

## 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21巻第5号となり、通巻236号をかぞえ、「生産技術研究所報告」は現在第19巻第2号、通巻121号となり、過去10年間において「生産研究」113冊、「生研報告」59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年の活動の全ぼう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、国立大学付置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のを機会に昭和42年より毎年1回の予定で発行している。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」も随時に発行しており、10年間に36件の研究成果が発表され、通巻100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34年4月~44年5月)

巻号	通巻号	特 集 内 容	発行年月
11	6	117 10周年誌	昭34. 6
〃	8	119 観測ロケット特集 —カッパ6型—	〃 8
〃	10	121 写真化学を中心として	〃 10
〃	11	122 精密圧延機	〃 11
12	3	126 観測ロケット特集 —ロクーン—	昭35. 3
〃	6	129 建設	〃 6
〃	10	133 製鉄技術	〃 10
〃	12	135 観測ロケット特集 —5年の歩み—	〃 12
13	3	138 高分子	昭36. 3
〃	5	140 自動車の研究	〃 5
〃	10	145 観測ロケット特集 —カッパー-8, 9型—	〃 10
〃	12	147 精密圧延	〃 12
14	2	149 観測ロケット特集 —ロクーン—	昭37. 2
〃	8	155 光工学	〃 8
15	7	155 観測ロケット特集 —カッパ8L, 8, 9L, 9M型—	昭38. 7
16	10	181 新潟震害	昭39. 10
〃	11	182 観測ロケット特集 —ラムダ・ロケット—	〃 11
17	11	194 防災・公害	昭40. 11
20	1	220 自動車と自動車交通に関する特集	昭43. 1
〃	2	221 公害対策	〃 2
〃	5	224 最近の数値計算—とくに力学と設計の関連において—	〃 5
〃	12	231 十勝沖地震震害小特集	〃 12
21	5	236 20周年誌	昭44. 5

東京大学生産技術研究所報告既刊号表

(昭和34年4月~44年5月) (10周年誌以後)

巻号	通巻号	著者名	論 文 題 名	発行年月
8	6	62 丸安 隆和 西尾 元充	天然色航空写真に関する研究 (英文)	昭35. 3
9	1	63 渡辺 勝	微分解析機に関する研究	〃 3
〃	2	64 西川 精一	鉛-アンチモン合金の時効およびそれに及ぼす微量元素の影響に関する基礎的研究	〃 3
〃	3	65 斎藤 弘義	光学系における異常回折像に関する研究	〃 6
〃	4	66 趙 容達 福田 義民	固液相吸着における拡散機構に関する研究	〃 8
〃	5	67 福田 武雄	上階プレートガーダー鋼道路橋の鋼重について	〃 8
〃	6	68 柴田 碧	パンタグラフ架線系の動力学研究 (パンタグラフ編)	〃 9
10	1	69 丸安 隆和 西尾 元充	赤外線航空写真とその応用に関する研究 (英文)	〃 10
〃	2	70 後藤 滋	送風設備の騒音制御に関する研究	〃 11
〃	3	71 金森 九郎 館 充富 中根 千友也 出崎 信裕 和泉沢 鉄徳 金前田 一 崔 鉉 古山 太彬	1トン試験炉による試験—脱クローム、三池コークス、高アルミナ鉱石および含チタン焼結鉱の使用、石灰石の羽口吹込み—	〃 12

