日本大震災で大きな被害を受けた高速道路は、迅速な作業により、短期間で復旧しました。高速道路がいち早く復旧したことで、被災地へのライフラインが確保され、復興への第一歩となりました。物流を支え、人が行き交い、我々の生活の基盤となるための交通手段である、道路・橋・鉄道について、当館資料で紹介します。

また、人間社会の発達に従って、より高度な技術でそれら交通網を支えてきました。日本が世界に誇る土木技術について解説した資料も展示しますので、併せてご覧ください。

期 間:平成 23(2011)年7月 22 日(金)～9月 14 日(水)

場 所:兵庫県立図書館 調査相談室・郷土資料室

時 間:午前 9 時 30 分～午後 6 時

休館日:毎週月曜日、第 3 木曜日

<調査相談室>



日本の誇る土木技術に関する資料を展示します。

架橋技術の進歩や歴史についてわかる資料をはじめ、橋梁の耐震構造や免震構造について解説した資料や道路舗装に関する資料、新幹線やリニアモーターカーといった高速鉄道網の整備や技術に関する資料なども展示します。

<郷土資料室>



「横河ブリッジ」の創始者であり、本格的鉄骨構造を完成させた明石出身の横河民輔(1864～1945)を資料で紹介します。また、日本初の産業高速道路といわれ、生野から飾磨港を結んだ“銀の馬車道”の関連資料も展示します。

道・橋・鉄道

道路および土木一般に関する資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	図解土木がわかる本	永井 達也 著	日本実業出版社	2003	510/25
2	土木遺産	建設コンサルタンツ協会 『Consultant』編集部	ダイヤモンド社	2010	510.2/11/3
3	グラフィックス・くらしと土木		オーム社	1984	510.8/3
4	明治の国土開発史	松浦 茂樹 著	鹿島出版会	1992	510.9/227
5	国土を創った土木技術者たち	国土政策機構 編	鹿島出版会	2000	510.9/349
6	景観舗装ハンドブック	土木研究センター 編	大成出版社	1995	514/45
7	道と路がわかる事典	浅井 建爾 著	日本実業出版社	2001	514/58
8	道路工学	多田 宏行 編	オーム社	2003	514/65
9	資料「日本の道路」	日本土木工業協会 編	日本土木工業協会	1998	514.1/19
10	路面のプロファイリング入門	Michael W. Sayers 著	土木学会	2003	514.4/19
11	道路路面雨水処理マニュアル(案)	土木研究所 編著	山海堂	2005	514.4/20
12	舗装標準示方書	土木学会舗装工学委員会 編集	土木学会	2007	514.4/21/2007
13	東名高速道路建設誌	日本道路公団 編	土木学会	1970	514.9/3
14	道路構造物の震災調査・復旧技術と耐震補強技術に関する共同研究報告書	国土交通省土木研究所 〔編〕	国土交通省土木研究所	2001	515.1/26
15	都市高速道路における道路橋の点検・補修マニュアル	阪神高速道路公団 監修	理工図書	2004	515.8/5

橋梁土木に関する資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	橋梁工学	宮本 裕 著	技報堂出版	1997	515/60
2	保全技術者のための橋梁技術の変遷		道路保全技術センター	1999	515/62
3	横河ブリッジ百年史	株式会社横河ブリッジ社 史編纂室 編纂	横河ブリッジ	2008	515/78
4	道路橋技術基準の変遷	藤原 稔 著	技報堂出版	2009	515/79
5	現代の橋梁工学	三木 千寿 共編著	数理工学社	2004	515.4/27
6	橋梁の地震応答に及ぼす活荷重の影響に関する研究	建設省土木研究所 編	建設省土木研究所 地震防災部耐震研	1994	515.1/15/1
7	高減衰材料を用いた長大橋の免震技術の開発に関する共同研究報告書	建設省土木研究所 編集	建設省土木研究所	1994	515.1/19/1~3
8	既設基礎の耐震補強技術の開発に関する共同研究報告書		建設省土木研究所	2000	515.1/22/1
9	道路橋橋脚の地震時限界状態設計法に関する共同研究報告書		建設省土木研究所	1997	515.2/5/1.2
10	錦帯橋物語	伊藤 正一 著	叢文社	2004	217.7/54
11	錦帯橋架け替え・全記録	井上 和博 写真・文	アップフロントブックス	2004	515.4/25
12	現代の橋梁工学	三木 千寿 共編著	数理工学社	2004	515.4/27
13	名勝錦帯橋架替事業報告書	文化財建造物保存技術協会 編集	岩国市	2005	515.4/36
14	本州四国連絡橋	本州四国連絡橋公団 編	海洋架橋調査会	1988	515.5/27
15	本州四国連絡橋	海洋架橋調査会 編	海洋架橋調査会	1999	515.7/1
16	語り継ぐ鉄橋の技術	仁杉 巖 監修	鹿島出版会	2008	516.2/13

