V@^ÁW}āç^\•āc^Á[-ÁX^\ { [}c OÛŒÖĒØā}æ}&^ çì€GDÁÎÍÎĒJGÌF Ò {æi|KÁ&•&@}āc: O ~ç{È^å~

```
Ú@ÁÖÉÁYæ•@â}*c[}ÁW}āç^!•āc^ÊÁFJJIÈ

Tæb[;KÁÓ *•ā}^••ÁŒå {ā}ā•c;æcā[}ĐØā}æ}&^

Ù * ]][;cā}*ÁŒ;^æ•Á[-ÁÒ {]@æ•ā•KÁTæ&;[^&[][{ā&•
Öā•••^!cæcā[}ÁVāc|^KÁŒ••^cÁTæ;\^c•ÁW}å^!ÁŒ•^ { {^c;ā&ÁQ}~[;{æcā[}KÁŒ}ÁÒ¢]^;ā{^}cæ|
Q}ç^•cā*æcā[}

TÙÊÁW}āç^!•āc^Á[-ÁYā•&[]•ā}ĒTæåā•[}ÊÁFJÌ€Ė

Tæb[;KÁÒ&[][{ā&•

ÓÙÊÁÙċÊÁŠæ;!^}&^ÁW}āç^;•āc^ÊÁFJÏÏĖ

Tæb[;KÁÒ&[][{ā&•

Û *]][;cā}*ÁŒ;^æ•Á[-ÁÒ {]@æ•ā•KÁÒ}çā;[]{^}cæ|ÁÙc*åā^•
```