10	4	72	吉弘 芳郎 中村 亦夫	デンプン糖の色と5-オキシメチルフルフラールの関係について	昭36. 1	16	4	107	岡本 舜三 田村重四郎 加藤 勝行 大多和道子	地震時におけるアースダムの挙動 (英文)	昭41. 10			
"	5	73	木村 翔	音響材料の吸音特性に関する実験的研究	" 1	"	1	108	山下 忠 森 政弘	粉体流量の制御に関する基礎的研究	" 11			
"	6	74	高橋 武雄 白井ひで子	交流ポーラログラフイーの応用に関する研究 (英文)	" 2	"	2	109	朝倉 利光	振幅フィルタと収差の許容量 (英文)	" 12			
"	7	75	村松貞次郎	日本建築近代化過程の技術史的な研究	" 3	"	3	110	菊池 眞一	銀電位滴定法を主とする写真カブリ抑制剤の研究	昭42. 1			
11	1	76	坪井 善勝 末永 保美	組み合せ応力をうける鉄筋コンクリート部材の弾塑性的研究 (英文)	" 6	"	4	111	松永 正久 萩生田善明	パレル研摩法に関する研究 (英文)	" 2			
"	2	77	坪井 善勝 秋野 金次	球形殻と円筒殻の逆対称曲げ状態の理論と応用 (英文)	" 9	"	5	112	合田 周平	IMICTRON の研究 — 神経細胞の機能をもつ制御素子の解析と応用 (英文)	" 3			
"	3	78	坪井 善勝 川股 重也	球形殻非対称曲げ理論の近似解一般が扁平でない場合 (英文)	" 9	"	6	113	田宮 真	風路つき試験水槽について	" 3			
"	4	79	小瀬 輝次	写真レンズのレスポンス函数測定法の研究	" 12	"	7	114	平尾 収 菊地 英一 山田 尚之	人間—機械系として考えた場合の自動車の操舵特性の改善 (英文)	" 5			
"	5	80	山田 嘉昭	金属板材の成形性に関する研究	" 12	昭37. 1	1	115	石原 智男 R. 江守一郎 斎藤 治彦	流体伝動装置の非定常特性 (英文)	昭42. 10			
"	6	81	仙田 富男	X線透過写真のコントラストに関する研究	" 3	"	2	116	谷 忠昭 菊池 眞一	写真および電子写真の分光増感 (英文)	昭43. 2			
12	1	82	安藤 良夫	溶接継手の脆性破壊について (英文)	" 8	"	3	117	鈴木 弘豊 矢吹 伸 橋爪 剣持 市原中島 幸則	金属の塑性変形抵抗の研究 (英文)	" 3			
"	2	83	宮本 明雄 沢井善三郎	磁心における磁束逆転機構と自己飽和型磁気増幅器の動作について	" 9	昭38. 1	4	118	今岡 稔 山崎 敏子	3成分系ガラス化範囲 (1) a-族元素珪酸塩系	" 3			
"	3	84	田中 尚	塑性骨組の自動的解析と設計 (英文)	" 2	"	5	119	丸安 隆和 中村 英夫 村井 俊治	解析写真測量の相互標定における検査基準についての基礎的考察	" 5			
"	4	85	杉本 隆尚	旋削におけるびびり振動の研究	" 3	"	1	120	小林 昌敏	冶金学における放射化法の応用 (英文)	" 11			
"	5	86	福田 武雄	フランジ有効幅の解法について (独文)	" 6	"	2	121	菊池 眞一 坂田 俊文	電子写真感光層に関する研究	昭44. 3			
"	6	87	花井 正実	設計用風荷重の決定に関する研究 (英文)	" 8	昭39. 2	7	昭34	1959	昭34	1963	昭38	1967	昭42
13	1	88	高橋 武雄 桜井 裕	電量滴定法の研究 (英文)	" 11	"	8	" 35	1960	" 35	1964~5	昭39~40	1969	" 44
"	2	89	久保田 広 宮本 健郎	スポットダイアグラムによる映像の研究 (英文)	" 12	"	9	" 36	1961	" 36	1966	昭41		
"	3	90	山下 政弘	指の機能の工学的研究 (英文)	" 2	"	10	" 37	1962	" 37	1968	" 43		
"	4	91	菊池 眞一	写真現象の機構 (仏文)	" 3	"	11	" 38	1963	" 38	1969	" 44		
"	5	92	菊池 眞一 本多 健一	微小白金電極によるボルタメトリの研究 (仏文)	" 7	"	12	" 39	1964~5	昭39~40				
"	6	93	川井 忠彦	直交異方性板の影響面 (英文)	" 8	"	13	" 40	1966	昭41				
"	7	94	丸安 隆和 大島 太市	写真測量による文化財の精密測定への応用 (英文)	" 10	"	14	" 41	1967~8	昭42~43				
14	1	95	坪井 善勝	偏平球殻理論とその応用	" 11	"	15	" 42						
"	2	96	岡本 舜三 吉田 勝行 加藤 伯野 元彦	地震時におけるアーチダムの挙動 (英文)	" 12	"	16	" 43						
"	3	97	亙理 厚	自動車の運動に関する研究	昭40. 7	"								
"	4	98	井口 昌平	砂礫堆の形成に関する水理学的考察	" 8	"								
"	5	99	藤井 陽一	電子ビーム雑音の研究 (英文)	" 10	"								
15	1	100	佐藤 壽芳	機械構造物の耐震設計に関する研究	" 11	"								
"	2	101	坪井 善勝 川口 衛	吊り屋根構造の設計とその問題点—東京オリンピック水泳場— (英文)	" 12	"								
"	3	102	本間 禎一	金属の高温酸化における酸化層の微視的および巨視的構造の役割	" 12	"								
"	4	103	丸安 隆和 小林 好史 阪本 好史	高炉セメントコンクリートの研究	昭41. 2	"								
16	1	104	永井 芳男	多環化合物の合成に関する研究	" 3	"								
"	2	105	松永 正久	ラッピングに関する基礎研究 (英文)	" 6	"								
"	3	106	丸安 隆和 D. G. T リース	山岳河川における流掃土砂の移動に関する研究 (英文)	" 8	"								

その他の出版物 (昭和34年~44年)

次 年 要 覧 号	生 研 案 内 (和文)		生 研 案 内 (英文)		千 葉 実 験 所 パンフレット	
	版	発行年	版	発行年	版	発行年
7	昭34	1959	昭34	1963	昭38	1967
8	" 35	1960	" 35	1964~5	昭39~40	1969
9	" 36	1961	" 36	1966	昭41	" 44
10	" 37	1962	" 37	1968	" 43	
11	" 38	1963	" 38	1969	" 44	
12	" 39	1964~5	昭39~40			
13	" 40	1966	昭41			
14	" 41	1967~8	昭42~43			
15	" 42					
16	" 43					

(水野 晴明記)