			n		_							-					-			-	-		-	-		-		-
(Autolia	2	Pri	n Ci	ol e											- 1 -												-
	Ai	311	目	台目	自身	1	f	evel	ba	ele	Ł	€, 7	n3							1								
		l														7 3	5 5) L	V	٧.	2	- 2	2 -	· w;	2			-
		きた										-										4						-
		7 7		~3	-																-	+		uni	-			
		F1 -C	r. 7	bla	<u>-</u> 2	4 2	لا) -															74	+	, ,		-		-
-	J	10	, 7 7	/01,	3 () (2	, n	,	U1 7	C.	• 7	3. 2	112		. (, , ,) £	1 1	ch	P	١.		-	-	-			-
				1	o h	112 W	ıj		1																		Tr.	
		W	=		W210	٥					7.	村	到了	, =	0		经	1-L	7	21	42.	t4	H :	では	L	50		
	4-1					c	(0									1												
				/			٠.	6	/																			
	G.	W	力形	W	70)	ずれ	上百	25	?											İ			1					
			714	,	全り	-	2.11	n	371	7		1.																
											-	. 7	2										-					
		-	1	=	II's		D	(,	-	W.	X,				+.	=	.1	14	4	7 13	+0		+	i ti		7		
					-	L									E	J12	11-	20	3) L)	Δ.	· · · ·	~ 4	- 44	. <i>a</i> s	١.		-
						, 3						1		. 7			4		_						<u> </u>			
		()																						-	
				Kt	vl.																							
					8	=	Ę	D	S.	(W.	X5)		H		9.X	M	337		节	1-1	dr j	九十	工工工	īn	1		

```
L^{2} = \mathbb{Z}_{s} \left[ \left| w \chi^{s} \right|^{2} - 2 \cdot w \cdot \chi^{s} + \left| \chi^{s} \right|^{2} \right]
\frac{\partial \mathcal{L}'}{\partial w_{p2}} = \frac{\partial}{\partial w_{p2}} \qquad \mathcal{I}_{s} \left\{ \Xi_{i} \left( \Xi_{i} w_{ij} \chi_{s}^{s} \right) \cdot \left( \Xi_{k} w_{ik} \chi_{k}^{s} \right) - 2 \cdot \Xi_{ij} w_{ij} \chi_{i}^{s} \chi_{j}^{s} \right\}
          = Zs { 2·Z; Sip Xs Zk Wik Xk - 2· 7p xq5}
         == 2. Spz = Is Xp Xg 2 +22.
   \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial w_{pq}} = 2 \cdot \left[ w \cdot S - S \right]_{pq}
        これかれての月タ12ついて、セーロになることか、12 品小の各件、すなるる
                      W.S = S (S_{ij} = \mathbb{Z}_S \times \chi_i^s \chi_j^s) W.L. HAIL to p 3 = 1.744.1735)
         も湯だすいか、なもるない多くのなかりししたできながま宝に、
         言己村直1753.2712年了
                                                           でいってるのでるのでな
```

												-1																	
	2,	尧	Ľ	te	ッた・	2 Y	λ	17	, F	五千	哲白) h	42	重	24	3	方注	١											
		_	7.										U			10	1.	/1		-1	,		امد	.4					
		5.																	_	-	-				· >	7- 1	u s		
		<i>t</i> ⊁	nk	久	4	虹	受	T -	\$	ム	W	F	本	8,	S. _Q		ر کے ,	رنارك	=	V	; Vj	7	ょ	۷.					
			Γ-	(W +	- 0	w)	_	1. 7	. (2	+ 2	2,2) =	= ((W	- Z	کر . (+	Sh	1-3	+(w-	1).2	4 گرا	-31	w. ¿	27	
			L)			,	·								~	100	<u></u>									4"	~	
																									lar				
														-		1 V	V - 12	+	(W -	1).	2	=	0					
			٦,	7.		۵	W:	-	(1-	W)	. ک	٠ کر	3-	1.														
																1	12.0	, _											
																	127												
- 1 -																	H			7 2	7	E 1	生了						
				F:	力	at.	B.	te 1),	那	2.1	角	T :	5 8	E /1	7	. \$.	7						,		T			
						-			+ /). ,																			
			5		23.																		1 1						
-1-1-1-1				_	= ,	•			_		-		ŀ																1
					D.	3-1	=	1	_ ,	A S	-1.																-		
						3-	-	D	-1	(1	- ,	4 . 2	3-1)															
							>	D	-1	_	- 1) -1.	A.	p-	1 +							7	居	الإوا	4	事了	I		
																													1

第一項のみですに質打て、 $[\Delta W]_{ij} \sim [(I-W). \delta S. D^{-1}]_{ij} = \frac{1}{\Sigma_{s}(r_{i}^{s})^{2}} [r_{i}r_{j} - \Sigma_{k} W_{ik}r_{k}.r_{j}]$ ①引起至望程。 ②. てなり、強化学智加、基本原理でなっているでしか分かる このモナルれなけりを残の