## E. J. Trask

W}āç^!•āc^Á[-ÁÞ[!c@^!}ÁÔ[|[!æå[ W}āç^!•āc^ÁŠāà!æ!ā^• ÇJÏ€D HÍFËGHGG Ò{æālK bæ^Éc!æ•\O`}&[Ě^å

### Education

```
TŠÙÊÁW}āç^!•āc^Á[-ÁYā•&[}•ā;ĒTā];æ`\^^ÊÁG€€ÌÈ
Œ!^æÁ[-ÁÙc*å^KÁŠāà!æ!^Áæ}åÁ0}~[!{æcā[}ÁÙ&ā^}&^

TŒÊÁÔ[|[!æå[ÁÙcæc^ÁW}āç^!•āc^ÊÁG€€FÈ
Œ!^æÁ[-ÁÙc*å^KÁPā•c[!^Á;āc@Áæ}Á^{{]@æ•ā•Á[}ÁÚ*à|ā&ÁPā•c[!^

ÓŒÊÁÔ[|[!æå[ÁÙcæc^ÁW}āç^!•āc^ÊÁFJJÌÈ
Œ!^æÁ[-ÁÙc*å^KÁPā•c[!^Á;āc@Áæ}Á0}c^!åā•&ā]|ā}æ!^ÁÜ^|ā*ā[*•ÁÙc*åā^•ÁÚ![*!æ{ÁÔ^!cā-ā&æc^

Ùc*å^ÁŒà![æåÁÚ![*!æ{ÁÚæ!cā&ā]æ}cÊÁŠæ}&æ•c^!ÁW}āç^!•āc^ÊÁFJJÍÈ
```

## **Professional Academic Experience**

```
P^æåÁ[-ÁŒ;&@içæ|ÁÙ^!çi&^•ÁÐÁŒ••[&iæc^ÁÚ;[-^••[!Á[-ÁŠià!æ!^ÁU]^!æci[]•ÉÁW}iç^!•ic^Á[-ÁÞ[!c@^!]
Õ[|[!æå[EÁÇG€FIÁĒÁÚ!^•^}cDÈ

P^æåÁ[-ÁŒ;&@içæ|ÁÙ^!çi&^•ÁÐÁŒ••i•cæ}cÁÚ![-^••[!Á[-ÁŠià!æ!^ÁU]^!æci[]•ÉÁW}iç^!•ic^Á[-ÁÞ[!c@^!]
Õ[|[!æå[EÁÇG€€JÁĒÁG€FIDÈ

W}iç^!•ic^ÁŒ;&@içi•cÁÐÁŒ••i•cæ}cÁÚ![-^••[!ÉÁÔ[][!æå[ÁÙcæc^ÁW}iç^!•ic^ĒÚ`^à][ÁW}iç^!•ic^ÁŠià!æ!^È
ÇG€€ÏÁĒÁG€€JDĒ

P^æåÁŒ;&@içi•cÉÁÓ^••^{^!ÁPi•c[!i&æ|ÁÙ[&i^c^ÈÁÇG€€HÁĒÁG€€ÏDĒ

Όb`}&cÁÚ:[-^••[!ÉÁÔ[][!æå[ÁÙcæc^ÁW}iç^!•ic^ĒÚ`^à][ÁPi•c[!^ÁÖ^]æ!c{^}cÉÁÇG€€IÁĒÁG€€ÎDÈ

Ücæ--ÁŒ;&@içi•cÁÐÁÚ@[c[ÁŒ;&@içi•cÉÁÔ[][!æå[ÁÙcæc^ÁŒ;&@iç^•ÈÁÇG€€FÁĒÁG€€HDÈ

Ú:[&^••i}*ÁŒ;&@içi•cÉÁÐÞæci[}æ|ÁYi|å|i-^ÁÜ^•°æ;&@ÁÔ^}c^!ÉÁÇG€€FDÈ
```

