

研究所の出版物

生産技術研究所の研究成果を研究論文の形で発表することは、最も有効でまた経済的な情報伝達の方法である。この意味から、本所は創設当初より、出版物の発行には力を入れ、昭和24年には編集委員会を設置し、研究紹介誌として月刊の「生産研究」を創刊、同25年には研究発表誌として「東京大学生産技術研究所報告(Report of the Institute of Industrial Science, the University of Tokyo)」の第1号を刊行している。

編集委員会は、本所各部の教授、助教授、講師またはこれに準ずる者から選出された12名の委員と、別に教授会で選出された委員長1名、および若干の専門委員で運営され、この業務の実施を担当するものとして、編集掛がもうけられたことも、本所がいかに出版物の発行に熱意を示していたかの証左となるものであろう。その後、時代の進展にともない、その担当業務の範囲も次第に広くなり、編集委員会は昭和33年10月出版委員会と改称、掛も出版掛と改められ、昭和43年には委員数が10名に改正され現在にいたっている。「生産研究」は創刊以来1回の休刊もなく、本号で第31巻第5号となり、通巻356号をかぞえ、「生産技術研究所報告」は現在第27巻第8号、通巻178号となり、過去10年間において「生産研究」113冊、「生研報告」57冊のゆるぎない実績を積みかさねている。本誌において本所10年の活動の全貌が浮きぼりとして集約的に掲載されているのである。

この他、文部省直轄研究所、国立大学付属研究所間の申し合わせによって刊行している「東京大学生産技術研究所年次要覧」、本所の研究活動や業務内容を広く紹介する「東大生研案内」を、ほぼ年1回の回数で発行しているが、海外より来訪の研究者、管理者のため、あるいは所員が海外出張の際利用するものとして「英文生研案内」を昭和38年より隔年発行している。千葉実験所パンフレットは、同所が去る昭和42年6月本所の付属施設として国立学校設置法施行規則により設置されたを機会に昭和42年より毎年1回の割合で47年まで発行された。本所の研究成果のうち、実用化された装置、設備などを写真、図面を主として一葉にまとめた「生研リーフレット」も昭和47年迄隨時発行され通巻112号となっている。

刊行された出版物は、関係の研究機関はもちろん、所が選定した寄贈名簿により行政官庁、大学、図書館、工業界の主要な会社に発送され、国の機関としての広報の責任を積極的に果たしている。

出版委員会の委員長、委員名、「生産研究」の特集号リストおよび「生研報告」の詳細リストを以下に示す。

生産研究特集号表(昭和44年4月~54年5月)

卷号	通巻号	特 集 内 容	発行年月
21	5 236	20周年誌	昭44. 5
22	1 244	小特集 マトリックス構造解析	昭45. 1
23	2 257	工学における新しい化学計測	昭46. 2
"	8 263	サンフェルナンド地震の被害について	" 8
24	3 270	都市における災害・公害の防除に関する研究	昭47. 3
"	4 271	多次元画像情報システム	" 4
"	8 275	加工プロセスの進歩とその最適化	" 8
25	2 281	小特集 都市における災害公害の防除に関する研究 ²	昭48. 2
"	10 289	工業用材料の生産・加工システムの最適化	" 10
26	2 293	小特集 都市における災害・公害の防除に関する研究 ³	昭49. 2
"	11 302	都市における災害・公害の防除について	" 11
27	3 306	小特集 都市における災害・公害の防除について	昭50. 3
"	7 310	工業用材料の生産・加工システムの最適化	" 7
"	12 315	小特集 ミニコンピュータ	" 12
29	3 330	災害・公害からの都市機能防護とその最適化に関する研究	昭52. 3
"	5 332	地震工学	" 5
"	7 334	理想的な研究態勢を求めて—海外研究機関調査報告—	" 7
"	11 338	災害・公害からの都市機能防護とその最適化に関する研究	" 11
30	2 341	生産・加工システムの最適化	昭53. 2
31	1 352	小特集 生産・加工システムの最適化	昭54. 1
"	3 354	省資源のための新しい生産技術の開発に関する研究	" 3
"	5 356	30周年誌	" 5

