



尿素の華（結晶） [芦田 実]

◀ 2010 ▶
 ◀ 05 ▶

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3 憲法記念日	4 みどりの日	5 こどもの日	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

驚きと感動をつたえる

理科大好き先生

小学校の先生を応援します



尿素の華（結晶）

ろ紙を適当に折り、皿やシャーレに置き、尿素の飽和水溶液をかける。2～3日放置すると、ろ紙の上にきれいな白色の尿素の結晶（左上）を作ることができる。食用色素を混ぜておくと、尿素の結晶に色を付けることができる。さらに、少量の洗濯糊（PVA）や木工用ボンドと1滴の中性洗剤を添加すると結晶が大きくなる。20℃における尿素の溶解度は108g/水 100g である。尿素を水に溶かすと冷たくなるので、お湯に浸けて温めながら溶かす。[芦田 実]