

「Pythonで始めるスワーム制御プログラミング」 正誤表

頁	行・図・式	誤	正
20	プログラム2-20 12行目	ransu_hani	ransu_range
32	プログラム2-33 34行目一つ目	velVN	velVN_m
32	プログラム2-33 35行目	velVN	velVN_m
35	プログラム2-35 18行目一つ目	velVN	velVN_m
35	プログラム2-35 22行目	velVN	velVN_m
38	式(3.1)	$\mathbf{u}_{s,1}(k)$	$\mathbf{v}_{s,1}(k)$
38	式(3.2)	$\mathbf{u}_{s,i}(k)$	$\mathbf{v}_{s,i}(k)$
40	プログラム3-1 53行目	R4	K5
44	図3.3	$\mathbf{u}_d(k), \mathbf{u}_{d_1}(k), \mathbf{u}_{d_2}(k), \mathbf{u}_{d_3}(k)$	$\mathbf{v}_d(k), \mathbf{v}_{d_1}(k), \mathbf{v}_{d_2}(k), \mathbf{v}_{d_3}(k)$
44	式(3.13)	$\mathbf{u}_d(k)$	$\mathbf{v}_d(k)$
49	式(4.1)	$\mathbf{u}_{\hat{s},i}(k)$	$\mathbf{v}_{\hat{s},i}(k)$
49	式(4.2)	$\mathbf{u}_{s,i}(k)$	$\mathbf{v}_{s,i}(k)$
49	式(4.2)	$\mathbf{u}_{\hat{s},i}(k)$	$\mathbf{v}_{\hat{s},i}(k)$
49	上から13行目	$\mathbf{u}_{s,i}(k)$	$\mathbf{v}_{s,i}(k)$
49	上から16行目	$\mathbf{u}_{\hat{s},i}(k)$ は $\mathbf{u}_{s,i}(k)$	$\mathbf{v}_{\hat{s},i}(k)$ は $\mathbf{v}_{s,i}(k)$
52	プログラム4-2 59行目	u_s=hat_us	v_s=hat_vs
52	プログラム4-2 73行目	us=h*hat_us	vs=h*hat_vs
52	プログラム4-2 75行目	hat_u_s	hat_vs
52	プログラム4-2 75行目	us	vs
52	プログラム4-2 76行目	hat_us	hat_vs
54	式(4.6)	$\mathbf{u}_{\hat{s},f,i}(k)$	$\mathbf{v}_{\hat{s},f,i}(k)$
54	式(4.7)	$\mathbf{u}_{f,i}(k)=h\mathbf{u}_{f,i}(k)$	$\mathbf{v}_{f,i}(k)=h\mathbf{v}_{f,i}(k-1)$
54	下から3行目	$\mathbf{u}_{f,i}(k)$	$\mathbf{v}_{f,i}(k)$
54	下から1行目	$\mathbf{u}_{\hat{s},f,i}$ は $\mathbf{u}_{f,i}$	$\mathbf{v}_{\hat{s},f,i}$ は $\mathbf{v}_{f,i}$
55	式(4.9)右辺 分母、分子	$\mathbf{u}_{f,j}(k)$	$\mathbf{v}_{f,j}(k)$
56	プログラム4-3 11~13行目	u_f_i	v_f_i
56	プログラム4-3 25行目	u_f_j	v_f_j
56	プログラム4-3 27, 28, 31行目	u_f_j_in	v_f_j_in
56	プログラム4-3 28, 29行目	u_f_j_w	v_f_j_w
57	プログラム4-3 76行目	u_f=hat_u_f	v_f=hat_v_f
57	プログラム4-3 90行目	u_f_i=u_f[k]	v_f_i=v_f[k]
57	プログラム4-3 92, 95行目	u_f_j	v_f_j
57	プログラム4-3 92, 98, 99行目	u_f	v_f
57	プログラム4-3 93行目	u_f_i	v_f_i
57	プログラム4-3 99, 100行目	hat_u_f	hat_v_f
59	式(4.12)	$\mathbf{u}_{\hat{m},i}(k)$	$\mathbf{v}_{\hat{m},i}(k)$
59	式(4.13)	$\mathbf{u}_{m,i}(k)=h\mathbf{u}_{m,i}(k-1)$	$\mathbf{v}_{m,i}(k)=h\mathbf{v}_{m,i}(k-1)$
59	上から17行目	$\mathbf{u}_{m,i}(k)$	$\mathbf{v}_{m,i}(k)$
59	上から19行目	$\mathbf{u}_{\hat{m},i}$ は $\mathbf{u}_{m,i}$	$\mathbf{v}_{\hat{m},i}$ は $\mathbf{v}_{m,i}$
61	プログラム4-4 59行目	um	v_m
62	プログラム4-4 69行目	um_i=u_m[k]	vm_i=v_m[k]
62	プログラム4-4 72行目	um_j	vm_j
62	プログラム4-4 72行目	u_m	v_m
62	プログラム4-4 76行目	u_m=h*u_m	v_m=h*v_m
62	プログラム4-4 78行目, 79行目	hat_um	hat_vm
62	プログラム4-4 78行目	um	v_m
62	プログラム4-4 78行目	#u_m	#v_m
65	上から2行目	$\mathbf{u}_s(k)$	$\mathbf{v}_s(k)$
65	式(5.1)	$\mathbf{u}_s(k)$	$\mathbf{v}_s(k)$
69	図5.3	$\mathbf{u}_d(k), \mathbf{u}_{d_1}(k), \mathbf{u}_{d_2}(k), \mathbf{u}_{d_3}(k)$	$\mathbf{v}_d(k), \mathbf{v}_{d_1}(k), \mathbf{v}_{d_2}(k), \mathbf{v}_{d_3}(k)$
69	式(5.2)~(5.5)	$\mathbf{u}_d(k), \mathbf{u}_{d_1}(k), \mathbf{u}_{d_2}(k), \mathbf{u}_{d_3}(k)$	$\mathbf{v}_d(k), \mathbf{v}_{d_1}(k), \mathbf{v}_{d_2}(k), \mathbf{v}_{d_3}(k)$

①