鉄道技術に関する資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	鉄道構造物探見	小野田 滋 著	JTB	2003	516.2/11
2	鉄道と煉瓦	小野田 滋 著	鹿島出版会	2004	516.2/12
3	新幹線保線ものがたり	深沢 義朗 編著	山海堂	2006	516.7/19
4	超電導磁気浮上式鉄道宮崎リニア実験線記録誌	浮上式鉄道開発本部 編	鉄道総合技術研究所	1998	516.8/6
5	環境にやさしいリニアモーターを用いた新交通システム	饗庭 貢 著	北国新聞社出版局	2006	516.8/10
6	青函トンネル物語	青函トンネル物語編集委員会 編	吉井書店	1986	516.9/23
7	図解・先端技術はこうなっている	PHP研究所 編	PHP研究所	1989	546/11
8	超電導が鉄道を変える		清文社	1988	546/12
9	翔べ！リニアモーターカー	沢田 一夫 著	読売新聞社	1991	546/13
10	磁気浮上鉄道の技術	正田 英介共編	オーム社	1992	546/15
11	リニア中央新幹線	白沢 照雄 著	教育社	1989	686.1/7
12	リニア鉄道時代の幕明け	ハイモビリティネットワーク研究会 著	ぎょうせい	1991	681.1/28
13	〈図説〉新幹線全史		学研	2005	686.2/435/2

元治元3(1864)年旧加古郡二見町生まれ。横河橋梁製作所(横河ブリッジ)を設立。濃尾地震以降、耐震性の重要性を唱え、本格的鉄骨構造建築を完成させる。

横河民輔 関連資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	日本の『創造力』近代・現代を開花させた四七〇人 8	日本放送出版協会 編集	日本放送出版協会	1992	281/296/8
2	時代のパイオニアたち 人物紀行	ビジュアルブックス編集委員会 編	神戸新聞総合出版センター	2003	281.64/K54
3	はりま人物誌	中野 直行 編	播磨学研究所	2004	281.64/K44
4	建設業を興した人びと いま創業の時代に学ぶ	菊岡 俱也 著	彰国社	1993	510.9/247

☆

銀の馬車道は正式には「生野鉱山寮馬車道」といい、フランス人技師の指導の下、生野鉱山と飾磨港(現姫路港)を結ぶ馬車専用道として作られました。当時の最先端の技術を用い「日本初の高速産業道路」と言われています。

“銀の馬車道”に関する資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	生野銀山町物語	生野町中央公民館	生野町中央公民館	1987	562.1/8
2	生野銀山	生野町中央公民館	生野町中央公民館	1992	562.1/12
3	生野銀山町物語	杉浦 健夫 編	生野町中央公民館	2004	562.1/K1
4	生野銀山と銀の馬車道	清原 幹雄 著	神戸新聞総合出版センター	2011	562.1/K2

☆

☆

☆

☆

県内関連資料

No.	書名	著者名	出版者	出版年	請求記号
1	山陽道駅家跡 西日本の古代社会を支えた道と駅	岸本 道昭 著	同成社	2006	216.4/K35
2	兵庫の街道	神戸新聞社 編	のじぎく文庫	1974	291.64/24
3	兵庫の街道 いまむかし	神戸新聞社 編	神戸新聞出版センター	1986	291.64/110
4	西国街道歴史散歩 西宮神社から神戸市西端まで	山村 裕 著	関西歴史散歩の会	2007	291.64/K81
5	街道みちすがら 小坂通泰剪画紀行画集	小坂 通泰 著作編集	こさかデザインるーむ	2006	291.64/K84
6	丹波の古道	奥谷 高史 著	綜芸舎	1980	682.1/43
7	播州と山陽道	三浦 俊明 編 馬田 稔子 編	吉川弘文館	2001	682.1/K8
8	播磨の街道 『中国行程記』を歩く	橋川 真一 著	神戸新聞出版センター	2004	682.1/K22
9	近畿地方の歴史の道 9 兵庫1	兵庫県教育委員会 報告書編集	海路書院	2006	682.1/K18/1
10	近畿地方の歴史の道 10 兵庫2	兵庫県教育委員会 報告書編集	海路書院	2006	682.1/K18/2
11	さよなら神戸市電 写真でつづる54年の生涯	神戸市交通局 編	神戸市交通局	1971	686.2/27
12	姫路鉄道百題	田中 久文 著	田中 久文	1972	686.2/51
14	ひょうご懐かしの鉄道 廃線ノスタルジー	神戸新聞総合出版センター 編	神戸新聞総合出版センター	2005	686.2/K11
15	山陽電車駅と沿線100年の旅	神戸新聞総合出版センター 編	神戸新聞総合出版センター	2007	686.2/K12
16	赤穂鉄道 塩を運んだ軽便鉄道	赤穂市立歴史博物館 編	赤穂市立歴史博物館	1990	686.2/248
17	“ありがとう”余部鉄橋 余部鉄橋風景写真集	千崎 密夫 撮影	[千崎 密夫]	2005	748/K55
18	余部鉄橋物語	田村 喜子 著	新潮社	2010	913.6/K276

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆印の資料については、貸出しのできないものとなっております。