

文献調査分科会の取組

－文献情報のデータベース化とインターネットによる情報収集の試み－

○石川正臣
松下インターテクノ（株）

坂場晃三
特許機器（株）

1. データベース化について

1-1. 経緯

文献調査分科会は制振材料研究会が発足（1988年）した当初から活動を開始し、今までに海外文献として「Damping '86, '89, '91, '93」の抄訳集（4冊）と「国内外文献抄録集 I, II」（2冊）を発行してきました。

海外文献で待ち望んでいた「Damping '95」は結局開催されず、抄訳集の発行が出来なくなり、本年（1996年）より「Shock and Vibration」（Wiley-interscience出版）を購入し調査している。

一方、「国内外文献抄訳集」のうち国内文献（一部海外文献を含む）については、「研究会会報」に「文献情報」として会報7号（1991年）から15号（1996年9月）までに487件の文献（著者名、タイトル、出典学会名）（表1）を報告してきましたが、本年度より過去の文献をも含め今後データベース化し、会員諸氏の便宜を計る事業に着手いたしました。

表1 会報7号～15号までの出典別件数

(1) 学会誌	件数	(2) 学会論文誌	件数	(3) 社内報	件数
日本機械学会誌	10	日本機械学会論文誌C編	38	HONDA	1
日本金属学会会報	1	土木学会論文誌	1	NKK	2
日本音響学会会誌	5	高分子学会論文集	1	神戸製鋼	2
日本複合材料学会誌	2	材 料	2	川崎製鉄	1
日本木材学会誌	11	騒音制御	2	三菱重工	1
粉体工学学会誌	1	J.Sound & Vib.	1	日新製鋼	2
日本接着学会誌	1	Shoch and Vibration	31	スバル	1
		Int.J.of Mat. & Pro. Tech.	2	トヨタ	1
		自動車技術	7		
	31		85		11
(4) 学会講演論文		(5) 研究会		(6) 雑誌	
日本建築学会	42	制振材料研究会	57	工業材料	21
日本機械学会	136	工学院大研究発表	1	新素材	1
日本音響学会	17			防衛技術	1
日本騒音制御工学会	6			環境管理	4
日本鉄鋼協会	6			産業公害	1
日本自動車技術会	35			機能材料	1
日本ゴム協会	8			木材工業	1
Inter-Noise Proc.	10			塗装技術	1
土木学会	1			日経メカニカル	1
				合成樹脂	1
	261		58		30

その他：講習会資料、単行本 8件