

3. 光・フotonクス

10. スピントロニクス

多種多様なイオン種、様々な材料、小片から12inchまでの様々なサイズのイオン注入に柔軟に対応しています。
 注入シミュレーションによるイオン注入条件のご提案も出来ます。

対応イオン種

約60のイオン種に対応

量産工程から、開発・実験用途まで、様々な目的に活用出来ます

Table of Elements

1																	2	
H																	He	
3	4															10		
Li	Be															Ne		
11	12															18		
Na	Mg															Ar		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
Cs	Ba	Lanthanoid	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	
Fr	Ra	Actinoid	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	
Lanthanoid		57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71		
Lanthanoid		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
Actinoid		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103		
Actinoid		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

→ Available
 → Please contact us
 ※Some kinds of molecular implantation available

多種多様な材料へのイオン注入

Siをはじめ、SiCやGaN、GaAs、InPなど様々な材料へのイオン注入が可能

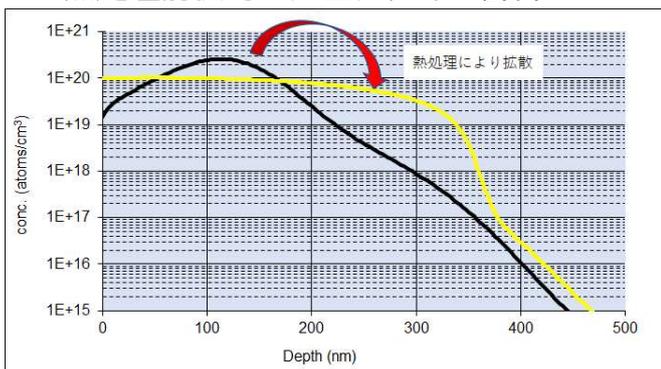
12inchから小片試料、薄ウエハへの注入など柔軟に対応いたします



イオン注入シミュレーション

ご要望に合わせて、様々なシミュレーションが出来ます

熱処理後の拡散
 熱処理前後でのプロファイル計算



多層構造の計算
 SiO₂等の膜厚最適化

