



# 知ろう！ノーベル賞！！

10月・11月 企画展示 四條畷図書館



# アルフレッドノーベルについて

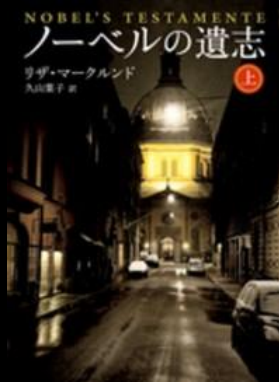
$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$   
 $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$   
 $\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta$   
 $\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$   
 $\operatorname{tg}(\alpha + \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta}{1 - \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta}$   
 $\sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cos \beta - \cos \alpha \sin \beta$   
 $\operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\sin^2 \alpha} = \operatorname{cosec}^2 \alpha$   
 $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$   
 $\operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\sin^2 \alpha} = \operatorname{cosec}^2 \alpha$   
 $f'(x) = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x) - f(x)}{\Delta x}$   
 $\log_a b = \frac{1}{\log_b a}$   
 $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   
 $\sin x = a; x = (-1)^n \arcsin a + \pi n$   
 $\operatorname{arctg}(-a) = -\operatorname{arctg} a$   
 $\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}$   
 $\operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\sin^2 \alpha} = \operatorname{cosec}^2 \alpha$   
 $\sin \alpha - \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha - \beta}{2} \cos \frac{\alpha + \beta}{2}$   
 $(\sin x + \cos x)^2 = 1 + \sin 2x$   
 $S_{\Delta} = \sqrt{p(p-a) \cdot (p-b) \cdot (p-c)} = p \cdot r$   
 $\operatorname{tg} 2\alpha = \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha}$   
 $\operatorname{tg} x = a; x = \operatorname{arctg} a + \pi n$   
 $\cos 2\alpha = 1 - 2 \sin^2 \alpha$   
 $\sin \alpha + \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   
 $e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n} + \frac{1}{n^2} + \dots + \frac{1}{n^n}\right) \approx 2.71$   
 $\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   
 $\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}$   
 $\arccos(-a) = \pi - \arccos a$   
 $2 \sin \alpha \sin \beta = \cos(\alpha - \beta) - \cos(\alpha + \beta)$   
 $\arcsin(-a) = -\arcsin a$



すぐにわかるアルフレッド・ノーベルの人物史



ノーベル賞晩餐会で殺人事件が！！



謎めいた事件もいよいよ解決編へ  
ノーベル賞選考の舞台裏に迫る

ノーベル賞とは違いばかばかしい内容を真剣に研究するその研究の内容を紹介する。



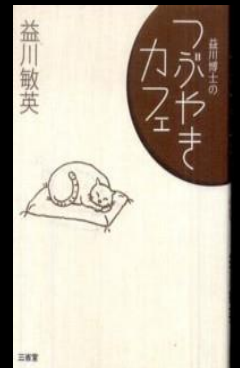
# イグ・ノーベル賞

# ノーベル賞にまつわるエトセトラ





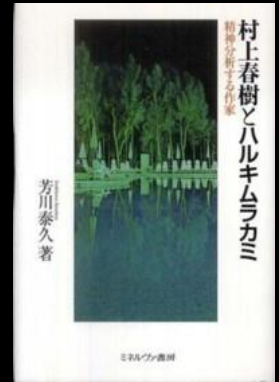
# 受賞した日本人たち





# 惜しい！！ノミネートされた人々

長年に渡りヒット作を量産し続けて  
言えるその創造の秘密とは



ノーベル賞確実と言われていた  
不朽の名作

毎年ノーベル賞  
候補に挙がって  
いる村上春樹の  
小説を紹介

