

技術史教育学会誌

2011年3月 第12巻 第2号

目次

巻頭言	1	技術の発展は叡智の歴史	田中 道彦
特別寄稿	3	科学技術と博物館の役割	菅 建彦
研究論文	8	中学校技術科教員養成課程における銅鏡製作 —1年次の導入授業である「技術教育入門」での実践—	大河内信夫 中村 勇 白井 靖幸
	15	技術の階層性と単能化再結合の発展原理 —シリーズ「21世紀初頭の技術の単能化・再結合の発展段階」の第3報—	手島 茂
	23	コンピュータプログラミングに関する技術史観 —その1 プログラミングの誕生と発展—	小高 文博 佐藤 建吉
	30	コンピュータプログラミングに関する技術史観 —その2 ソフトウェアエンジニアリングについて—	小高 文博 佐藤 建吉
実践論文	36	中国の木活字印刷を教材とした技術科の授業 —活字印刷に対する認識変容に注視した授業実践—	佐藤 和敏 張 雲鶴 北守 進
資料	42	風力発電の起源	牛山 泉
	49	常磐線の開業と鉄道の軌間(ゲージ)選択	堤 一郎
サマ-セミナー 資料	52	ビクトリア時代の技術者ブルネルとそのスピリット	佐藤 建吉
	60	ブルネルの大気圧鉄道と技術教育への展開 —福島県立相馬高等学校でのSSHとSPPの取り組みと展開—	高村 泰広
博物館・ 産業遺産 の紹介 書評	64	松本市時計博物館	田中 道彦
	64	南相馬市博物館	高村 泰広
	65	『日野自動車の100年』	堤 一郎
	65	『新・機械技術史』	黒田 孝春
随想	66	地域の個性、そして現代の文化と文明	佐藤 建吉
会報	67	日本技術史教育学会2010年度全国大会(愛知)開催報告、同見学会報告、 「第8回日中機械技術史・機械設計国際会議2010(河南)」開催報告、 2010年度(第8回)関西支部総会・研究発表講演会開催案内、日本技術史教育 学会2011年度総会・研究発表講演会講演募集、功績賞・業績賞の募集、 理事会議事録、会員動向、学会規約、『技術史教育学会誌』論文投稿規定、 『技術史教育学会誌』執筆要領、編集後記	