

□第9巻第1・2号 Vol.9 No.1・2

編集者 日本技術史教育学会編集委員会

発行者 日本技術史教育学会（会長下間 頼一）

発行 2008年8月31日（A4版、64ページ） ISSN 1345-6954

#### 巻頭言

大村勝：学会に期待すること

#### 研究論文

田中道彦、田中稔：近代数学としての和算（工業的視点からみた江戸時代の和算文化）

田中道彦：和算文化論（江戸の数理学、文化边疆進化論）

牛山泉、西沢良史、根本泰行：山田風車の技術史的評価

別府総平、田中道彦：機械の運動哲学

堤一郎、村奈嘉与一：日本とドイツの交流を通して見る明治期の技術導入

#### 実践論文

別府総平、大谷武志、辺見信彦、田中道彦「梃子と釣り合いの力学（科学の祭典から学ぶ静力学の世界）

近藤哲也、大川時夫：「木組と仕口の研究一柄の設計と加工の実際、並びに江戸期の大工資料について」

#### 博物館・産業遺産の紹介

天野武弘：名古屋港の跳上橋

大河内信夫：醤油製造に使われた空気圧縮機

#### 会報

2007年度総会報告、2007年度全国大会（長野）報告、臨時総会報告、支部総会報告、

2008年度総会案内、学会賞募集、日本技術史教育学会規約他諸規定、編集後記

□第8巻第2号 Vol. 8 No.2

編集者 日本技術史教育学会編集委員会

発行者 日本技術史教育学会（会長下間 頼一）

発行 2007年9月31日（A4版、84ページ） ISSN 1345-6954

#### 巻頭言

緒方正則：このごろ気になること

#### 特別寄稿

渡辺芳郎：日本最初の洋式高炉（溶鋳炉）の発掘調査

塩津宣子、下間頼一、緒方正則：古代英国の巨石文化ーストーンヘンジの現地調査ー

石田文彦：理工学を専攻した中国人留学生の社会的活動

田中道彦、田中靖彦：工業的視点からみた江戸時代の円埋文化ー漢字数学の継承と発展ー

田中稔、田中道彦、小林光男：和算の釣垂術と技術史教育

実践論文

牛山泉、西沢良史：マグナス風車の歴史的検証と教材化の研究

資料

田中道彦：エピサイクルからエピサイクロイドへの運動学史

博物館・産業遺産の紹介

天野武弘：愛知大学・生活産業資料館（大学記念館展示室を含む）

天野武弘：矢作川中流の百々貯木場跡

会報

共催行事報告、国際会議報告、2006年度全国大会（鹿児島）報告、臨時総会報告、支部総会報告、2007年度総会案内、学会賞募集、日本技術史教育学会規約、表彰規定、論文投稿規定、原稿執筆要領、編集後記

□第8巻第1号 Vol. 8 No. 1

編集者 日本技術史教育学会編集委員会

発行者 日本技術史教育学会（会長大川 時夫）

発行 2006年9月31日（A4版、62ページ） ISSN 1345-6954

巻頭言

下間頼一：現代の危機と本学会の役割尾

特別寄稿

土屋榮夫：田中久重作「万年時計 機械体」調査報告

研究論文

田中道彦：古典的二次元弾性論の技術史考と教育

牛山泉：揺籃期ジェット機とカプロニ・カンビーニのハイブリットジェット機 C.C.-2 について

根本泰行、牛山泉：蒔炭バス用ガス発生炉の性能評価

実践論文

日高義浩、東正之、房野俊夫：宮崎県最古の「水力発電所」を題材にした課題研究での実践～「宮崎県ならではの教育」推進への授業試案～

教育実践の紹介

窪田和人：高速旋盤「オリンピア号の生産実習」～都立北豊島工業高等学校の10年（昭和38年～47年度）の歩み～

国際会議報告

白井靖幸：「第5回日中機械技術史および機械設計に関する国際会議 2005 千葉」報告

唐暁青：「第5回日中機械技術史および機械設計に関する国際会議 2005 千葉」祝辞

(原文および和文)

