

図 11. サブナノ銀の生体影響. BALB/ c マウスに、各銀サンプルを 25 mg/kg で単回経口投与し、マウスの生存率を評価した。

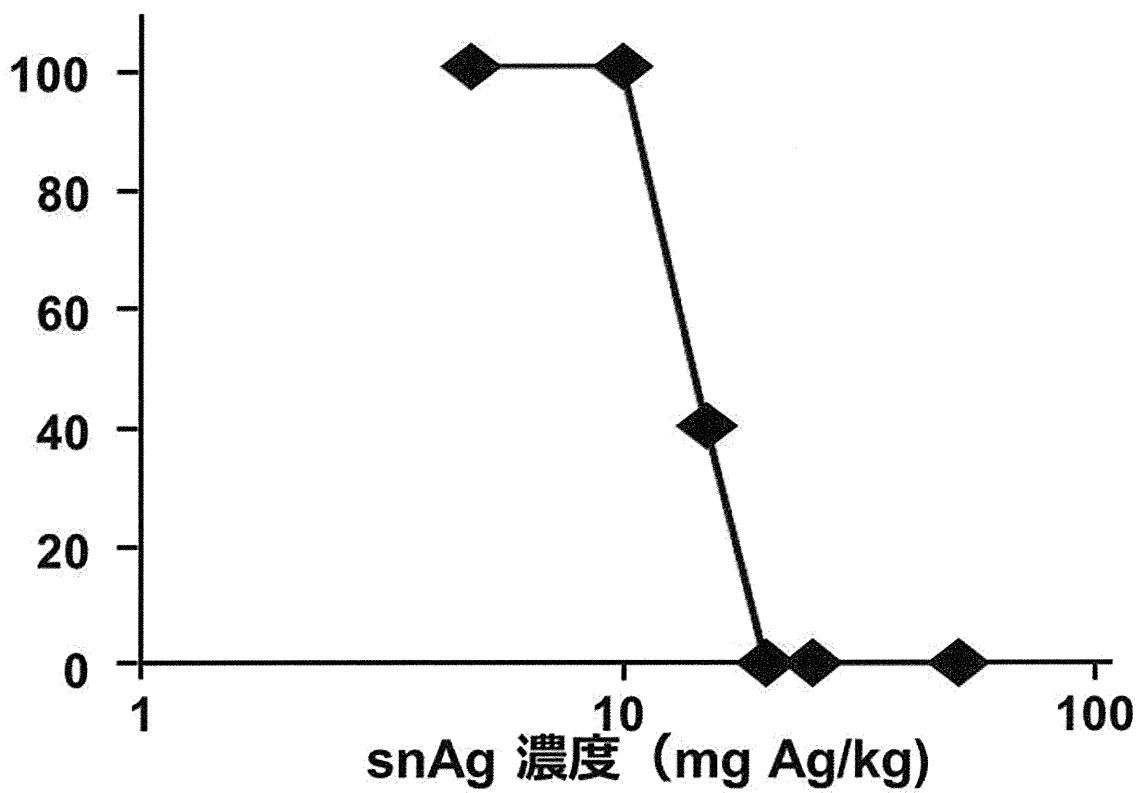


図 12. サブナノ銀の生体影響 (LD50) . BALB/ c マウスに、snAg を各投与量で単回経口投与し、マウスの生存率を評価することで、LD50 を算出した。