## **Licensures and Certifications**

Þæcã [ }æ|ÁÚæ¦\ÁÙ^¦çã&^ÈÁÇG€€FDÈ

Ô^¦cā-ā^åÁŒ¦&@āçā•cêÁŒ&æå^ { ^Á[-ÁÔ^¦cā-ā^åÁŒ¦&@āçā•c•ÈÁÇG€€HÁËÁG€FJDÈ

## RESEARCH, SCHOLARSHIP, AND CREATIVE WORKS

### **Publications**

#### Juried

R[~;}æ|ÁŒ;cã&|^

V¦æ•\ÊÁRÈÉÁÙ@~||ÉÁSÈÁÇG€FÎDÈÁV@^ÁÓ~•ã}^••Á[~ÁVā{^ÁV;æç^|KÁŒÁÔæ•^ÁÙc~å^ÁÒ¢æ{ā}ā}\*Ác@^

```
Journal of Western Archives, 7AFFE
                 @cc]KDDåä*ācæ|&[{{[}•È~•~È^å~D_^•c^\}æ|&@āç^•Dç[|ÏDā••FDF€D
            V¦æ•\ÊÁÒĒÁRĒÉÁ⊤[}•[}ĒÁRĒÁÖĒÉÁPæ^å^}ĒÁRĒÁCG€FÎDĒÁÙC¦^}*c@^}ā}*ÁŒ¦&@ācæļÁŎā*āoā:æoā[}ÁÒ~[¦c•
                 ¸åc@Áæ}ÁQ}c^¦å^]æ¦c{^}cæ|ÁŒ]]¦[æ&@KÁŒÁÔæ∙^ÁÙcˇå^È Journal of Western Archives,
                 ŹÇFDĒÁFÍIĒÁ@cc]KÐÐĀā*ācæ|&[{ { [}•Ē*•*Ē^å*и^•c^¦}æ¦&@āç^•Ðç[|ÏÐā••FÐIÐ
        /11Ò
            V¦æ•\ÈÁRÈÉÁŒ}å^¦•[}ÈÁTÈÁÇG€F€DÈ The University of Northern ColoradoËÁÔ@æ¦|^•c[}ÈÁÙÔK
                Œ¦&æåiæÁÚ `àlã•@ã} *È
        Ó[[\ÁÔ@æ]c^\
            V¦æ•\ÈÁRÈÁÇG€FHDÈÁQ}c¦[åˇ&cá[}Ác[ÁÔØBQ•ÁTā}á}*ÁV[ ¸ }•È in Staci Comden, Victoria Miller
                 and Sara Szakaly. Mining Towns of Southern ColoradoŁAO@æ¦|^•c[ }ŁAUOKAC &&&åiæ
                Ú `à |ã•@ã} *È
        Ô[}~^!^}&^ÁÇØ~||ÁÚæ]^!DÁÚ![&^^åä}*
            V::æ•\ÊÀÒÈÁRÈÉÁT[}•[}ēfRÈÁÖÈÉÁPæ^å^}ÊÁRÈÁÇG€FÍDÈÁÕ@[•cÁV[.}ÁÜ^•~::\^&c^åKÀÒ¢][•ã}*
                Oic^:•^AŒ:&@icæ|Aæ}åAÒà*&æci[}æ|ATæc^!iæ|•Ac@;[**@AO|^&c;[}i&AÚ*à|i•@i}*EÁQ}AØ!æ}\
