
(Hiroshi Shiomi)

:

Synopsis :

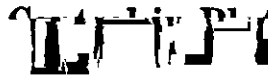
The authors developed an automatic knowledge-

自動知識獲得型エキスパートシステムの開発と 厚板冷却床制御への適用*

川崎製鉄技報
23 (1991) 3, 218-224

Development of Automatic Knowledge Acquisition

Expert System and Application to Cooling Bed



要旨

製鉄プロセスの自動化におけるエキスパートシステム構築の負荷を削減するため、自動的に知識獲得を行うシステムを構築した。こ



に適用することにより、自動化し、より占めるべきな成果をあげよう。

() : Occurrence
probability

の数である。また (4) 式で $\sum_i P_{ki} H_{ki}$ をミニマムとする k を k_0 とすれば, k_0 が最も望ましい分割点である。

A

A



Change of situation

Start of case data gathering



Table 3 Rule induction time

| Number of case data | Average rule induction time (min) |
|---------------------|-----------------------------------|
| 100 | 0.5 |