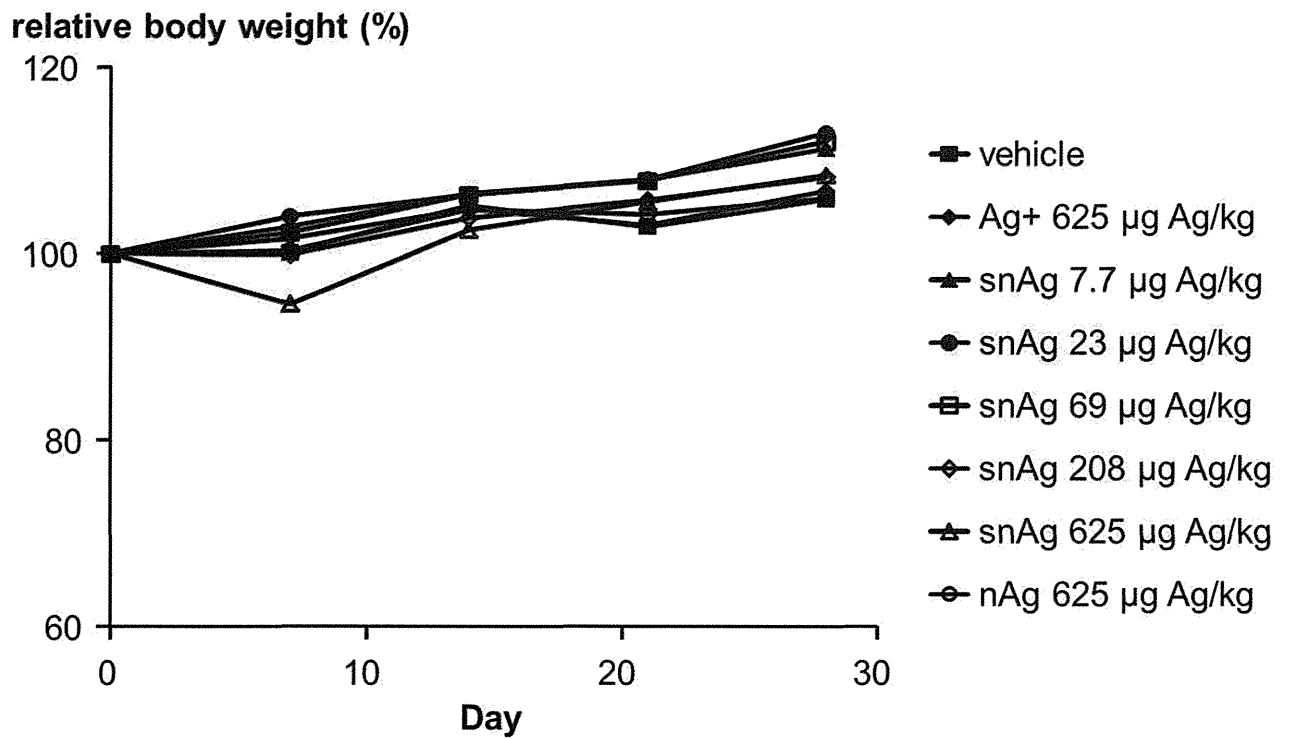


図 13. サブナノ銀の生体影響（体重変動）。BALB/c マウスに、snAg を 28 日間連続で経口投与し、体重変動を評価した。

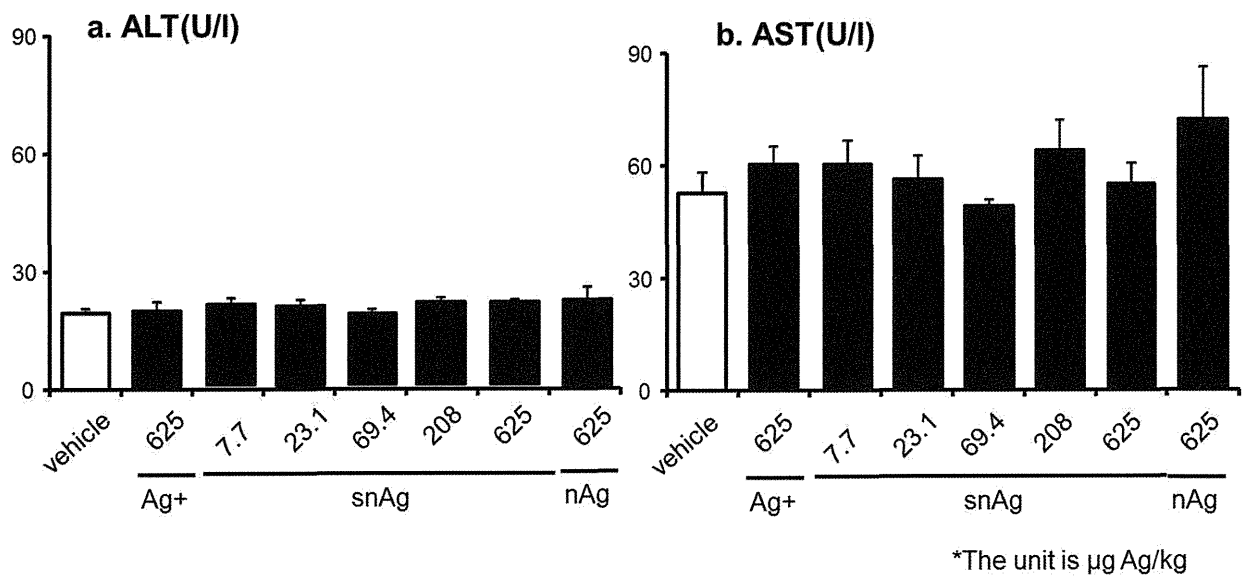