                Oæ åi} [Aæ} åAÔæ | [|^}AR [@] • []AÇÒåEDE Brick & Click Libraries, An Academic
                ConferenceACC [ | EÁFÍ c@ÁŒ} } *æ|ÉÁ ] ] EÁFÎ Î ËFÏ HDEÁTæ¦ ^cá||^ÉÁTUKÁÞ [ ¦c@ _ ^•cÁTã•• [ * iáÁÙcæc^
                W}āç^¦•āc^ÈÁ@ccΕKĐĐ^¦ā&È^åÉ*[çĐÑãåMÒÖÍÎFGII
Non-juried
        R["|}æ|ÁŒ|cã&|^
            V¦æ•\ÊÁRÈĒÁŒ||^}ÈÁÓÈÁCG€€ÌDÈÁV@^ÁÓ^••^{ ^¦ÁPã•c[¦ã&æ|ÁÙ[&å^c^ÉÁÔØBQÁŒ¦&@åc^•ÊÁÚ`^à|[ÊÁÔUÈ
                 Colorado Libraries, 34ÇGDÊÁF Î ÊFJÊ
        Ó[[\
            Pæ^å^}ÊÁRÈÉÁT [ } • [ }ÊÁRÈÉÁV¦æ•\ÊÁRÈÁÇG€FÍDÈ Dearfield: Ghost Town on the PlainsÈÁئ^^|^
                æçæālæà|^ÁæcÁŒ]]|^ÁāÓ[[\•ÁÙc[¦^È
        Þ^ . •|^cc^¦
            V¦æ•\ÈÁRÈÁCG€FFDÈ Notes from the PresidentÅCF•cÁ^åÈÁc[IÈÁGÌÈÁ]1ÈÁHDÈÁÜ[&\^ÁT[ˇ}cæi}
                Œ¦&@ãcã•cÈ
            V¦æ∙ ∖ÈÀRÈÀG€F€DÈ Connie Willis Papers at the University of Northern ColoradoÀCF∙cÀ^åÈ
                ç[|ÈÁG Ï ÊÁ]]ÈÁ Í DÈÁÜ [&\^ÁT [ ˇ } cæā } ÁŒ¦&@āçā•cÈ
            V¦æ∙\ÉÀRÉQG€F€DÈ Connie Willis Papers at the University of Northern ColoradokQÙ] [å} *Á^åÈÈ
                 ] ] ÈÁ Í Ë Î DĚÁÙ [ &ā^c^Á [ ~ÁŒ { ^¦ā&æ} ÁŒ¦&@āçā•c•ÁŒ&~~ã•ācā [ }•Áæ} åÁŒ] ] ¦æā•æ|ÁÙ^&cā [ }
                Þ^ . •|^cc^¦É
            V¦æ•\ÊÁRÈÉÁÜå&@æ¦å•[}ÊÁSÈÁCG€F€DÈ Michener Archives ProjectÁCYM H F W
```

