

CSDCS  
(CDCS  
と  
SDCS  
の  
一  
元  
化)  
CDCS  
と  
SDCS  
に  
お  
け  
る  
適  
用  
選  
択  
の  
課  
題  
を  
解  
消  
す  
る  
た  
め、  
本  
論  
文  
で  
は  
SDCS  
と  
CDCS  
を  
一  
元  
化  
し  
た  
DCS,  
Con-  
sol-  
i-  
dated  
Step-  
wise  
Dis-  
crete  
Con-  
troller  
Syn-  
the-  
sis  
(CS-  
DCS)  
を  
提  
案  
す  
る。  
CS-  
DCS  
の  
導  
入  
に  
よ  
り、  
従  
来  
必  
要  
で

なり,両者の適用選択における課題を解消できる. CS-DCSではSDCSとCDCSの一元化を実現するため,??節の制約1と制約2を克服するようにSDCSとCDCSを組み合わせる.

技

術詳細  
CS-DCSでは,  
SDCS  
(Algorithm??)

間が増加する可能性(制約2)を内在する.

こ

の計算時間の増加に対処するため,CS-DCSでは複数の監視モデルを同時に対象とした部分合成手法を導入し,部分合成の繰り返し回数を削