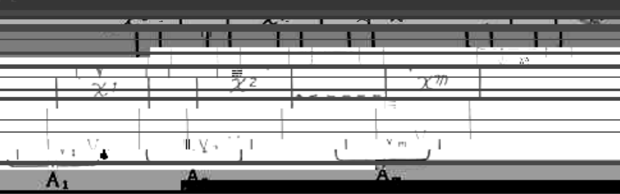
石　田　博　章

1. まえがき



$(i=1, \cdots, n)$; $(j=1, \cdots, m)$

(9)

$$R_i^j(x_1^j, \cdots, x_{n-1}^j; t) = R_i^j(x_1^j, \cdots, x_n^j; t), \quad (i=1, \cdots, n)$$

(21)

$$z=\frac{Z}{\Delta},\quad c_i=\frac{C_i}{\Delta}\quad (i=1,\ \cdots,\ n)$$

各瞬間において

$$Z=H-W=\sum_{i=1}^{n} C_i u_i$$

(15)

5. 操作量の制限

(25)

(30)

(26)

(24) 式の代りに

(31)

$(i=1, \cdots, n-1)$ (33)

また補公式(14)より

(27)

$(i=1, \cdots, n-1)$

(50)

(40)

$, n-1)$ (51)

$n), \ (p_n=0)$

(44)

$\cdots, n-1)$ (46)

[redacted]

(63)

[redacted]

2s) (64)

[redacted]

(65)

[redacted]

$$\frac{y_i-\beta_{imr}}{y_i^{2l}-\beta_{imr}}=\frac{y_j-\beta_{jmr}}{y_j^{2l}-\beta_{jmr}}=\left(\frac{y_1-\delta_{1mr}\rho\alpha_1}{y_1^{2l}-\delta_{1mr}\rho\alpha_1}\right)^{\rho}$$

$$(i,\ j=2,\ \cdots,\ n-1) \tag{68}$$

[redacted]

[redacted]

$\left(\sqrt{k}x_1 \right.$ [redacted]

[redacted]

$(j \in \{2, \cdots, n\})$ (76)

[redacted]

$A_{1j} \neq 0)$ (83)

在するならば，この区間内で関数 H を最小にする操作　　ち

[redacted]

(77)

[redacted]

ただし，c_1，c_2 は積分定数である．しかしこれらの操作 11

量によって，区間 $t_1' \leq t \leq t_2'$ において恒等的に