Ú¦[&^••ā}\*Á[-Ác@^ÁÔ[}}ā^ÁYā]jā•ÁÚæ]^¦•Áæċċ@^ÁW}āç^¦•āc^Á[-ÁÞ[¦c@^¦}ÁÔ[][¦æå[È

```
V¦æ•\ÊÁRËÁÇG€F€DÈ Notes from the PresidentÁÇIc@Á^åÈÊÁÇ[|ÉÁGÏÊÁ]]ÈÁHDÈÁÜ[&\^ÁT[ˇ}cæã}
Œ¦&@āçã•cÈ
```

- V¦æ•\ÊÁREÁÇG€F€DÈ Notes from the PresidentÁÇG}åÁ^åÈÉÁç[|ÈÁGÏÉÁ]]ÈÁHDĒÁÞ[c^•Á~¦[{Ác@^Ú¦^•ãå^}cÈ
- V¦æ•\ÊÁREÁÇG€F€DÈ Notes from the PresidentÁÇH¦åÁ^åÈÉÁÇ[|ÈÁGÏÉÁ]]ÈÁHDÈÁÜ[&\^ÁT[`}cæã} Œ¦&@āçã•cÈ
- Õààà[}^ÈÁÜÈÉÁV¦æ•\ÉÁREÁÇG€€JDÈ President's MessageÁÇÙ \* { {

Þ[}Ëbˇ¦ã^å

V¦æ•\ÊÁÒÈÁRÈÁÇŒ`c@[¦ÁBÁÚ¦^•^}c^¦DÊÁY^JåÁÔ[`}c^ÁÕ^}^æ|[\*å&æ|ÁÙ[&ā^c^ÊÁÄR[@}ÁV¦æ•\^ÊÁŒ T^•c^¦ā^Á[-ÁQ}ā` ăc^ÁÖá•&|[•^åÊÁŒÁÙ^å ~&^¦ÁW}{æ•\^åÊÁæ}åÁŒ||ÁYæ¦}^åÁc[ÁÓ^¸æ¦^Á[~ Q{][•c^!•ÊÄÁÛ¦[-ÊÁŎ¦^^|^^ÊÁÔUÈÁÇR`}^ÁG€FÌDĒ

