

..... 2014

UltraLight Space Systems Laboratory, Tokai Univ. ...

JANUARY							FEBRUARY							MARCH							APRIL							MAY							JUNE						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4						1							1			1	2	3	4	5						1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31	29	30										
													30	31																											



膨張膜構造：宇宙の分野で今期待されている構造に膨張膜構造（インフレーション構造）があります。文字通り気体を入れて膨らませて造る構造ですが、巨大な構造物を比較的容易に造れるというメリットを持っています。地上ではアドバルーンや救命ボート・エアバック・競技場をはじめ、身近なものでは浮き輪やビニールプール・カヤックなどがあります。宇宙でこのような軽量展開構造を使えるようにしようと日頃研究をしているので、街を歩いているといろいろ目にとまります。この写真の中央に写っているのは、横浜みなとみらい地区にある象の鼻パークに突如現れた膨張膜構造の「象の鼻」です。象の鼻パークは、大さん橋の手前の赤れんが倉庫寄りにある公園で、昔は防波堤があった所です。その防波堤が象の鼻の形をしているためこの名前がつけました。横浜の開港の歴史を残す建築物も多いこのエリアは、休日になると多くの人々ににぎわいます。

JULY							AUGUST							SEPTEMBER							OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER															
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT									
			1	2	3	4	5						1	2			1	2	3	4	5	6						1	2	3	4							1							1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13									
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20									
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27									
27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31																			
							31																			30																								