

fCf□□[fW^ó□ü

□yŠT—v□z

‘ă”î,ì□I,Í□AŽ©•ª,ìfpf\frf“,ì†,É□A,“<C,É“ü,è,ì%œ’œff□[f^,ì,P,Â,Â,àŽ□,Á,Ä,¢,½,è,·,é,à,ì,Â,·□B
,»,ê,ª,“<C,É“ü,è,Â,ê,î,·,é,Ù,Ç□A,±
,ì%œ’œff□[f^,ðfvfŠf“fgfAfefg,μ,Ä□A¼□I,ÉŒ©,¹,Ñ,ç,©,μ,½,¢,È,ñ,ÄŽv,Á,½,è,·,é,à,ì,È,ì,Â,·□B
,!,Á□I□HŽv,í,È,¢□B

,»,ñ,È,±,Æ⁻³,¢,Â,·,æ□BŽv,Á,½,è,·,é,ñ,Â,·□B,»,¤,¾,ÆŽv,Á,Ä,,¾,³,¢□B

,»,±,Â“o□ê,·,é,ì,ª□A,±,ìf\ftfg□B

□E%œ’œff□[f^,ð^ó□ü%Â”\,È□Â’âfTfCfY,Â^ó□ü□B
□E—pŽ†,ìŒü,«,í%œ’œ,ìŒ`,É□†,í,¹,ÄŽ©“®²□®□B
□E1—†,ì—pŽ†,É□A□Â’â,Â8x8,ì64—†,ì%œ’œff□[f^,ð^ó□ü□B
□E’òŽR,ì%œ’œff□[f^,ð^ê“x,É^ó□ü□B
□E%œ’œftfH□[f}fbfg,Í□ABMP□APNG□AJPEG□AGIF,ÉŽ©’O,Â’î%ž□B
□ESusiefvf%OfCf“,É’î%ž□B
□Eftf@fCf<,ð’l,ñ,Â^ó□ü,·,é,¾,¯,ìŠÈ’P’€□ì□B

,Ë□A•Ö—~,Â,μ,å□B

,¿,È,Ý,É□AŒ†“_□B

□E—pŽ†^ê”t,É^ó□ü,·,é,ì,Â□AfvfŠf“f^,ìfCf“fN,ìŒ,è,ª□,¢□B

,¹/₂, ¯, ¸, ñ,³, ñ,^a ì, ç, ê, ¹/₂%œ‘œ•Ž!f\ftfg□B
Plug-in,đfCf“fXfg□[f<,·,éŽ–,Å□A‘Î%Ž%œ‘œ,^a□,â,¹,Ü,·□B
,¢,Â,à—~—p,³,¹,Ä,à,ç,Á,Ä,¢,Ü,·□B

fCf[fW^óü

y“®ìŠÂ«z

32bit Windows,ª®ì,·,éŠÂ«„È,çA,«,Á,Æ'å•vB
,½,¾,µAMFC,ìDLL,ªK—vBÚ,µ,,ÍfCf“fXfg[f<,ì•Å,ðB

yŠJ”ŠÂ«z

%°<LŠÂ«„É,ÄŠJ”B,“,æ,ÑA“®ìŽŽœ±İ,ÝB
EŽ©ìATœÝŠ<@
+ Athlon TB 1GHz
+ ASUS A7V
,È,Ç,È,Ç
EWindows 2000 Professional +Service Pack 4
EVisual C++.NET 2003 Professional Edition

fCf[fWóü

yfCf“fXfg[f<z

ŽÄsftf@fCf<,Æfwf<fvftf@fCf<,ð“K“—,ÈffBfÆfNfgfŠ,ÉfRfs[
Susiefvf%OfCf“,ðŽg—
p,.,éê±,íA,»,ê,ç,ðŽÄsftf@fCf<,Æ“—,ffBfÆfNfgfŠ,ÉfRfs[

VC++.NET 2003—p,İMFC(MFC Version 7.1),İDLL,³fCf“fXfg[f<,³ê,Ä,¢
,È,¢ê±,íA,»,ê,ç,ð%½^,©,©,ç’²B,μ,Ä,«,ÄfCf“fXfg[f<.,é•K—v,^a,,è,Ü,·BfCf“f^□[flfbfg,İÆŸððfTfCfg,ÄgMFC71h,ðÆŸ
ðð,.,ê,İÆ©,Ä,©,è,Ü,·B
•K—v,Èftf@fCf<,İŽŸ,İ3,ÂB
□EMFC71.DLL
□EMSVCP71.DLL
□EMSVCR71.DLL
Windows\System\Windows9x,İê±),âWinNT\System32\WindowsNTÆn,İê±)□AWindows\System32\Windows XP,İê±)
,ðŠm“F,μ,Ü,μ,â,▯B

