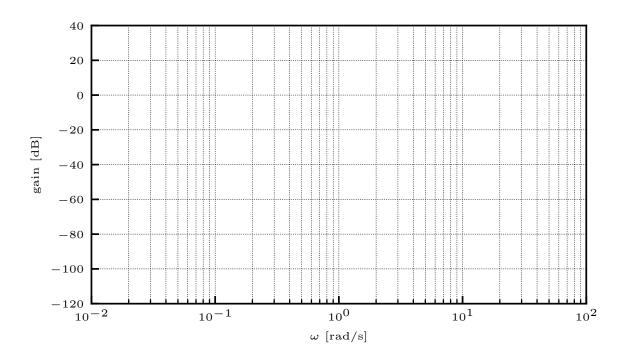
Ec	4 制御工学 IB 期	末課題 解	答用紙 (1)	No.:	氏名 :
1. 5	質量・バネ・ダンパ系	•			
(1)					
(2)	計算フペーフ				
	計算スペース				
	$\zeta =$	u	$\omega_{ m n} =$		K =
(3)					
(3)					
(4)					
(4)					

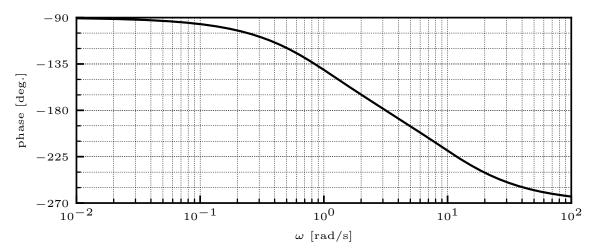
安定	•	安定阻	界	•	不安定	(どれか	<u></u> に丸を	つける)			
里由										-			
$G_2(s)$) =												
里由													
()													
y(t)	=												
里由													
A)	$\omega_{ m g}$	=							$P_{\rm m}$ =	=			
D)	,,	_							D _				
B)	$\omega_{ m g}$	=							$P_{\rm m}$ =	=			
C)	$\omega_{ m g}$	=							$P_{ m m}$ =	=			
蛆													

	制御工学 IB 磁気浮上系の制御	期末課題	解答用紙 (3)	No.:	氏名:
(1)					
(2)					
(3)					
(4)					

4. ボード線図の折れ線近似と安定余裕

(1) (各要素についての線を点線か破線、P(s) の線を実線で。どの線がどの要素のものかわかるように)





(2)								
	$\omega_{ m g} =$	$\omega_{ m p}=$						
	$P_{ m m}=$	$G_{ m m}=$						

(3)		
` /	K =	T =
	TO A	
	<u>理由</u>	