Ò]]^:•[}ÊÁŒÈÉÁV!æ•\ÈÁRÈÉÁVäħ^!ā}æÉÁRÈÉÁÔ[{ { `}āc^ÁÒ}\*æ\*^åÁÙ&@[|æ!•ÁÙ^{]]•ā`{Ê
ÄÚæ!c}^!ā}\*Ác[ÁV^||Ác@^ÁÙc[!^Á[-ÁP[¸ÁŒ&cāçā•c•Áæ}åÁÙc\*å^}c•ÁÔ@æ}\*^åÁWÞÔÉÁÕ!^^|^Ê
æ}åÁc@^ÁY[!]åÉÄÁWÞÔC•ÁU~-ã&^Á[~ÁÒ}\*æ\*^{^}cÉÁW}āç^!•āc^ÁÔ^}c^!ÁÚæ}[!æ{æÁÜ[[{È
ÇU&c[à^!ÁGIĚÁG€FĬDĖ

V:æ•\ÊÁRÈÉÁÄWÞÔÁŒ;&@āç^•Áæ}åÁPā•c[;^Á { ÁÔ^}c^¦ÁÚæT &^^Á k

\*Ä T

^Á[~

- V¦æ•\ÈÁRÈEÁÞ[¦c@^¦}ÁÔ[|[¦æå[ÁÔ[ { { [}ÁÜ^æåÁËÁÞà\*@ÁÚ|æà}•ÁŠàà¦æ¦^ÁÖà•c¦å&cÊÁÄRæ { ^•Á ŒÈ Tà&@^}^!q•Á Ù[`c@Á Úæ&&-ã&ÉÄÁÕ;^^|^ÊÁÔUÈÁÇU&c[à^!ÁG€FGDÈ
- V;æ•\ÊÁRÈĒÁŠWÔSQĒÁW}āç^;•āc^ÁŠāà;æ;ā^•ĒÄÄŠæ`}&@ā}\*ÁŒ;&@[}ĒÄÁW}āç^;•āc^Á[-ÁÞ[;c@^;} Ô[|[;æå[ĒÁÕ;^^|^^ÊÁÔUÈÁÇØ^à;~æ;^ÁG€FGDÈ
- Ó[^åÊÁÙÈÊÁÙ^^{ á||^!ÊÁRÈÊÁV!æ•\ÊÁRÈÊÁÙ[&ā^c^Á[-ÁŒ { ^!ā&æ}ÁŒ!&@āçā•c•ÁÙc˘å^}cÁÔ@æ]c^!Ê
  ÃÔ^!cā-ā^åÁŒ!&@āçā•cÁÒ¢æ { KÁÚ!^]æ!æcī[}ÊÁ Tæā}c^}æ}&^Áæ}åÁÓ^}^-āc•ÊÄÄÖ^}ç^!
  W}āç^!•āc^ÊÁÖ^}ç^!ÊÁÔÙĚÁÇÞ[ç^{ à^!ÁG€FFDĚ
- V:æ•\ÊÁRÈÉÁY[:\•@[]Á@[•c^åÁà^ÁŒ:&@āçæ|ÁÙ^:çā&^•ÁÖ^]æ:c{^}cÊÁW}āç^:•āc^Á[-ÁÞ[:c@^:} Ô[:[:æå[ÊÁÄÙ&æ}}ā]\*ÁØæ{ā]^ÁÞā•c[:^ÁÖ[&`{^}c•ÊÄÁÕ:^^|^ÊÁÔUÈÁÇU&c[à^:ÁG€FFDÈ
- Ò]]^!•[}ÊÁŒĖĖÁP^æ|åĖÁÕĖĖÁŠæ{à[!}ÊÁRĖĖÁV¦æ•\ĖÁRĖĖÁŠ^æå^!•@á]ÁQ}•œcˇc^ÁЎ}&@^[}ĖÁÄWÞÔ Šàà¦æ¦ā^•ÁQ}•c¦ˇ&œi[}ĖÁÔ[||^&œi[}•Áæ}åÁÙ^!çā&^•ÈÄÁW}āç^!•āc^Á[-ÁÞ[!c@^!}ÁÔ[|[!æå[Ė Õ!^^|^ÊÁÔUÈÁÇŒ]!ā|ÁG€FFDÈ
- V:æ•\ÊÁRÈÉÁŒ-iā&æ}ĒŒ { ^iā&æ}•KÁV@^ÁÜ`;æ|ÁY^•c^;}ÁÒ¢]^iā^}&^ÊÁV^æ&@ā}\*Á¸āc@ÁÚ!ā { æ;^ Ù[`!