- Ù&@}āc:|^ā}ÊÁÔĒĒÁÙ@æ[ĒÁŢĚĒÁÙ@^¦{æ}ĒÁŒĚÁÇG€FJDĒÁÔ[{^Á[}Áā}Ác@^ÁYæc^¦Áā•ÁØā}^ÂÁŒ}ÁÒ¢]^!ā{^}cæ| Ò¢æ{ā}æcā[}Á[-ÁP^à¦āåÁQÚUÁŒ`&cā[}•Á¸āc@ÁæÁÚ`à|ã&ÁÚ[[|È Journal of Financial Research/ WileyĒĀFĒHÍĒ
- Ù&@}ác:|^å}ÊÁÔÈÉÁÔæ { æ¦* [ÊÁÒÈÁ⊤ÈÉÁÙæå^ÊÁUÈÉÁZ^}å^!ÉÁRÈÁÇG€FÍDÈÁU}Ác@^Á]^¦•ã•c^}&^Á[~ [ç^¦&[}~åå^}&^È Journal of Behavioral FinanceÈ
- Ù&@}àc:|^à}ÊÁÔŒÁÔæ{æ|*[ÊÁÒĚÁ⊤ĚÉÁÙæå^ÊÁUĚÉÁZ^}å^!ÉÁRÉÁÇG€FHDĚÁÖàçá•àà|^Á*[[åÁæˇ&æi[}•Á¸àc@ æ•^{{^clà&Áà}~[¦{æci[}È Journal of Financial and Quantitative AnalysisÉÁFGÏFËFH€È
- Ù&@}āc:|^ā}ÊÁÔÈĒÁÙ@æ[ĒÁ⊤ĒÁÇG€FHDĒÁÔæ]æ&āc^Á&[}•c¦æā}c•Áæ}åÁc@^Á¸ā}}^!q•Á&~¦•^Áā}Á{~|cãĒ~}āc &[{{[}Áçæ|~^Áæ~&cā[}•Ē The Quarterly Review of Economics and FinanceĒÁFÌÌĒG€FĒ
- Ù&@}āc:|^ā}ÊÁÔÈÉÁÙæå^ÊÁUÈÉÁZ^}å^!ÊÁRÈÁÇG€€ÎDÈÁŒ•^{{^c;^Áā}Áåáçā•āà|^Á*[[åÁæ`&æi[}•KÁ¸@^}Á|^•• Ç][c^}ææ|Áå^{æ}åDÁā•Á{[!^ÁÇ!^ç^}`^DÈ Review of FinanceÉÁHÌJËIFÎÈ
- Ù&@}āc:|^ā}ÊÁÔÈÉÁå^ÁR[}*ÊÁÔÈÉÁS[^åāb\ÉÁSÈÁÇG€€ÎDÈÁÙc[&\Á{æ¦\^cÁ˘`æ|āc^Áā}Ác@^Á]¦^•^}&^Á[~ÁæÁc¦æå^å []cā[}È *The Journal of Busine*ssÉÁGG|HËGGÏ|È
- Ù&@}ác:|^á}ÊÁÔÈÉÁÙæå^ÈÁUÈÉÁZ^}å^!ÉÁRÈÁÇG€€ÎDÈÁÔ[{]^cácá[}Áæ}åÁÔ[[]^¦æcá[}Áá}ÁÖáçá•áà|^ÁÕ[[å Œ`&cá[}•È The Review of Financial StudiesÉÁFJÍĒGHÍÈ
- Ù&@}āc:|^ā}ĒÁÔĒĒÁŠæ{[~'.^~¢ĒÁÔĒÁÇG€€IDĒÁ⊤ā&¦[•c;~&c~'.^Á¸āc@Á⊤~|cā]|^ÁŒ••^c•KÁŒ}ÁÒ¢]^{ā{^}cæ| Q}ç^•cā*æcā[}Áā}c[ÁÖā!^&cÁæ}åÁQ}åā!^&cÁÖ^æ|^!ÁÔ[{]^cācā[}Ē Journal of Financial MarketsĒ
- Ù&@}ic:|^i}ÊÁÔÈÁÇG€€GDÈÁÚ¦i&^ÁØ[¦{æci[}Áæ}åÁ⊤æ¦\^cÁÛ`æ|ic^ÁY@^}Ác@^ÁÞ`{à^¦Áæ}åÁÚ!^•^}&^Á[~ 0}•iå^¦•ÁQ•ÁW}\}[_}È The Review of Financial StudiesĒÁF€ÏÏĒFF€JĒ

```
{^&@æ}å• {•KÁæÁ&[}cå}ˇ[ˇ•Áå[ˇà|^Áæˇ&ci[}Áæ}åÁæÁ]¦^åå&ci[}Á {æ¦\^cÁàæ•^åÁ[}ÁæÁ {æ¦\^c
    •&[|å]*Á|`|^ÉÁAQ}Ác@^Á&[}câ}`[`•Áå[`à|^Áæ`&câ[}ÉÁ,@^}Á•á*}æ|•Áæ|^Áæ|Aá`||ā•@Ā['Áæ||Áà^æ|å•@É
    { æ!\^ch] | i&^•h} ^c^!h!^æ&@ha}c!a} •a&hçæ| *^Èhh Y @^}ha}~[ | { æca[} ha•ha}h&[}-la&cÈh^}aa} *h] | ia&^•hæ!^
   c^]ā&æ||^Á _āc@ā}Ác@^Á¦æ}*^Á[-Á•ā*}æ|•Áà~các@^Á { āå] [ā}cÁ[-Ác@^Á•]!^æåÁæcÁc@^Á&|[•^Áà•Á[-c^}Á[}Ác@^
    ,![}*A•äå^A[~Ac@^A~}&[}åää[}æiA^¢]^&cæcä[}EAY^A•@[,Aà[c@A~}å^!A!^æ&ci[}Aæ}åA[ç^!!^æ&ci[}
    &æ}Áæ¦ã•^Áã}ÁæÁˇ}ā-ā^åÁ-¦æ{^_[!\Áåˇ^Ác[Á•c!æc^*ā&Áà^@æçã[!Ác@æcÁā•Á&[}•ā•c^}cÁ¸āc@ÁæÁ{[å^|Á[~
    |ā { āch [ ¦å^¦hc|æåā} *ĚÁhQ}hc@^h] ¦^åā&cā [ }h { æ¦\^cÊh [ ç^|æ||hā}^~~ā&ā^}&^hā•h•ā { ā|æ¦hå^••]āc^hæh~}ā~~~
    Óæ^^•āæ}ÁÞæ•@Á^~~ā|āà¦ā~{ Ác@æcÁā { ]|ā^•Á&[ { ]|^c^Áā}~[¦ { æcā[}Áæ**¦^*æcā[}È
ÄÖ[^•ÁQ}~[¦{ æcā[}ÁÛ`æ|āc^ÁŒ~~^&cÁÜã•\ÁÚ¦^~^¦^}&^•ÑÄÁÇU}ËÕ[ā}*DÈ