#### サマーセミナー開催報告

土岐泰教：バラエティに富んでいたか、開催思想はオリジナルか サマーセミナーを主催して

#### 博物館・産業遺産の紹介

門田和雄：日産自動車 横浜工場ゲストホール エンジン博物館

門田和雄：島津創業記念資料館

#### 会 報

2006 年度総会報告、2006 年度全国大会（鹿児島）案内、日本技術史教育学会規約、表彰規定、論文投稿規定、原稿執筆要領、関連学会情報、訂正、編集後記

□第 7 巻第 2 号 Vol. 7 No. 2

編集者 日本技術史教育学会編集委員会

発行者 日本技術史教育学会（会長大川 時夫）

発行 2006 年 3 月 31 日 （A4 版、59 ページ）ISSN 1345-6954

#### 巻頭言

天野武弘：日本技術史教育学会のもう一つの役割-産業遺産を文化財に-  
特別寄稿

紅林秀治：中学校における技術科教育のもの作りの教材について

宮 進：技術教育実践報告 高等学校-千葉県立茂原工業高等学校での取り組み-

坂本明美：今後の日独技術交流の可能性について

#### 研究論文

牛山泉、井出努、根本泰行：満州大陸科学院における風力エネルギー研究について

#### 国際会議特集研究論文

田中道彦、小林光男、田中稔、大谷武志：法道寺善の算変法について  
（西欧数学の反転法に比肩する和算の算変法）

下間頼一、緒方正則、亀谷勝、塩津宣子：中国河姆渡遺跡における七千年前の稲作  
技術の実施調査とその考察

大河内信夫、堤一郎、丹野哲也：藤原式揚水機の発展過程

#### 国際会議報告

白井靖幸：「第 5 回日中機械技術史および機械設計に関する国際会議 2005 千葉」報告

唐曉青：「第 5 回日中機械技術史および機械設計に関する国際会議 2005 千葉」祝辞

(原文および和文)

博物館・産業遺産の紹介

大河内信夫：小樽交通記念館「しずか号」

天野武弘：水車製材の遺稿-天竜市の大谷製材-

会 報

2006年度全国大会(小樽)開催報告、2006年度総会開催案内、日本技術史教育学会規約、表彰規定、論文投稿規定、原稿執筆要領、関連学会情報、編集後記

□第7巻第1号 Vol. 7 No.1

編集者 日本技術史教育学会編集委員会

発行者 日本技術史教育学会（会長大川 時夫）

発 行 2005年9月30日（A4版、53ページ） ISSN 1345-6954

巻頭言

吉田正武：「モノづくり」と「理科離れ」とアニメ

特別寄稿

林 邦夫：技術史教育学会 十年の歩み

研究論文

大川時夫、堤一郎：ヴェルニー外交文書と横須賀海軍工廠史の関係

大川時夫、堤一郎：池貝館山製作所と富士ディゼール（株）の歴史とその後の展開

牛山泉、小林洋平：浮遊式洋上風力発電システムの歴史的検証

牛山泉、堀内健司：垂直軸風車の歴史的展開

実践論文

辺見信彦、田中道彦、明石慎：龍洗を題材にした工学教育

教育実践の紹介

平岡正夫：工業高校ものづくり考と実践

サマーセミナー開催報告

佐藤建吉：本学会発展のための一里塚「2005年度サマーセミナー」について

博物館・産業遺産の紹介

天野武弘：鍛造技術の館

大川時夫：時田ミシンショールーム

会 報

2005年度総会、2005年度全国大会(小樽)開催案内、技術史教育学会規約、表彰規定、論文投稿規定、原稿執筆要領、図書案内、編集後記

□第6巻第1号 Vol. 6 No.1

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会 (会長大川 時夫)

