

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	1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5						1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	28	29	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	26	27	28	29	30													
31																																									



PhotobyTSUNODA Hiroaki

**ミツマタ (三椏)** : 宇宙構造物の材料として、これまではアルミニウム合金やチタン合金などの軽金属、あるいは炭素繊維強化プラスチックに代表される複合材料が広く使われてきました。より大きな構造物を超軽量につくったり小さく折り畳める構造物をつくるには、膜材料も使われます。しかし、宇宙環境での使用を考えると使える材料は限られており、立体的な構造物をつくろうとすると成形が難しいという問題があります。そこで、着目したのが立体紙漉きの技術です。主にコウゾ（楮）でつくる和紙が使われますが、コウゾの花が見つけれなかったため、身近なところで春先に見かけるミツマタの花の写真を撮りました。花の形からすぐわかるようにジンチョウゲ科で、枝の先が三つに分かれていますのでミツマタと命名されたとのことです。花もまた展開構造物の仲間です。

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	1	2	3	4	5	6			1	2	3						1	1	2	3	4	5					1	2	3						
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31							
31																			30	31																					