yfAf“fCf“fXfg[f<z

fCf“fXfg[f<,μ,½ftf@fCf<^êŽ®,ð‘S,ÄíœB
fÆfWfXfgfŠ,İŽg—p,μ,Ä,¢,Ü,¹,ñB

fCf□□[fW^ó□ü

□yŽg,¢•û□z

1.ˆó□ü,μ,½,¢%æ'æftf@fCf<,ð"o~^,μ,Ü,·□B

ftf@fCf<,ð'I'ð,·,é,É,ÍŽŸ,Ì•û—@,ª,·,è,Ü,·□B

□i,»,Ì,P□j f□fjf...□[,©,ç[ftf@fCf<]-[ftf@fCf<'Ç%Á],ð'I'ð,·,é□B

□i,»,Ì,Q□j

fvf□fOf%of€,ÌfEfBf“fhfE,Éftf@fCf</ffBfÆfNfgfŠ,ðfhf%fbfO&
fhf□fbfv,·,é□B

□i,»,Ì,R□j

fvf□fOf%of€,ÌfAfCfRf“,Éftf@fCf</ffBfÆfNfgfŠ,ðfhf%fbfO&fh
f□fbfv,·,é□B

□i,»,Ì,S□j

fRf}f“fhfvf□f“fvfg,ÅfRf}f“fhf%ofCf“^ø□”,Åftf@fCf</ffBfÆfNfg
fŠ—¼,ðŽw'è,·,é□B

,»,Ì,P^ÈŠO,Å,Í□AftfBfÆfNfgfŠ,àŽw'è,Å,«,Ü,·□B

fffBfÆfNfgfŠ,ðŽw'è,μ,½□ê□‡□A,»,ÌftfBfÆfNfgfŠ,ÉŠÜ,Ü,è,éftf@fCf<,ª^ó□ü'î□
Û,É,È,è,Ü,·□B

“o~^,μ,½%æ'æftf@fCf<,Í%æ—Ê□ã,ÉfŠfXfg•Ž!,³,è,Ü,·□B

ŠÔ^á,Ì,Ä“o~^,μ,Ä,μ,Ü,Á,½□ê□‡,Í□A,»,è,ð'I'ð□i”½“]•Ž!□j,μ,Ä□Af□fjf...□[,Ì[ftf@fCf<]-
[ftf@fCf<□í□œ],ð'I'ð,μ,Ü,·□B

2.1—‡,Ì—pŽ†,É^ó□ü,·,é%æ'æ□”,ð'I'ð,μ,Ü,·□B

f□fjf...□[,©,ç[□o—Í%æ'æ]-[***],ð'I'ð,μ,Ü,·□B

1x1(1—‡),©,ç8x8(64—‡),Ü,Å'I'ð□o—^,Ü,·□B

3.ˆó□ü,·,é□B

f□fjf...□[,©,ç[ftf@fCf<]-[ˆó□ü],ð'I'ð,μ,Ü,·□B

□³,μ,ˆó□ü,Å,«,½□ê□‡,Í□A,»,Ìftf@fCf<,ªfŠfXfg,©,ç□í□œ,³,è,Ü,·□B

ˆó□ü,Å,«,È,¢□ê□‡,Í□A,»,Ì—□—R,ª•Ž!,³,è,Ü,·□B

fCf□□[fW^ó□ü

□y□Ý'è□z

%½,ç,©,ì—□—R,Å□A“à’ ,ì%æ‘œ“WŠJ<@”\ ,^aŽg,!,È,¢□î³□kBMPŒ`Ž®,ì%æ‘œff□[f^“™□j□ê□‡,Í□A,»,ê,ðŽg—p,Å,«,È,¢,æ,¤,É,.,éŽ–,^a□o— ^,Ü,·□B

f□fj f ...□[,©,ç[□Ý'è]-[□–□–□–,ð“WŠJ,·,é],ð'l'ð,μ□Af`fFfbfN,ðŠO,μ,Ü,·□B

“à’ ,ì%æ‘œ“WŠJ<@”\,ðOFF,É,·,é,Æ□A%æ‘œff□[f^,ì“WŠJ,ÍSusiefvf%OfCf“,Å□s,¤,± ,Æ,É,È,è,Ü,·□B

