

無装荷ケーブル

時代を拓いた先端技術

東海大学名誉教授 **松尾 守之** [著]

頒価：本体1,000円 四六判・並製・200頁

東海大学の創設者・松前重義博士が開発した「無装荷ケーブル搬送通信方式」。これは、当時の先端技術であっただけでなく、現代のマルチメディアの基礎を拓いたと言えます。原理や開発に関するエピソードを含めて、その全貌を概観します。

【目次】 新たなる情報化とそのルーツ／電気通信メディアとその機能／電気通信の登場／長距離電話への挑戦／欧米における多重伝送技術の開発／無装荷ケーブルへの道／エレクトロニクスの登場／中継コイルの研究／海底ケーブルによる多重電信回線の開発／海底電信ケーブルによる電話回線の構築／装荷ケーブルの技術的欠陥／ほか

※平成4年7月から12回にわたって『松前文庫』に掲載された「無装荷ケーブル 時代を拓いた先端技術」を加筆しまとめました。



【松尾守之(まつお・もりゆき)】

1938(昭和13)年東京都目黒区生まれ。1961(昭和36)年、東海大学工学部電気通信工学科卒業。助手、講師、助教授、教授を歴任し、43年間、教育と研究に従事。専門は情報通信工学。画像処理の研究で工学博士の学位取得。主な著書に「電子計算機概論」(森北出版)「教養のための情報科学」(朝倉書店)、「情報社会と科学思想」(東海大学出版会)など。現在、東海大学名誉教授、大人の為の数学教室講師。

【連絡先】松尾守之 〒243-0204 神奈川県厚木市とびお2-24-3-105

電話番号：046-241-9810 FAX番号：020-4624-1458 メールアドレス：matsuo@tokai.ac.jp

申
込
書

無装荷ケーブル 時代を拓いた先端技術を 冊申し込めます ●頒価 1,000円

お名前

ご住所 〒

電話番号 ()

申込先 **松尾守之** 〒243-0204 神奈川県厚木市とびお2-24-3-105

電話番号：046-241-9810 FAX番号：020-4624-1458

メールアドレス：matsuo@tokai.ac.jp