東京大学生産技術研究所報告既刊号表

(昭和44年4月~45年5月)(20周年誌以後)

卷号	通巻号	著者名	論 文 題 目	発行年月
19	3 122	今岡 稔 山崎 敏子	3成分系ガラス化範囲(2) a一族元素ゲルマネート系	昭44. 6
"	4 123	丸安 隆和 中村 英夫 村井 俊治 若林 芳夫	土木設計における最適化 —その考え方と手法について—	" 9
"	5 124	沢井善三郎 森 政弘 山口 楠雄	精製糖工程の総合制御システム	" 10
"	6 125	江上 明石 和夫	酸化マグネシウム・炭素陽極を用いるマグネシウムの電解採取に関する研究	昭45. 2
20	1 126	高橋 浩 堤 和雄	酸化亜鉛粉体結晶のメカノケミカル効果(英文)	" 3
"	2 127	勝田 高司 寺沢 達二 片山 忠久	金属性サッシの気密・水密に関する実験的研究	" 8
"	3 128	高橋 浩	カオリין鉱物からのセオライトの合成(英文)	" 9
"	4 129	高梨 晃一	鋼板の塑性座屈と座屈後の挙動に関する研究(英文)	" 10
"	5 130	明石 和夫 江上 一郎	酸化チタン・炭素混合陽極を用いるマグネシウムと四塩化チタンの電解採取法に関する研究	昭46. 3