Susiefvf%OfCf“,Í□AŽÀ□sftf@fCf<□iimage2prn.exe□j,Æ“¬,¶ffBfŒfNfgfŠ,É'u,¢,Ä,- ,¾,¾,³,¢□B

fCf[]fW^óü

yÚxz

Eí%ž,μ,Ä,¢,é%æ'æftfH[f}fbfg,ÍuBMPvPuPNGvPuJPEGvPuGIFvCE`Ž®,Ä,·B

E%æ'æff[f^,ìftfH[f}fbfg,ÍAft@fCf<,ìŠg'£Žq,Å"»è,μ,Ä,¢
,Ü,·BSÔ^á,Á,½Šg'£Žq,É,È,Á,Ä,¢,é□ê□‡,Í□³,μ,“WSJ,Å,«,Ü,¹,ñBSg'£Žq,ìí%ž,ÍŽŸ,ì'Ê,è□B

BMPCE`Ž® □F BMP
PNGCE`Ž® □F PNG
JPEGCE`Ž® □F JPG,JPEG
GIFCE`Ž® □F GIF

EBMPCE`Ž®,Í–^{3~3}□k,ì,Ý'í%ž,Ä,·□B
E8bitfJf%□[,ìJPEG%æ'æ,Í"ñ'í%ž,Ä,·□B
□i"ñ'í%ž,ì%æ'æ,Íí%ž,μ,Ä,¢,éSusiefvf%fofCf“,ðŽg—p,·,éŽ–,Å'í%ž%Å^,Ä,·□j
E24bitfJf%□[□A8bitfJf%□[,ì%æ'æff[f^,Í'Í□ÛŠO,Ä,·□B

fCf[fW^óü

yQ&Az

ufvfOf%f€,^N“@,μ,È,ϕv

MFC7.1(Visual C++.NET 2003•t®),ìDLL,ªfCf“fXfg[f<³,ê,Ä,ϕ,È,ϕ%Â”\«ª, ,è,Ü,·B

MFC7.1,ìDLL,íAÆÿðfTfCfg,ÅgMFC71h,ðÆÿðð,·,ê,îÆ©,Â,©,è,Ü,·B

MFC71.DLL
MSVCP71.DLL
MSVCR71.DLL

,±,ê,ç,ìftf@fCf<,ðŽÿ,ìffBfÆfNfgfŠ,ÉfRfs[,μ,Ü,·B

C:\Windows\System\	(Windows9x,ìê±)
C:\WinNT\System32\	(WindowsNTÆn,ìê±)
C:\Windows\System32\	(Windows XP,ìê±)

uw”ñ‘î%ž,ìfCf[fWff[f^,Â,·x,Æ•\Ž!,³,ê,év

%æ‘œ,ìŠg’£Žq,íŠÔ^á,Á,Ä,ϕ,Ü¹,ñ,©H
16bitfJf%[%æ‘œ,¾,Á,½,è,μ,Ü¹,ñ,©H
³,μ,ϕŠg’£Žq,É,È,é,æ,ρ
,É•İX,μ,½,èA•Ê,ìfc[f<,ðŽg,Á,Ä24bitfJf%[%æ‘œ,É•İŠ·,μ,Ä,¾¾,ϕB

fCf□□[fWó□ü

□yϵ —~,È,Ç□z

ftfŠ□[f\ftfgfEfFfA,Æ,μ,Ä,ì,·-ñ‘©,Ä,·□B, ·Ü,èϵ~ ,Žæ,ç,È,,Ä,àOK,Ä,·□B“-½,è‘O,ìŽ-,μ,©□‘,ϕ,Ä,
è,Ü,¹,ñ□B

□gfcf□□[fWó□ü□h,ÍÊ□İ□»<l(P.N.),^a~□ìϵ ,ðŠÜ,p‘S,Ä,ìϵ —~,ð•Ü—L,μ,Ä,ϕ,Ü,·□B

“-f\ftfgfEfFfA,ìŽg—p,ÉŠÖ,μ,Ä,Í□A%°<L,ì□ðϵ□,ð‘S,Ä□³‘ø,ϕ,½,¾,¯,é•û,ì,ÝŽg—p,ð<—
%oÄ,μ,Ü,·□B,Ü,½□A“-
f\ftfgfEfFfA,ðŽÀ□s,μ,½ŽŽ“_ ,Ä%°<L□ðϵ□,ð□³‘ø,μ,½,à,ì,Æϵ©,È,μ,Ü,·□B

“-f\ftfgfEfFfA,ÍftfŠ□[f\ftfgfEfFfA,Æ,μ,Ü,·□B□ìŽÒ,ÍŽg—pŽÒ,ÉŽg—p—ç,ì□ç<□,ð□s,ϕ,
Ü,¹,ñ(□w,Ç,α,μ,Ä,à□ìŽÒ,ÉŠñ•t,μ,½,ϕ□x,Æ,ϕ,α□\,μ□o,Í,à,ç,è,ñ‘f,è,Ü,¹,ñ(□Í))□B