    |^æåkc[h { [ | ^hæ** | ^ • iç^hàiååå | * hà^@æçi [ | EhÙ ] ^&i-i&æ||^Eh _ ^h-i | åkc@æch • `àb^&c•h _ ic@ [ `chæh ] liçæc^
   ã}-[!{æci[}Á•ā*}æ|Ååã•]|æ^Á|^••Áiã•\Áæç^!•á[}Ác@æ}Ác@[•^Ái^&^āçā}*Áçæ|~æà|^Áá}-[!{æci[}ĚÁÚŬ˘!
    '^• | c• h@æç^ha { ] | lå&æci [ } • h- [ !h ] å^! • cæ } åa } * h } [ a• ^hc|æåa } * h } h-ā } æ } &aæ|h { æ ! \^c• hæ} åha } c^! ] !^ca} *
   c@^Áà^@æçā[¦Á[~Á^}c!^]!^}^`¦•ÉÁY^Á@æç^Á&[{]|^c^åÁI€Á^¢]^¦ā{^}cæ|Á•^•ā[}•ĚÁÁY^Á^¢]^&c
   c@^A]æ]^¦Ac[Aà^A¦^æå^A~[¦A•~à{ã••ā[}AàAc@^A^}&A[~Ac@^A•~{{^\È
ÄQ•Á&[}-ãå^}&^ÁæÁ]¦[¢^Á~[¦Á¦ã•\Ë]¦^-^¦^}&^•ÑÄÁÇU}ËÕ[ã}*DÈ
   V@ã•Á]¦[b^&cÁà ˇā|å•Á[}Á]¦^çã[ ˇ•Á Ţ[!\KÁT [¦æ|^•ÊÁÜæå^ÊÁÙ&@}āc:|^ã}Áæ}åÁZ^}å^¦ÁÇG€FHËRØÛŒD
æ}åÁÙæå^ÊÁÙ&@}āc:|^ã}ÉÆæ}åÁZ^}å^!ÉÆæ}åÁZ^}åAlÉÁæ}åÁZ^}åAlÉÁæ}åÁZ^}åAlÁÇG€FHDĚÁÁQ}
    c@^A-[¦{^|A]æ]^|A,^A`•^åA^¢]^|a{{^}c@|A,{^}c@|A,c|A,c`a^Ac@^A]^|-[|{æ}&^A[-Açæ|a[`•Ac^]^•
    [~kæ~&ci[}A{^&@æ}i•{•EAAY^A{^æ•~i^aAj!^Aæ}aAj[•cA^¢]^ii{^}cA-[iA^æ&@A•~àb^&cAæ}a
     `}&[ç^!^åÅæÁ!^|ææi[}•@ā]Áà^c¸^^}Á&[}~äå^}&^Áæ}åAàäååå}*Áà^@æçi[!ÈÁAQ}Ác@^Á|æcc^!Á]æ]^¦Á¸^
   ^¢c^}åAc@æch [ [\Aæ}åA•^^\Ac[A-ā]]AæA { æb[]A*æ]Aā}Ac@^AJāc^!æc`!^Aà^A•c`å^ā}*Ac@^AJ^pæcā[}•@ā]
    à^c ^^}4&[}-åå^}&^\&^\&}åA\;\å-\\A]\^-^\^}&^•ÈAAV@å•Aå•Aå{][\cæ}cAà^&æ*•^A{\æ}^A[~Ac@^Aå}-\|*^}c&æ|
   c@^[¦^ci&æ|Áæ}åA^{]ā!ā&æ|Áæ}æ|^•^•Ac@æch•c~å^Ac@^Aā{]|i&æci[}•A[ç^\&[}~āå^}&^A-[!Áā}ç^•c[¦
    à^@æçā[¦Aæ}åA{æ¦\^cA[ĭc&[{^•Aå[A•[Aā}AæA,æ^Ac@æcA&[}~[ĭ}å•Aæccicˇå^Ac[,æ¦åA¦ā•\Aæ}å
    [ç^\&[}~ãa^}&^E
ÄY@^ÁÖÔØÁŒ}æ|^•á•ÁT╿||[&æc^•ÁÜ^•[~¦&^•Áæ}åÁÖæ{æ*^•ÁÙ[&åæ|ÁY^|-æ¦^ÄÁÇU}ËÖ[ā}*DÈ
```

```
ÓÙŒŎÁFÌ IÊÁØã}æ}&ãæļÁQ}•cãcˇcã[}•ÁBÁTæ¦\^c•ÉÁFÁ&[ˇ;•^È
ÓÙŒÖÁGÌ GÊÁÙ^&ˇlãc^ÁXæJÁBÁÚ [!c~[|ã[ÁT* { cÊÁFFÁ&[ˇ;•^•È
ÓÙŒÖÁGJJÊÁÓˇ•ã}^••ÁŒå {ã}ÁP[} [!•ÁV@^•ã•ÊÁ IÅ&[ˇ;•^•È
ÓÙŒÖÁHJGÊÁس}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÉÁGÁ&[ˇ;•^•È
ÓÙŒÖÁHJGÊÁQ³&*A^a¸cÁÜcˇa^ÊÁFÁ&[ˇ;•^è
ÓÙŒÖÁHJÍÊÁس}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÉÁGÁ&[ˇ;•^•È
ÓÙŒÖÁHJÍÊÁس}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÉÁGÁ&[ˇ;•^•È
ĆÙŒÖÁHJÎÊÁس}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÁGÁĀ&[ˇ;•^•È
TÓŒÁH€FÉÁØã}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÁQÉÁÎÁ&[ˇ;•^•È
TÓŒÁH€FÉÁØã}æ}&^Á-[!ÁQ}} [çæc[!•ÁQÉÁĨÁ&[ˇ;•^•È
TÓŒÁH€HÉÁTÖHKÁŐ;[¸ã}*ÁæÁÙˇ•ċÉÁÒ}c^!]ÈÉÁFÁ&[ˇ;•^è
TÓŒÁH€IÊÁTÖIKÁÙˇ•ċÉÁæ}åÁÒ}c!^]!ÈÁFÁ&[ˇ;•^è
TÓŒÁH€IÊÁTÖIKÁÙˇ•ċÉÁæ}åÁÒ}c!^]!ÁÓ*oã}^•ÈÁFÁ&[ˇ;•^è
TÓŒÁHJÍÊÁŠæ¸ÁØ!æ{^¸[!\ÁÒ}c!^]!ÁÓ •ã}^••ÉÁFÁ&[ˇ;•^è
TÓŒÁHJÍÊÁŠæ¸ÁØ!æ{^¸[!\ÁÒ}c!^]!ÁÓ •ã}^••ÉÁFÁ&[ˇ;•^è
```