発行 2004年9月30日 (A4版、71ページ) ISSN 1345-6954

### 巻頭言

大川時夫：技術史教育学会の活動模様

### 特別寄稿

笠 耐：入門物理と技術史—英国のアドバンシング物理より—

### 国際会議特集論文

田中 道彦：東アジアにおける人類の知的遺産

—文明開化にみる漢字と朱子学の効用—

### 研究論文

吉田 正武：自動車レース用エンジンの発達

牛山 泉、中條 祐一、根本 泰行：古典風車のメカニズム

牧野 俊介、田中 道彦、辺見 信彦：水カラクリを用いた科学の啓発教育

—青少年のための科学の祭典（長野大会）に参加して—

### 資料

牛山 泉：航研機の技術史的意義

### 教育実践の紹介

門田 和雄：技術史を取り入れた機械技術教育

高橋伊佐夫：“産業遺産”を見て学生は何を感じたか

—産業考古学の授業の感想から—

### サマーセミナー開催特集

堤 一郎：「2004年度サマーセミナー」開催報告

山田 博：街角に見るからくり時計

緒方 正則、下間 頼一：中国に残る竜骨水車

### シリーズ「産業と技術の博物館・遺産の探訪（5）」

石田 正治：三菱オートギャラリー

堤 一郎：龍野式ガソリン計量機

### 会 報

2004年度総会、2004年度全国大会(厚木)開催案内、技術史教育学会規約、表彰規定、論文投稿規定、原稿執筆要領、図書案内、編集後記

□第5巻第1・2号 Vol. 5 No.1・2

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長林 邦夫）

発行 2004年3月31日（A4版、72ページ） ISSN 1345-6954

### 巻頭言

長谷川雅康：地域の技術史と教育

### 特別寄稿

網干善教：飛鳥発掘に見る日本文化史の一齣

### 国際会議報告

下間頼一 緒方正則：「中国伝統技術国際会議 2003 無錫」報告と見学研修紀行

### 国際会議特集論文

石田文彦：旅順工科大学と南満州鉄道株式会社

### 研究論文

田中道彦：観象授時の技術史考-蝕推算考と授時暦の時差-

大川時夫、高橋久、堤一郎：中国の職業教育の訓練の現状

田中道彦、辺見信彦、小林光男：一方向機構の技術史考

牛山泉、中條祐一：ポルシェの風力発電の装置

牛山泉、中條祐一、根本泰行：デンマークの風力発電の歴史的考察

### 教育実践の紹介

大木利治：産業遺産探検隊-中学校での技術史の学習-

天野武弘：生徒が主人公のたたら製鉄

### シリーズ「産業と技術の博物館・遺産の探訪（4）」

高橋伊佐夫：美並ふるさと館の「自家用発電所」

高橋伊佐夫：旧八百津発電所資料館の「水車発電機」

原田 喬：織物参考館”紫（ゆかり）”

門田和雄：プラネタリ熱間圧延機フィードロール減速機用歯車

### 会 報

2003年度総会、2003年度全国大会報告（飛鳥）、2003年度総会開催案内、幹事会議事録、技術史教育学会規約、論文投稿規定、原稿執筆要領、関連学会の情報、編集後記

□第4巻第2号 Vol. 4 No. 2

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長林 邦夫）

発行 2003年3月31日（A4版、44ページ） ISSN 1345-6954

### 巻頭言

石田正治：技術史と教材

### 展 望

下間頼一：フィールドサーベイ三十年の回顧と展望」

### 特別寄稿

斎藤 嘉造：越前の伝統技術-武生打刃物業の歴史について-国際会議報告

白井 靖幸：「第3回日中機械技術史に関する国際会議（2002）昆明」開催報告

### 国際会議特集論文

田中道彦、田中康彦：日晷と時刻制度-暦と日時計-

熊野博之、天摩 勝洋：非線形振動解析の歴史的概観と衝突振動解析法について

### 実践論文

田中道彦、辺見信彦、大谷武志：勸戒の器～工学演習における信濃和算家計算能力への挑戦～

### 国際活動報告

下間頼一、緒方正則：中国伝統技術保存会から呉学研究所に龍骨水車整備保存資金を贈呈  
シリーズ「産業と技術の博物館・遺産の探訪（3）」

石田正治：奥矢作揚水発電館

門田和雄：ヴェルニー記念館とヴェルニー公園

### 会 報

2002年度全国大会報告、2003年度総会開催案内、幹事会議事録、  
技術史教育学会規約、「技術史教育学会誌」論文投稿規定、原稿執筆要領、  
関連学会の情報、編集後記

□第4巻第1号 Vol. 4 No. 1

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長林 邦夫）

発行 2002年9月30日（A4版、48ページ）ISSN 1345-6954

巻頭言

大川 時夫：「ものづくり・ひとづくり」における技術史教育の意義、P 1

特別寄稿

北郷 薫：科学史及び技術史の研究意義に関する一考察

研究論文

田中 道彦、辺見信彦、大谷武志：龍吐水を主題とした手押しポンプ考

牛山 泉、根本泰行：ベッツ係数の歴史的検証

実践論文

辺見 信彦、田中 道彦、小林 光男、大谷 丈志：水の力学現象を題材にした工学教育-  
-龍洗の技術史と水を題材にした工学教育-

資料

斎藤健一、井上平治：縄文時代の人々の生活技術-技術史教育教材化の視点から-  
博物館・産業遺産の紹介

石田 正治：博物館「酔の里」

門田 和雄：トーマス転炉

会 報

2002年度総会・研究発表講演会開催報告、2002年度全国大会開催案内  
技術史教育学会規約、「技術史教育学会誌」論文投稿規定、原稿執筆要領、  
訂正、関連学会の情報、編集後記