&^•ÁÕ;æ}cÊÁW}āç^;•āc^Á[-ÁÞ[;c@^;}ÁÔ[|[;æå[ÊÄÄÖ^æ;-ā^jåÁā}Ác@^ÁŒ;&@āç^•ÉÄ Š[ç^|æ}åÊÁÔÙÈÁÇÞ[ç^{ à^iÁG€F€DÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁئā^}å•Á[-Ác@^ÁŠāà¦æ¦^ÉÁW}āç^¦•āc^Á[-ÁÞ[¦c@^¦}ÁÔ[|[¦æå[ÊÁÄÚā&cˇ¦ā}\*ÁWÞÔÊÄ Õ;^^|^°ÊÁÔUÈÁÇÞ[ç^{ à^¦ÁG€F€DÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁG€F€ÁP[{^ÁT[çá^ÁÖæ^ÊÁĀØá|{ÁÚ¦^•^¦çæcá[}ÁÓæ•á&•ÊÄÁÖ^}ç^¦ÊÁÔUÈÁÇU&c[à^¦ G€F€DÈ
- V;æ•\ÊÁRÈĒÁŠWÔSQĒÁW}āç^;•āc^ÁŠāà;æ¦ā^•ĒÁW}āç^;•āc^Á[-ÁÞ[;c@^;}ÁÔ[;[;kæå[ĒÁÁÚā&cˇ;tā]\*ÁWÞÔĒÄ Õ;^^|^^EÁÔUĒÁÇU&c[à^;ÁG€F€DÈ
- V:æ•\ÊÁRÈÉÁØ;ã^}å•Á[-Ác@^ÁŠãà!æ;^ÊÁW}āç^;•āc^Á[-ÁÞ[;c@^;}ÁÔ[|[!æå[ÊÁÄWÞÔÁŒ;&@āçæ| Ù^;çã&^•KÁÖ^-ã}ācā[}•ÊÁÔ[||^&cā[}•ÊÁW•æ\*^ÊÁÁO;^^|^^ÊÁÔÜÈÁÇ⊤æ^ÁG€F€DÈ
- V:æ•\ÊÁRÈÉÁŠWÔSQĒÁW}āç^:•āc^ÁŠāà:æ;ā^•ĒÁĀÓæc\*ā:|Ác[ÁU;æ&|^KÁÓæ;æáæ;æÁÕ[;å[}Áæ}åÁc@^
  c:æ}•~[;{ā}\*Áā{æ\*^Á[-Ác@^Ájāà;æ;āæ}ĒÄÁW}āç^:•āc^Á[-ÁÞ[;c@^;}ÁÔ[][;æå[ÊÁÕ;^^|^^ÈÁÔUÈ
  ÇTæ;&@ÁG€F€DÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈĒÁÚ¦^•^¦çæɑi[}ÁG€F€ĒÁPā\*@ÁÚ|æā}•ÁŠāà¦æ¦^ÁÖā•c¦ā&cĒÁÄÚæ]^¦ÁÚ¦^•^¦çæɑi[}KÁV@^ Óæ•ã&•ĒÄÁÕ;^^|^^ÊÂÔUÈÁC⊤æ¦&@ÁG€F€DÈ
- V:æ•\ÊARÊÊAÂŒ;&@āç^•Á[-ÁQ;[}ÊAV@^ÁÔ;^æɑi[}Á[-Ác@^ÁÔ[|[;æå[ÁØ`^|Áæ}åÁQ;[]}ÁŒ;&@āç^•ÊĀ Ô[|[;æå[ÁŒ••[&āæɑi[}Á[-ÁŠāà;æ;ā^•ÁG€€JÁÔ[}-^:^}&^ÊÁÖ^}ç^;ÊÁÔUÊÁÇÞ[ç^ { à^;ÁG€€JDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈĖÁŠãà |æ|^ÁÖ^ç^|[] { ^}cÁŒåçi•[|^ÁÓ[æ|åÁW}āç^|•ãc^Á[-ÁÞ[|c@^|}ÁÔ[|[¦æå [ÊÁÄWÞÔ Œ|&@āçæ|ÁÙ^|çã&^•KÁÖ^-ā}ācā[}•ÈÁÔ[||^&cā[]•ÊÁW•æ\*^ÊÄÁÕ!^^|^ÊÁÔUEÁÇÞ[ç^{à^|kAG€€JDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÊÁV^æ&@ā}\*Á¸āc@ÁÚ¦ā{æ¦^ÁÙ[~¦&^•ÁÕ¦æ}cÊÄÄÚ¦ā{æ¦^ÁÙ[~¦&^•Á-[¦ÁŸ[~¦ÁÙc[} Ç⊤æ¦&@ÁG€F€DÈ

- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁ Tā||^!ÉÁXÈÉÁÄ Tæ\^Á Tā}^ÁÙæ-^c^ÉĀÁÓ^••^ { ^!ÁPā•c[¦ā&æ|ÁÙ[&ā^c^ÉÁÚ ^^à|[ÉÁÔUÊ Ùc^^|. [¦\•ÁT \*•^ { ÁÚ^! { æ}^}cÁÒœ@āàāċÈÁC Tæ^ÁG€€ÌDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈĖÁV^æ&@ā}\*ÁŒ{^¦å&æ}ÁPā•c[¦^ÁÕ¦æ}cÁÚ¦[\*¦æ{ÊÁÔ[|[¦æå[ÁÙcæc^ÁW}āç^¦•āc^ĒÚ`^à|[Ê ÄÔ[æ|ÁÔæ{]•Á[-ÁÙ[`c@^¦}ÁÔ[|[¦æå[ËÄÁÚ`^à|[ĒÁÔUĔÁÇØ^à¦`æ|^ÁG€€ÌDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁR`}^c^^}c@ÁQ}å^]^}å^}&^ÁÖæ^ÁÙ^{a}@ÁQ`[[[!æå[ÁÙcæc^ÁW}āç^!•āc^ĒÚ`^à|[Ê ÄV@^ÁŒ-¦å&æ}ĒŒ{^¦å&æ}ÁÒ¢]^¦á^}&^ÁæcÁc@^ÁÔ[|[!æå[ÁØ`^|Áæ}åÁQ![}ÁÔ[{]æ}^ÉÁFÌÌIĒ FJG€ĚÁÁÚ`^à|[ÉÁÔUEÁÇR`}^ÁG€€ÏDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁÙ[~c@^¦}ÁÔ[|[¦æå[ÁY¦äcá}\*ÁÚ¦[b^&cÊÁÔ[|[¦æå[ÁÙcæc^ÁW}āç^¦•āc^ÊÚ~^à|[ÊÄÄÙ{[\^Ê Øã¦^Áæ}åÁÙc^^|KÁÚ¦ā{æ!^ÁÜ^•[~¦&^•ÁæcÁc@^ÁÔ[|[¦æå[ÁØ~^|Áæ}åÁQ;[}ÁŒ¦&@āç^•ÈÄÁÚ~^à|[Ê ÔUÈÁCR~}^ÁG€€ÏDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁV^æ&@ā}\*ÁŒ{^¦å&æ}ÁPã•c[¦^ÁÕ¦æ}cÁÚ¦[\*¦æ{ÊÁÔ[|[¦æå[ÁÙcæc^ÁW}ãç^¦•ãc^ÊÚ`^à|[Ê ÄØ;[{ÁU•\*[[åÁc[ÁU¦^\*[]ÁÙc^^|EÁV@^ÁPã•c[¦^Á[-Ác@^ÁÔØBOÁā}Ác@^ÁG€c@ÁÔ^}c~¦^ÊÄ Ú^^à|[ÊÁÔUÈÁCR~}^ÁG€€ĬDÈ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁPi•]æ}i&ÁÕ^}^æ|[\*^ÁÙ[&i^c^ÊÁÄPi•]æ}i&ÁÕ^}^æ|[\*^ÁæcÁc@^ÁÔ[|[!æå[ÁØ`^|Áæ}å 0;[}ÁŒ;&@iç^•ÊÄÁÚ`^à|[ĒÁÔUĚÁÇTæ^ÁG€€ÏDĚ
- V:æ•\ÊÁRÈÉÁÚ ^à|[ÁŒ;&@^[|[\*ã&æ|ÁÙ[&ā^c^ÊÁĀÓ]æ&\Á⊤æ\*ã&ÊÁÔ[æ|ÁTá}á}\*ÁæcÁc@^ÁÔØBQÁá}Ác@^ FJc@Áæ}åÁ^æ;|^ÁG€c@Á&^}c~iā^•ÊÁÁÚ ^à|[ÉÁÔUÈÁÇØ^à;~æ;^ÁG€€ÏDÈ
- Œ||^}ÊÁÓÈĖÁØæä¦&@ā|åĖÁΥĖĖÁTā||^¦ĖÁXÈĖÁT[!\*æ}ÊÁTĖĖÁV¦æ•\ĖÁRĖĖÄV@^ÁÙc[¦^Á[-ÁÙc^^|ÈÁFJFÍĒFJHÎK Ü^-[¦{ĖÄÜ[&\^-^||^¦Áæ}åÄÜ^[!\*æ}ā;ææā[}ĖÄÁÓ^••^{^!ÁPā•c[!ā&æ|ÁŬ[&ā^c^ÈÁÚ\*^à|[ĖÂÔUĖ Ùc^^|\_[!\•ÁT\*•^\*{ÁÚ^¦{æ}}^\$cÁÒ¢@āààċĖÁÇRæ}\*æ¦^ÁG€€ÏDĚ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁV^æ&@ã}\*ÁŒ{ ^¦ã&æ}ÁPã•c[¦^ÁÕ;æ}cÁÚ¦[\*!æ{ÉÁW}ãç^¦•ãc^Á[√ÁÔ[|[¦æå[ÉÁÔ[|[¦æå[ Ù]]å}\*•ÉÁÄÙ{[\^ÉÁØã|^Áæ}åÁÙc^^|KÁV@^ÁÔ[|[¦æå[ÁØ\*^|Áæ}åÁQ;[}ÅÔ[{]æ}^Áá}Ác@^ÁFJc@ Ô^}c\*;^ÉÄÁÔ[|[¦æå[ÁÙ]¦ã}\*•ÉÁÔUÈÁÇR\*}^ÁG€€ÎDÈ