V^æ&@i} *ÁQ} &^}ciç^ÁÚ¦[*¦æ {ÁV^æ&@i} *ÁŒ¸æ¦åÉAW}iç^!•ic^Á[-ÁÔ^}c¦æ|ÁØ|[¦iååæÉÁÇŒ]¦iá|ÁG€FIDÉ

```
      Òåāc[¦ÉÁŒ••[&āæc^ÁÒåāc[¦ÉÁR[ˇ¦}æ|Á[-ÁØā}æ}&āæ|ÁÜ^•^æ|&@ÈÁÇÖ^&^{ à^¦ÁG€FÏÁÉÁÚ¦^•^}cDÈ

      Ü^cā^_^¦ÉÁŒåÁP[&ÁÜ^cā^_^!ÉÁTæ}æ*^{^}cÁÙ&ā^}&^EÁCŒˇ*ˇ•cÁG€ÊÁG€G€ÁËÁŒˇ*ˇ•cÁGHÊÁG€G€DÈ
```

Ü^çi^ _^!ÊÁŒåÁP [&ÁÜ^çi^ _^!ÊÁØi}æ}&iæ|ÁQ}} [çæci[}ÈÁÇØ^à;*æ;^ÁFFÊÁG€G€ÁĒÁØ^à;*æ;^ÁFIÊÁG€G€DÈ