□第3巻第1・2号 Vol. 3 No. 1・2

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長林 邦夫）

発行 2002年3月31日（A4版、71ページ）ISSN 1345-6954

巻頭言

河田 耕一：「近い過去」の技術史研究と技術史教育、P 1

展 望

三輪 修三：技術史教育学会の進むべき道

特別寄稿

浦山 文男：釜石市立鉄の歴史館の枕要と教育活動

研究論文

田中道彦、小林博隆：和算に見る江戸時代回転能率計算法－信濃算額にみる秤平術問題－

田中道彦、辺見信彦、小林博隆：技術史観から回る求積問題－微積分以前の技術数学小史－

田中道彦、辺見信彦、小林博隆：和算にみる工業技術数学の原点

鴻巣健治：切削技術の発達における機構学的考察

続木孝三：J・Watt の Beam 機関における近似直線運動機構の解析

根本泰行、牛山泉、菅原隆年、田子秀之：往年の名機山田風車の空気力学的評価

#### 実践論文

中條祐一：VR を取り入れた材料力学教育

辺見信彦、田中道彦、小林光男：和算におけるモーメントに関する検討と教育への展開

#### 博物館・産業遺産の紹介

石田正治：産業技術記念館

門田和雄：電気の史料館

#### 会 報

2001 年度全国大会報告、2002 年度総会開催案内、技術史教育研究会会報記事索引、技術史教育学会ニュースレター記事索引、研究会から学会までの研究活動の足跡、幹事会議事録、技術史教育学会規約、「技術史教育学会誌」論文投稿規定、原稿執筆要領、関連学会の情報、編集後記

□第2巻第2号 Vol.2 No.2

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長 林邦夫）

発 行 2001年3月31日（A4版、68ページ）ISSN1345-6954

#### 回 顧

石川隆三郎：「技術史」を担当して～「もの作り」と「技術史」～

#### 報 告

白井靖幸：第2回日中機械技術史に関する国際会議2000（南京）報告

#### 国際会議特集論文

石田文彦：石油井戸掘削における土着技術と西洋技術

牛山泉、佐藤建吉、岩崎真也、藤沢純子：

つくば市金田地区における風力揚水ポンプの復元

鴻巣健治：見本市に見る工作機械技術の発展

下間頼一、緒方正則：東洋と西洋の技術全書

白井靖幸、堤一郎：機巧「闘鶏」の復元とその動力の解析

牧野亮哉、高澤孝哉：日本の刃物づくりの技能と技術～福井県武生の打刃物づくりを中心として～

#### 研究論文

大川時夫：技術史教育から見た国際アビリンピック技能競技大会

実践論文

長谷川雅康：大学一般教養科目としての「技術と文化」の実践

～教育学部「開放科目」の試み～

石川隆三郎：「技術史」の試験問題の分析～1999年度後期試験結果と授業との関係～

会報

平安隆雄：技術史教育学会2000年度全国大会（愛媛）開催報告

幹事会議事録、術史教育学会規約

「技術史教育学会誌」原稿執筆要領、連学会の情報、技術史・工学史、技術教育関連図書紹介

大河内信夫、穂積洋一：編集後記

□第2巻第1号 Vol.2 No.1

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長 林邦夫）

発行 2000年9月30日（A4版、32ページ）ISSN1345-6954

巻頭言

林邦夫：技術史教育学会会長就任にあたって

研究論文

牛山 泉：技術史の再評価に基づく開発途上国援助技術

大川時夫、目時富美雄、堤一郎、小林甫：北海道の実業教育の変遷（1）戦後の職業訓練の概要

実践論文

白井靖幸：卒研での指南車の製作

国際会議

堤一郎：「第2回日中機械技術史に関する国際会議2000（南京）」開催予告

会報

黒沼健：2000年度総会開催報告

堤一郎：技術史教育学会新規役員選出

2000年度全国大会（愛媛）開催案内、P23 幹事会議事録

技術史教育学会設立趣意書、技術史教育学会規約、「技術史教育学会誌」論文投稿規程、「技術史教育学会誌」原稿執筆要領、関連学会情報、技術史教育関連図書紹介、お知らせ、

大河内信夫、穂積洋一：編集後記

□第1巻第1号 Vol.1 No.1

編集者 技術史教育学会編集委員会

発行者 技術史教育学会（会長前田清志）

発行 2000年3月31日（A4版、64ページ）

### 巻頭言

前田清志：技術史教育学会誌の発刊にあたって

### 展 望

中山秀太郎：技術の進歩と環境ホルモン

### 報 告

堤一郎：”第1回日中機械技術史に関する国際会議’98”（北京）開催報告

### 特集論文

三輪修三：技術史教育の観点からみた幕末・維新期の理工学書

下間頼一、緒方正則：東西世界における揚水水車の技術文化史～シベリア・黄河上流域・華南山地・カンボジア・日本～

白井靖幸：原理の復元模型と技術史教育

堤一郎、林邦夫：江戸時代の機巧「龍門瀧」製作と技術史教育上の効果

### 研究論文

大川時夫：北豊島工業高等学校の生産実習

### 実践論文

下間頼一、緒方正則：機械工学系大学院における技術史教育の実践的研究

池畑光尚：和船の櫓についての調査と実験による研究～実地調査と櫓漕ロボットによる模擬実験～

井上平治：教員養成課程技術科における「技術史」の実践研究

### 会 報

学会設立趣意書、学会規約、幹事会報告、論文投稿規程・執筆要項、

堤一郎、穂積洋一：編集後記