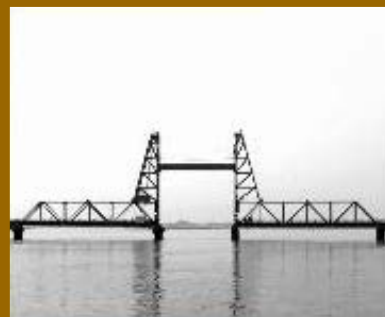
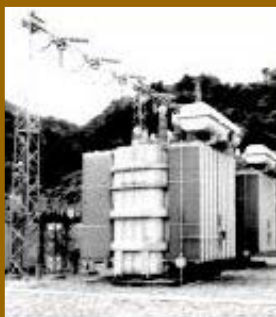


鉄道技術 140年のあゆみ

A5判・282ページ 定価 4,200円



1872年(明治5年)に新橋～横浜間に鉄道が走り始めてから、2012年が140周年にあたる。本書では鉄道が今日に至った歴史について、蒸気機関車から電気機関車へ移行した技術を電気車および電気設備を中心に記述し、列車の安全運行や線路・構造物の技術についても記述した。著者らの豊富な経験に基づき、技術の歴史のみでなく技術的な経緯がわかるように述べた。

持永芳文 宮本昌幸
編著

油谷浩助 小野田滋 小山 徹 島田健夫三 白土義男 堤 一郎 三浦 梓
共著

目次・注文書については裏面をご覧ください

コロナ社

◇ 主要目次 ◇

1. 鉄道の歴史

- 1.1 鉄道のはじまり（～明治時代）
- 1.2 鉄道の展開（大正時代～昭和戦前）
- 1.3 戦後の再出発
- 1.4 高度成長時代から 21 世紀へ

2. 電気鉄道と電力供給の変遷

- 2.1 エネルギーの有効利用と電気運転
- 2.2 直流電気鉄道
- 2.3 交流電気鉄道
- 2.4 電車線路

3. 鉄道車両の変遷

- 3.1 車両の概説と技術的な変遷
- 3.2 機関車、内燃動車と客車の歴史

- 3.3 電車の歴史
- 3.4 電気車の速度制御方式の変遷
- 3.5 台車の変遷
- 3.6 車体の変遷

4. 列車の安全運行を目指して

- 4.1 信号保安装置の変遷
- 4.2 列車の運行管理

5. 進化する鉄道施設

- 5.1 線路のあゆみ
- 5.2 構造物のあゆみ

付録

ご 注 文 書

ご注文書

コロナ社営業部行 FAX : 03-3941-3137

番線印	鉄道技術 140 年のあゆみ	注文部数
	持永芳文 宮本昌幸 編著 定価 4,200円 ISBN 978-4-339-00832-6 株式会社 コロナ社	
書店ご担当者様		



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10 振替00140-8-14844
TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)
<http://www.coronasha.co.jp> FAX (03)3941-3137
E-mail eigyo@coronasha.co.jp