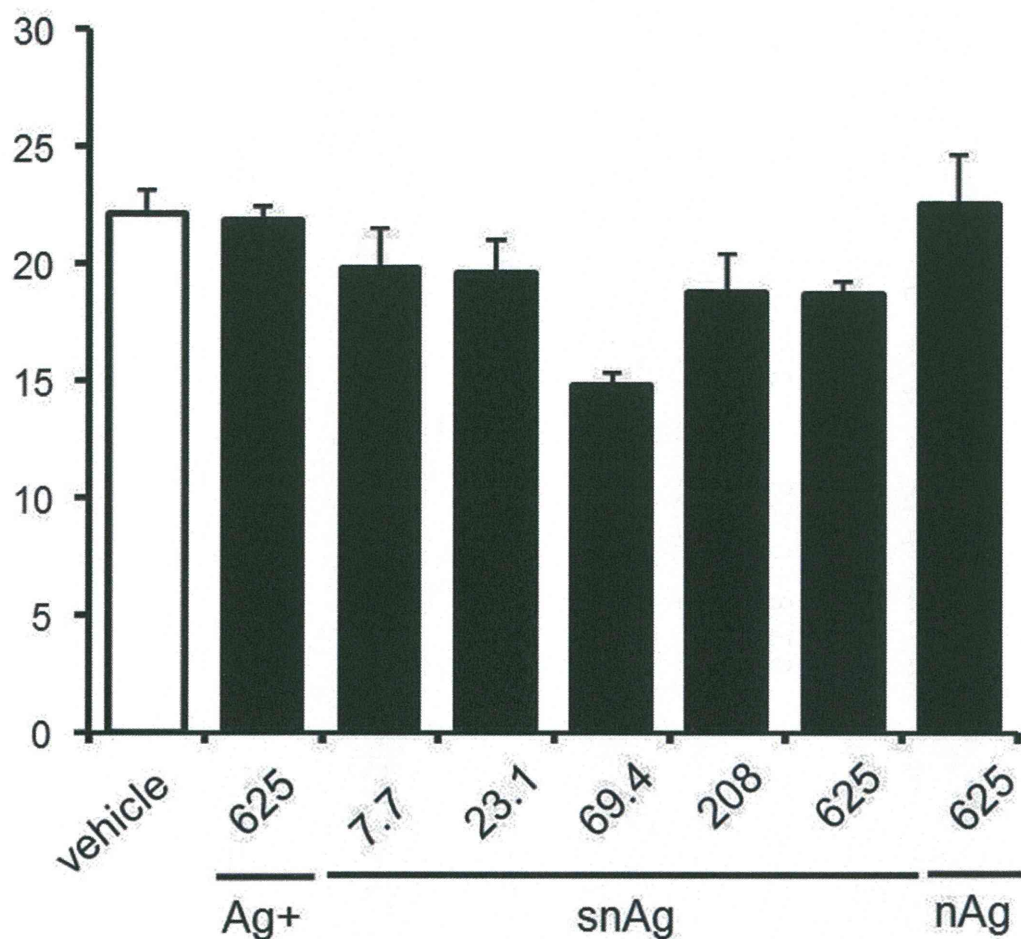


図 14. サブナノ銀の生体影響（生化学検査）。BALB/c マウスに、snAg を 28 日間連続で経口投与し、その後、生化学検査により組織傷害性（ALT、AST）を評価した。