“-f\ftfgfEfFfA,Í□³□í,É“®□ì,·,éŽ-,ðŠú‘Ò,μ,Ä□ì□-,³,è,Ä,ϕ,Ü,·,^a□AŽg—p‘†,É”-
□¶,μ,½“@%½,È,é‘¹SQ,É‘î,μ,Ä,à□A□ìŽÒ,Í□Ó“C,ð•%o,í,È,ϕ,à,ì,Æ,μ,Ü,·(ŠeŽ©,ì□Ó“C,ÅŽg—
p,μ,Ä%°³,ϕ)□B
,Ü,½□AfofO“™,ì•s<ì□‡,^a“ϵ©,³,è,½□ê□‡,É“,ϕ,Ä,à□A□ìŽÒ,Íf\ftfgfEfFfA,ì□C□³,ì□Ó“C,ð•%o,
í,È,ϕ,à,ì,Æ,μ,Ü,·□B

“-f\ftfgfEfFfA,ì”z•z(“]□Ú),É□SϵÄ,Í□Ý,¯,Ü,¹,ñ,^a□A”z•z(“]□Ú)Žž,Í,»,ìŽ|,ì‘A—□,ð,“Šè,ϕ,μ,Ü,·(Ž—
ϵÄ,Ä%oÄ)□B
,Ü,½□A“-f\ftfgfEfFfA,ì”z•zŽÒ,^a□A”z•z(“]□Ú),É,©,©,é•K—vϵo”“ÈŠO,ì<à‘K,»,ì‘¼,ðŽg—
pŽÒ,É□ç<□,·,éŽ-,ð<ÖŽ~,μ,Ü,·□B

“-f\ftfgfEfFfA,ì%ü•İ,É□SϵÄ,Í□Ý,¯,Ü,¹,ñ,^a□AϵÄ□I,ì”ÍÍ,Ä,ìŽg—
p,ð‘O‘ñ,Æ,μ,Ä%°³,ϕ□B%ü•İf\ftfgfEfFfA,ì”z•z,É,ÍŽÿ,ì□SϵÄ,ðϵμŽç,μ,Ä%°³,ϕ□B
□E^Ê□İ□»<l,Ö‘A—□,·,éŽ-(Ž—ϵÄ,Ä%oÄ)
□E^Ê□İ□»<l,ì-¼‘O<y,Ñ‘A—□□æ,ð□í□œ,μ,È,ϕŽ—
□E%ü•İŽÒ,ì-¼‘O(P.N.%oÄ)<y,Ñ‘A—□□æ,ð-¾<L,·,éŽ—
□E%ü•İ,μ,½Ž-,^af\ftfgfEfFfAŽÀ□s‘O,ÉŠm”F,Ä,«,éŽ—
□EŽg—pŽÒ,^a%½,ç,©,ì”ÍŠQ,ðŽó,¯,é—l,È%ü•İ,ð,μ,È,ϕŽ—
□EŽg—pŽÒ,©,ç,ì•¶<â,ð•,Šoϵâ,ð,·,éŽ—
□E%ü•İf\ftfgfEfFfA,É,à“-Žg—p□ðϵ□,ð‘S,Ä“K—p,·,éŽ—

□ā<LŽ—□€,Í□A,±,ê,^at‘®³,è,Ä,ϕ,éf\ftfgfEfFfA,É‘î,μ,Ä,ì,Ý“K%ž,·,é,à,ì,Ä□A□«—
^,ìfo□[fWf‡f“fAfbfv“™,É,æ,é•İ□XϵÄ,É,à“K%ž,³,è,é,à,ì,Ä,Í,·,è,Ü,¹,ñ□B

fCf[] [fW^óü

y~A—[]æz

Š‘z,È,Ç,^a, ,è,Ü,μ,½,ç□A^È%^o,ì□Š,Ö,“Šè,¢,μ,Ü,·□B

–¼‘O:	^Ë□Ĭ□»<l(P.N.)
E-Mail:	is3000nx@yahoo.co.jp
WWW:	<u>http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-Oakland/3676/</u>

Programming Name, i—^a

fCf[fW^óü

yXV—š—đz

2004/8/10 Vol.2.00

E1-‡,l—pŽ†,É•j",l%æ'œ,đ^óü.,é<@",đ'Ç%Á
EGIFftfB[f}fbfg'î%ž
E8bitfJf%[f%æ'œ'î%ž

2004/1/19 Vol.1.00+

E24bitfJf%[,Å,È,¢JPEGff[f^,ªAfGf%[f`fFfbfN,đ'Ê,è,µ,Ä,µ,Ü,Á,Ä,¢,½,ì,đC³

2004/1/9 Vol.1.00

E,Æ,è, ,l,Š®¬

