

# "NŽŽŒv

## Qubit

,±,ì,½,Ñ,í"NŽŽŒv,ðf\_fEf“f□□[fh,µ,Ä,¢,½,¾,«, ,è,¤,Æ,¤,², ´,¢,Ü,·□B  
,±,ìf\_ftfg,í,½,¾'P,É□u^ê"N,Ä^êŽü,·,éŽžŒv,¤, ,Á,Ä,à,|,|,â,ñ□v,Æ,¢  
,¤fRf“fZfvfg,Å□ì,ç,ê,Ü,µ,½□B  
,Ä,à,»,ê,Ä,í,³,Y,µ,¢,ì,Ä□AŒ»□Y,ìŒŽ,ì-ž,¿Œ‡,¬,ð•\Ž|,·,é<@"\,à•t,¢,Ä,¢,Ü,·□B  
,±,ìf\_ftfg,ð<N“®,µ,Ä□A□u, , □A,à,¤^ê"N,í,±,ñ,È,É%oß,¬,½,ì,©□v,ÆŽv,¤,à,æ,µ□A-  
žŒŽ,ð'm,é,ÉŽg,¤,à,æ,µ□B  
,²□□^Ó,É,“Žg,¢‰o⁹,³,¢□B  
,¹,Á,©,,¾,©,çfXf^□[fgfAfbfv,É“o~^,µ,Ä-^“úŒ©,Ä,à,ç,|,é,Æ,¤,ê,µ,¢,Ä,·□B  
□iWindows,ìfXf^□[fg□A□Y'è□Af^fXfNfp□[□AfXf^□[fgf□ff...  
□[,ì□Y'è,©,ç□Y'è,Ä,«,Ü,·□B□j  
,È,“□AŠF—l,ì,²^ÓŒ©□A,²—v-],ð,“’Ò,¤,µ,Ä,“,è,Ü,·□B  
,±,¤,ç,Ü,Ä,ç,µ,ç,µ,ç,¤,¼□B  
f□□[f<□FQubit:YearClock'S"-

**Qubit**

Qubit

## ŽÄ\sŠÂ<<

,v,%o,Ž,,,[],—,“95]A98]A2000fÀ]A,m,s,Å“® ,ifnfY]j,Å,·]B  
,m,s(,Ð,å,Á,Æ,µ,½,ç,»),ê^ÈŠO,Å,à),Å,í”NŽžŒv,ì”wŒi,³-ž,¿Œ‡,“,µ,È,¢,Æ,«,à, ,è,Ü,·]B  
,» ,¤,¢,¤Žž,íf]fij...[],©,ç]u,m,s]v,ð’l’ð,·,é,©]A, ,«,ç,ß,Ä,,¾,³,¢]B  
f^fxNfgfŒfC,íŒZ,í,m,s,¾,ë,¤,³,ë,¤,³“® ,í, ,Å,·]B

,È, ”]A,±,ìfvf]fOf%of€,í,u,%o,“,•,[],Œ,,,[],“,%o,f5,Å’g,Ü,ê,Ä,¢  
,é,½,ß]AŽA]s,É,í]uVisualBasic5f%of“f^fCf€]v,³•K—v,Å,·]B

Window98,ì•û,í,í,¶,ß,©,ç“ü,Á,Ä,¢,é,ì,Å”Á,É—p^Ó,í•K—v, ,è,Ü,¹,ñ]B

“® ,©,È,¢]ê]‡,íf%of“f^fCf€,ð•È“r“üŽè,µ,Ä,,¾,³,¢]B  
“üŽè]æ,Æ,µ,Ä,í  
fxNf^ffUfCf“ ,Å”z,Á,Ä,¢,é,à,ì“™,¤, ,è,Ü,·]B