20	6	131	中村 輝男	キルヒホック・ラグの仮定に基づく連続体の幾何学的非線型理論(英文)	"	3	25	4	160	鳥飼 安生	超音波音場とLommel関数	"	2	
21	1	133	棚沢 一郎	著熱式熱交換器の熱的特性について	"	5	"	5	161	阿高 鈴木	タンデム圧延の総合特性—タンデム圧延の加減速特性のシミュレーション	"	3	
"	2	134	原島 文雄 沢井善三郎	2相サーボモータ並びに駆動回路の動作特性に関する研究(英文)	"	6	"	6	162	岡本 智	円筒状低密度ポリエチレン・フィルムのインフレーション条件と低温力学物性に関する研究	"	4	
"	3	135	鈴木 弘 鎌田 正誠 岡戸 克	タンデム圧延作業のバスケジュールの理論的決定法(英文)	"	9	26	1	163	今岡 稔 山崎 敏子	3成分系ガラス化範囲(5) b—一族元素を含むテルライト系	"	7	
"	4	136	原 文雄	原子炉の最適化法に関する研究	"	10	"	2	144	遠藤 半谷	有限要素法による回転シエルの座屈後挙動の解析(英文)	"	12	
"	5	137	山口 楠雄 鶴田 淑男	ハイブリット方式による制御用限時装置の開発	"	12	"	3	165	勝田 川股	住宅設備の性能評価に関する研究—主としてエネルギー消費と住まい方の観点から	昭52.	3	
"	6	138	森脇 義雄	接点数最小なる接点回路網の構成法とその計算プログラム(英文)	昭47. 3	"	4	166	外山 吉野	設計方法の記号論的研究(英文)	"	3		
22	1	139	清水 信行	機器・配管系の耐震設計法に関する研究	"	6	"	5	167	原島 稲葉	全電気式自動車自動操縦システムの最適設計に関する研究	"	3	
"	2	140	鈴木 弘 木内 学 中島 聰	コールドロールフォーミング加工に関する実験的研究(英文)	"	9	"	6	168	佐藤 哲也	卓越周期成分が2つの地震動にたいする構築物・機器系の応答特性に関する研究(英文)	"	3	
"	3	141	今岡 稔 山崎 敏子	3成分系ガラス化範囲(3)b—一族元素を含む硼酸塩系	"	10	"	7	169	曾我部 動田	液体貯槽の耐震設計に関する基礎的研究	"	3	
"	4	142	大蔵 明光	鉄ウイスカーの製造と性質に関する研究	"	11	"	8	170	鈴木 弘 木内 学 中島 聰 市田山 正昭 高田 研二	ロールフォーミングに関する実験的研究II—タンデム成形過程におけるロール材料間の接触圧力分布に関する検討—(英文)	昭53.	2	
23	1	144	木内 学	ロールフォーミングに関する解析的研究(英文)	"	5	"	27	1	171	佐々木政子 木本多 葵地	重クロム酸塩感光材料に関する研究(英文)	"	3
"	2	145	棚沢 一郎 橋瀬 浩一 落合 淳一	滴状凝縮過程の研究(I)(英文)	"	8	"	2	172	大野 進一	円筒研削における自励振動の研究	"	3	
"	3	146	藤平 正道 早野 茂夫	芳香族炭化水素のプロトン化の研究(英文)	"	9	"	3	173	佐藤 乙丸 加藤 正夫	放射性トレーサー検出法とその流れ測定への応用	"	3	
"	4	147	出澤 正徳	图形処理に関する研究	昭49. 2	"	4	174	浦 環	アンカーの安定性の研究(英文)	"	6		
"	5	148	中根 千富 館 純 桑野 芳一 鈴木 吉哉 金 鉄佑 大谷 啓一 本田 純 中村 成子 松崎 康張	高炉の送風限界に関する研究	"	6	"	5	175	村井 前田	地球資源衛星MSSデータの幾何学的補正に関する研究	"	11	
"	6	149	荒木 基一郎 鈴木 山木 北沢 実雄 磯島 豊	矯正加工の力学的諸特性に関する総合的研究(英文)	"	9	"	6	176	西川 長田	Cu-Co合金の時効および復元現象	昭54.	2	
"	7	150	原島 文雄	サイリスタインバータによって駆動される誘動電動機の動作特性に関する研究(英文)	昭50. 1	"	7	7	177	松永 正久 中川多津夫	清浄な二硫化モリブデンの摩擦特性(英文)	"	3	
"	8	151	今岡 稔 山崎 敏子	3成分系ガラス化範囲(4)a—一族テルライト系	"	10	"	8	178	明智 清明 原 善四郎	チタン粉末の瞬間抵抗焼結	"	3	
24	1	152	荒木 基一郎 鈴木 弘	Turks Headによる引抜の研究(英文)	"	3	17	昭. 44	1969~70	昭. 44	1970~71	昭. 45		
"	2	153	長田 和雄 西川 精一	Cu-Cr合金の時効および復元現象について(英文)	"	3	18	"	45	1971~72	"	47		
"	3	154	田村重四郎 岡本 爛三 浜田 政則	沈埋トンネルの地震時の挙動(英文)	"	3	19	"	46	1973~74	"	49		
"	4	155	亘理 厚	自動車の横安定性(英文)	"	3	20	"	47	1975~76	"	51		
"	5	156	武田 光夫 小瀬 輝次	ディジタルフーリエ変換法によるレスポンス関数の統計的誤差の解析(英文)	"	3	21	"	48	1977~78	"	53		
25	1	157	阿高 鈴木	圧延機剛性に関する研究(英文)	"	12	22	"	49					
"	2	158	鈴木 荒木 新谷 誠 古堅 賢	二層圧延の変形機構に関する研究(英文)	"	12	23	"	50					
"	3	159	安部 平尾	人間—機械系の評価に関する研究	昭51. 1	24	"	51						
"						25	"	52						
"						26	"	53						
"						27	"	54						

その他の出版物(昭和44~54年)

年次要覧		生研案内(和文)		生研案内(英文)	
号	発行年	版	発行年	版	発行年
17	昭. 44	1969~70	昭. 44	1970~71	昭. 45
18	"	1971~72	"	46	1972~73
19	"	1973~74	"	48	1974~75
20	"	1975~76	"	50	1976~77
21	"	1977~78	"	52	1978~79
22	"	49			
23	"	50			
24	"	51			
25	"	52			
26	"	53			
27	"	54			