Òảic [lÊÁŒ•• [&åæc^ÁÒảic [lÊÁR [ˇ ¦ }æ|Á [~ÁQ} c^! }æcã [}æ|Á Tæ¦ \^c•ÊÁQ} •các ˇ cã [} •Áæ} åÁ T [}^^ÈÁÇRæ} ˇ æ¦^ÁG€FFÁË ÁRæ} ˇ æ¦^ÁG€G€DÈ

 $\hat{O}[\{ \{ \hat{a} cc^{\hat{A}} + \{ \hat{a}^{\hat{A}} \} \hat{c}^{\hat{A}} \hat{c}^{\hat{A}} \} \hat{c}^{\hat{A}} \hat{c}^{\hat{A}} \} \hat{c}^{\hat{A}} \hat{c}^{\hat{A}} \hat{c}^{\hat{A}} \} \hat{c}^{\hat{A}} \hat{$

 $\hat{O}[\{ \{ acc^{A}T^{\{a^{\hat{A}}O^{\hat{A}}} \} \& \hat{C}AV \} ac^{\hat{A}} - \hat{A}O^{\hat{A}}C \} \& \hat{C}AV \} ac^{\hat{A}} - \hat{A}O^{\hat{A}}C \} \& \hat{C}AV \} ac^{\hat{A}}C \} ac^{\hat$

Ü^çā^ _^¦ÊÁŒåÁP [&ÁÜ^çā^ _^¦ÊÁR [ˇ¦}æ|Á [~ÁØã}æ}&^ÈÁÇÙ^]c^ { à^¦ÁGÊÁG€FÎÁĒÁÙ^]c^ { à^¦ÁGFÉÁG€FÎDÈ

Q}çāc^åÅÒ¢c^¦}æ|ÁV^}`¦^ÁÜ^çā^¸ÊÅŠ[^[|æÁ⊤æ¦^{[`}cÁW}āç^¦•āc^ÈÁÇŒ`*`•cÁÌĒÁG€FÎÁĒÁÙ^]c^{à^¦ÁGÊ G€FÎDÈ

Q}çāc^åÅÒ¢c^¦}æjÁÜ^çā^¸Á~[¦ÁÚ¦[{ [cā[}Ác[ÁØˇ|]ÁÚ¦[~^••[¦ÉÁ⊤&⊤æ•c^¦ÁW}āç^¦•āc^ÈÁÇŒˇ*ˇ•cÁFGÊÁG€FÎÁË Œ`*ˇ•cÁH€ÊÁG€FÎDÈ

Ü^çi^ `^¦ÊÁŒåÁP[&ÁÜ^çi^ `^¦ÊÁR[~¦}æ|Á[~ÁØi}æ}&^ÈÁÇ⊤æ^ÁFÏÊÁG€FÍÁEÁ⊤æ^ÁGHÊÁG€FÍDÈ

Ü^çā^ _^¦ÊÁŒåÁP [&ÁÜ^çā^ _^¦ÊÁÜ^çā^ _Á[-ÁØā}æ}&äæ|ÁÙcˇåā^•ÈÁÇ⊤æ¦&@ÁFIÊÁG€FIÁËÁ⊤æ¦&@ÁGÍÊÁG€FÍDÈ

Ü^çā^¸^¦ÊÁŒåÁP[&ÁÜ^çā^¸^¦ÊÁR[~¦}æ|Á[~ÁÓæ}\ā}*Áæ}åÁØã}æ}&^ÈÁÇØ^à;~æ¦^ÁFÏÊÁG€FÍÁËÁØ^à;~æ¦^ÁGFÊ G€FÍDÈ

Ü^çā^ `^¦ÊÁR[`'|}æ|ÁŒ¦œã&|^ÊÁÜ^çã^ `Á[~ÁØã}æ}&ãæ|ÁÙc~åā^•ÈÁÇR`|^ÁG€ÊÁG€FIÁĒÁR`|^ÁGÍÊÁG€FIDÈ