ŽGŽ[],ì•t~^CD]ROM,É,íŒ¾,Á,Ä,¢,é,±,Æ,à•¢,¢,ÆŽv,¢,Ü,·]B

ŽžŒv, ïŒ© • û

'Z,¢[]j,í^ê"N,Å^êŽü[]A'·,,Ä'¾,¢[]j,í^êf-ŒŽ,Å^êŽü,Å,·[]B  
ŽžŒv,Å,¢,¤,Æ,±,ë,ì12Žž,ì,Æ,±,ë,¤1ŒŽ1"ú0Žž,É,È,Á,Ä,Ü,·[]B  
•¶Žš"Õ,ì[]j,¤ŒŽ,ð, ,ç,í,µ,Å,¢,Ü,·[]B

¤x,¢[]j,í^ê"ú,Å^êŽü,Å,·[]B

,» ,é,¼,é,ì[]j,í1•¤-^,É[]Å•`‰æ,³,é,Ä,¢,Ü,·[]B

ŽžŒv,ì"wŒi,ìŒŽ,í[]jŒ»[]Y,ìŒŽ,ì—lŽq,ð•\,í,µ,Ä,¢,Ü,·[]B  
ŽžŒv,ì"wŒi,ìŒŽ,í-³'iŠK,Å-ž,ìŒ‡,¬,Å,«,Ü,·,¤AfRf"fsf...[]f^fpf[][],ð-³'ÊŒ,¢,µ,È,¢,æ,¤  
,É^ê"ú,É^ê‰ñ,¾,¬[],«Š·,ì,é,æ,¤,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·[]B  
,±,¾,í,é•û,í[]AŒ©,½,¢,Æ,«,É‰œEfNfŠfbfN,Å[]o,Ä,,éf[]fjf...[]'†,©,ç[]u-  
ž,ìŒ‡,¬[]v[]uŒ»[]Y,ìŒŽ,ð"½‰œf[]v,ð'l'ð,µ,Ä,,¾,³,¢[]B

,È, "[]Af^fxfgŒfC,]fAfCfRf",í16'iŠK,Å-ž,ìŒ‡,¬,ð•\Ž|,µ,Ä,¢,Ü,·[]B

**Žg,¢•û**

ŽžŒv,ð‰œEfNfŠfbfN,·,é,AEf□fjf...□[,¤□o,Ü,·□B

f□fjf...□[,ì“à—e,í‘å’ì•¤,©,é,AEŽv,¢,Ü,·,¤□A,m,s,AE,¢,¤,ì,¤^Ó-;•s-¾,Å,μ,¤,¤,©□B

,±,ê,í□A-I,ìžž,¹,éŠÅ<«,É, ,é,m,s,Å,í,¤,Ü,-ž,¤Œ‡,¬,¤□o,È,¢,½,ß,É□A□u’x,¢□v•`  
‰œ,ð,·,é•û-@,É•i,|,é,à,ì,Å,·□B

f^fxfNfgfŒfC,ifAfCfRf“,ì-ž,¤Œ‡,¬,AE□AžžŒv,ì”wŒi,ì-ž,¤Œ‡,¬,¤,Á,Ä,È,¢,AE,«,í□A,±,±  
,ðf fFfbfN,μ,Ä,Ý,Ä,,¾,³,¢□B

,Å,à□AŒ<□’x,¢,Å,·□B

-ž,¤Œ‡,¬,μ,È,,Ä,à,¢,¢,È,ç□A,n,t,t,É,μ,AE,¢,Ä,à,¢,¢,Å,μ,¤,¤□B

”NžžŒv,ð□Á,μ,½,¢,AE,«,í□ufEfBf“fhfE,ð□Á,·□v,©□u□l—¹□v,ð’l,ñ,Å,-  
,¾,³,¢□B□ufEfBf“fhfE,ð□Á,·□v,Å□Á,μ,½,AE,«,íf^fxfNfgfŒfC,ìŒž,ifAfCfRf“,ðf\_fuf<fnfŠfbf  
N,·,éŽ-,Å,Ü,½”NžžŒv,ð□o,·,±,AE,à,Å,«,Ü,·□B