*単位は μg Ag/kg

図 15. サブナノ銀の生体影響（生化学検査）. BALB/c マウスに、snAg を 28 日間連続で経口投与し、その後、生化学検査により組織傷害性（BUN）を評価した。

	WBC ($\times 10^9/L$)	LYM ($\times 10^9/L$)	MON ($\times 10^9/L$)	GRA ($\times 10^9/L$)	RBC ($\times 10^{12}/L$)	PLT ($\times 10^9/L$)
vehicle	2.83 \pm 0.48	2.17 \pm 0.36	0.138 \pm 0.068	0.52 \pm 0.069	8.45 \pm 0.12	570.5 \pm 38.7
Ag+ 625 μ g Ag/kg	218 \pm 0.39	1.64 \pm 0.32	0.084 \pm 0.02	0.452 \pm 0.104	9.2 \pm 0.18	574.4 \pm 14.4
snAg 7.7 μ g Ag/kg	1.19 \pm 0.22	0.86 \pm 0.15	0.058 \pm 0.014	0.274 \pm 0.071	9.71 \pm 0.32	491.6 \pm 42.7
snAg 23.1 μ g Ag/kg	1.52 \pm 0.23	1.07 \pm 0.15	0.092 \pm 0.01	0.358 \pm 0.108	9.7 \pm 0.17	563.8 \pm 14.8
snAg 69.4 μ g Ag/kg	1.55 \pm 0.43	1.27 \pm 0.3	0.073 \pm 0.026	0.205 \pm 0.113	9.47 \pm 0.56	488 \pm 122.6
snAg 208 μ g Ag/kg	1.64 \pm 0.17	1.19 \pm 0.12	0.07 \pm 0.019	0.382 \pm 0.098	9.306 \pm 0.23	541 \pm 34.9
snAg 625 μ g Ag/kg	1.79 \pm 0.24	1.41 \pm 0.22	0.105 \pm 0.036	0.275 \pm 0.029	9.3 \pm 0.21	552.8 \pm 16
nAg 625 μ g Ag/kg	2.29 \pm 0.38	1.91 \pm 0.33	0.108 \pm 0.032	0.278 \pm 0.108	9.01 \pm 0.073	537.8 \pm 13.8

図 16. サブナノ銀の生体影響 (血球検査) . BALB/c マウスに、snAg を 28 日間連続で経口投与し、その後、血球検査を実施した。

	Brain (mg)	Lung (mg)	Heart (mg)	Liver (mg)	Spleen (mg)	Kidney (mg)
vehicle	439±6.1	126±13.3	101±9.7	971±23.5	88.5±3.4	126.5±23.3
Ag+ 625 µg Ag/kg	435.2±9.1	95.8±5.8	82.4±1.9*	866±39.3	79.8±5.9	124.48±3.9
snAg 7.7 µg Ag/kg	394.4±21.2	130.6±8.2	100±3.3	788.6±17.1**	84±6.4	110.2±7.8
snAg 23.1 µg Ag/kg	448.2±10.2	132±8.0	101.6±2.4	817.8±12.1*	87.2±5	118.8±8.2
snAg 69.4 µg Ag/kg	436.8±6.0	127.5±12.6	102.5±3.2	812±31.2*	82.5±3.6	118.8±8.2
snAg 208 µg Ag/kg	455.2±7.9	114.2±9.0	94.8±4.8	797±43.2**	81±6.3	117.5±4.6
snAg 625 µg Ag/kg	447.5±10.7	104±5.1	95±1.6	894±26	84.3±3.9	116.8±4.7
nAg 625 µg Ag/kg	459.2±7.6	112±6.9	96.8±6.1	1011±53.3	95.6±7.8	101±6

*; $p < 0.05$ vs. vehicle by the Dunnett test

**; $p < 0.01$ vs. vehicle by the Dunnett test

図 17. サブナノ銀の生体影響 (臓器重量) . BALB/c マウスに、snAg を 28 日間連続で経口投与し、その後、臓器重量を測定した。

別紙4

研究成果の刊行に関する一覧表レイアウト（参考）

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
無し							

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
無し					