Ü^çâ^¸^!ÊÁR[~¦}æ|ÁŒ¦œ&|^ÊÁR[~¦}æ|Á[~ÁØä}æ}&ãæ|Áæ}åÁÛ~æ}œœœç^ÁŒ}æ|^•ā•ÈÁÇU&c[à^!ÁG€ÈÁG€FHÁË U&c[à^!ÁGJÈÁG€FHDÈ

Ü^çā^¸^¦ÊÁR[~¦}æ|ÁŒ¦cã&|^ÊÁÜ^çá^¸Á[~ÁØã}æ}&ãæ|ÁÙc~åā^•ÈÁÇŒ~*~•cÁÌÊÁG€FHÁËÁŒ~*~•cÁFIÊÁG€FHDÈ

Ü^çã^ _^|ÊÁR[~|}æ|ÁŒ¦cã&|^ÊÁR[~|}æ|Á[-ÁØã}æ}&^ÊÁCR~}^ÁG€ÉÁG€FHÁĒÁR~}^ÁGÌÊÁG€FHDÈ

Ü^çā^ _^¦ĒÁR [ˇ¦}æ|ÁŒ¦cā&|^ĒÁÜ^çā^ _Á [~ÁØā}æ}&āæ|ÁÙcˇåā^•ĒÁÇ⊤æ^ÁGĒÁG€FHÁĒÁ⊤æ^ÁÏĒÁG€FHDĒ

Ü^çâ^¸^!ÊÁR[`|}æ|ÁŒ|ċå&|^ÊÁR[`|}æ|Á[-ÁÒ&[}[{ å&•Áæ}åÁÚ•^&@[|[*^ÈÁÇTæ|&@ÁFÌÊÁG€FHÁĒÁTæ|&@ÁG€Ê G€FHDÈ

Ü^çã^ `^¦ÊAR [~¦}æ|ÁŒ¦çã&|^ÊÁR [~¦}æ|Á [-ÁØã}æ}&&æ|ÁÜ^•^æ¦&@ÉÁÇ⊤æ¦&@ÁJÊAG€FHÁĒÁ⊤æ¦&@ÁFGÉAG€FHDÈ

Ü^çã^ . ^¦ÊÁR [˘¦}æ|ÁŒ¦cã&|^ÊÁÜ^çã^ . Á [-ÁØã}æ}&&æ)ÁÙcઁåã^•ÊÁCRæ}˘æ¦^ÁF€ÊÁG€FHÁĒÁRæ}˘æ¦^ÁFÍÊÁG€FHDÈ

Ü^çā^ 、^¦ÊÁR[~¦}æ|ÁŒ¦cã&|^ÊÁR[~¦}æ|Á[~ÁØã}æ}&^ÈÁÇÙ^]c^{ à^¦ÁFÍÊÁG€FGÁËÁÙ^]c^{ à^¦ÁGFÊÁG€FGDÈ

Ü^çã^ _ ^¦ÊÁR [˘¦}æ|ÁŒ¦cã&|^ÊÁR [˘¦}æ|Á [^ÁØã}æ}&äæ|Á⊤æ¦\^c●ÉÁÇŒ˘*˘●cÁF€ÉÁG€FGÁËÁŒŤ*Ť●cÁG€ÉÁG€FGDÈ

Ü^çā^ _^¦ÊÁR[~¦}æ|ÁŒ¦ċã&|^ÊÁR[~¦}æ|Á[~ÁÒ&[}[{á&•Áæ}åÁÚ•^&@[|[*^ÈÁÇ⊤æ^ÁF€ÊÁG€FGÁEÁ⊤æ^ÁF∣ÊÁG€FGDÈ

Þ[}ËÕ[ç^\} {^}cæ|ÁU¦*æ}ā:æcā[}ÁÇÞÕUDĖÁÖ¦ÁÚ@ā||ā]•ÁÔ@æ¦ācā^•ÉÁU¦|æ}å[ÉÁØ|[!āåæÉÁW}āc^åÁÚcæc^•È Ç⊤æ^ÁG€€ÌÁÉÁR~}^ÁG€FIDÈ