,¹,Å,©,,¾,©,çfxf^□[fgfAfbfv,É“ü,ê,Ä-^“úŒ©,Ä,,é,AE,¤,ê,μ,¢,È□B

,È,“□A,±,ìfvtfg,íQubit,ì,ìfvtfg□u”é□’ŒN□v,AE~AŒg,μ,Ä,“,è,Ü,·□B  
,±,ìfvtfg,ð^ê“x^È□äŽA□s,μ,Ä,©,ç”é□’ŒN,¤<sup>®</sup>,³,ê,é,AE□Af^fxfNfgfŒfC,ìf□fjf...  
□[.É□u’Ç‰œÄ<@”\□v,AE,μ,Ä”o~^,³,ê,Ü,·□B

,È,“□A,±,ê,ížAŒ±,Å,·□B□j,ì,AE,±,ë<@”\“l,É,í~AŒg,μ,Ä,Ü,¹,ñ□B



**fAf“fCf“fXfg[]f<**

ftfHf<f\_,^2,Æ[]Å,·,³/₄,⁻,Å,n,j,Å,·[]B  
,â,â,±,μ,¢ftf@fCf<,È,Ç,ÍŽc,μ,Ü,¹,ñ[]B

OE — “™

## fvfOf%ofof€

,±,ÍfvfOf%ofof€,ÍQubit,í-í'†—mŽu,É,æ,Á,Ä,í,»,,³,ê,A,»,,íOE — ~,à-í'†—  
mŽu,<sup>ä</sup>•ÜŽ,µ,Ä,¢,Ü,·B  
"z•z,ÉŠÖ,µ,Ä,íOE — ~,àŽ,,í'†—mŽu,<sup>ä</sup>Š—L,µ,Ä,¢,Ü,·B

## ŒŽ,ÍŠG,ÉŠÖ,µ,Ä

,±,ÍfvfOf%ofof€,ÉŽg—p,<sup>³</sup>,ê,Ä,¢,éŒŽ,ÍŠG,A,“,æ,ÑfAfCfRf“,ÍŒI“c’¼KŽ,É,æ,Á,ÄŽB  
‰œe,<sup>³</sup>,ê,<sup>½</sup>,à,í,Ä,·B  
,»,ÍŠGŽ©g,í’~íŒ ,ÍŒI“c’¼KŽ,É<A,µ,Ü,·B  
,·,í,ç,µ,¢ŽÊ^,í,<sup>½</sup>,<sup>³</sup>,ñ, ,éHP,<sup>ä</sup>—L,è,Ü,·B

<http://www.ne.jp/asahi/stellar/scenes/>

,æ,ë,µ,~,ê,í,<sup>²</sup>—,—,,<sup>¾</sup>,<sup>³</sup>,¢B

## •¶Žš"Ö,ÍŠG,ÉŠÖ,µ,Ä

,±,ÍfvfOf%ofof€,ÉŽg—p,<sup>³</sup>,ê,Ä,¢,é•¶Žš"Ö,ÍŠG,í’å’º\_ººž,É,æ,Á,Ä•~,©,ê,<sup>½</sup>,à,í,Ä,·B  
,»,ÍŠGŽ©g,í’~íŒ ,í’å’º\_ººž,É<A,µ,Ü,·B  
ŠG,<sup>ä</sup>C,É“ü,Á,<sup>½</sup>•û,<sup>ä</sup>,¢,ç,Ä,µ,á,Á,<sup>½</sup>éººA~A—ººæ,íŽ,,Ä,·B

ŒI“cžººA’å’ºž,ÉŠÖ,µ,Ü,µ,Ä,íººA%oö,,²žg—p,ð”F,ß,Ä,¢,<sup>½</sup>,<sup>¾</sup>,«,Ü,±,Æ,É, ,è,<sup>ä</sup>,Æ,¤,<sup>²</sup>,¢,Ü,µ,<sup>½</sup>B