### **Research in Progress**

### **GRANTS**

#### Funded

- V¦æ•\ÊÁRÈÁÇÔ[ĒÚ¦ā}&ā]æ|DÊÁPā\*@à^ÊÁYÈÁÇÔ[ĒÚ¦ā}&ā]æ|DÊÁÄŠæcā}[ÁŒ{^¦ā&æ}•KÁÍ€€ÁŸ^榕Á[~ÁPā•c[¦^ÊÄ Ù][}•[¦^åÁà^ÁŒ{^¦ā&æ}ÁŠāà¦æ¦^ÁŒ••[&āæcā[}æ|ÁÒ}å[¸{^}cÁ-[¦Ác@^ÁP`{æ}ācā^•Ē Ø^å^¦æ|ÉÅÅHÊ€€€È€€ÈÁÇR`}^ÁG€FÍÁĒÁTæ^ÁG€FÎDĒ
- V¦æ•\ÊÁRÈÉÁU¦|[ \_•\ìĒÁÕÈÉÁÂÔ[|[¦æå[ÁPi•c[¦ä&æ|ÁÜ^&[¦å•ÁŒåçi•[¦^ÁÓ[æ¦åÁÙ`àË\*¦æ}cÁæ}åÁU`c¦^æ&@ Ú¦[\*¦æ{ÊÄÁÙ][}•[!^åÁà^ÁÞæɑi[}æ|ÁPi•c[¦i&æ|ÁÚ`à|i&æɑi[}•ÁBÁÜ^&[¦å•ÁÔ[{{i••i[}ÈÁØ^å^¦æ|Ê ÅGÌÊ€€€È€EÁCG€FHDÈ
- V¦æ•\ÊARÈEÁĀR[ā}cÁ⊤^cā}\*Á[-Ác@^ÁÔ[}-^!^}&^Á[-ÁQ}c^!ËT[`}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•Áæ}åÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÜ[&\^ T[`}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•ÊÄĀÙ][}•[!^åÁà^ÁWÞÔÁU--ā&^Á[-ÁÙ][}•[!^åÁÚ¦[\*¦æ{•ÊÁĀFĒFÎÌĒ€€ÈÁÇG€FHDÈ
- V;æ•\ÉÁRÉÉÁÃŒ}}~ajÁÙ&@[jæ;|^ÁŒ&œċœ^ÁV;æç^IÁÙ~]][;cÁŒ\_æ;åÉÄÁÙ][}•[;^åÁà^ÁWÞÔÁU~&&^Á[~

Ù][}•[¦^åÁÚ¦[\*¦æ{•ÉÁÅÌ€€È€€ÉÁÇG€FGDÈ

V:æ•\ÊÁRÈÉÄÄÔ[|[:æå[ÁÞā•c[:i&æ|ÁÜ^&[:å•ÁŒåçā•[:^ÁÓ[æ:åÁŒå { â}ā•c:ææi[}Áæ}åÁÜ^\*:æ}ci}\*ÁÚ:[b^&cÊÄ

# **TEACHING**

# **Teaching Experience**

# **University of Northern Colorado**

### **SERVICE**

## **University Service**

## **College Service**

```
    Ô[ { { ācc^^ÁT^ { à^!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁÔ`!!ã&~|` { ÁÔ[ { { ācc^^ÉÁÇG€FÌ ÄËÁÚ!^•^} cDÈ
    Ô[ { { ācc^^ÁÔ@æä!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁØæ&`|c^ÁÖ[&` {^}c•ÁÔ[ { { ācc^^ÉÁÇG€FÍ ÁËÁÚ!^•^} cDÈ
    Ô[ { { ācc^^ÁT^ { à^!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁÖā*ācæ|ÁQ} ācāæcāç^•ÁÕ! [`]ÊÁW} āç^! •āc^Á[-ÁÞ[!c@^!} O[|[!æå[EÁÇG€FGÁĒÁÚ!^•^} cDÈ
    Ô[ { { ācc^^ÁT^ { à^!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁŠāà!æ!^ÁV^&@} [|[*^ÁÕ![`]EÁÇG€€JÁĒÁÚ!^•^} cDÈ
    Ô[ { { ācc^^ÁT^ { à^!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁTæ}æ*^! •ÁØ[!` { ÈÁÇG€€JÁĒÁÚ!^•^} cDÈ
    Ô[ { { ācc^^ÁT^ { à^!ÉÁW} āç^! •āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁTæ}æ*^! •ÁØ[!` { ÈÁÇG€€JÁĒÁÚ!^•^} cDÈ
```

```
Ô@æå!]^!•[}ÊÁW}āç^!•āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁÖ^]æ!c {^}cæ|ÁÒçæ|~æcâ[}ÁÔ[ { {ācc^^ÈÁÇG€FIÁĒÁG€FÎDĒ
Ô[ { {ācc^^ÁT^ {à^!ÊÁW}āç^!•āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁÖā~^!^}cāæc^åÁY[!\|[æåÁÕ![~]ÈÁÇG€FHÁĒÁG€FIDĒ
Ô[ { {ācc^^ÁT^ {à^!ÊÁW}āç^!•āc^ÁŠāà!æ!ā^•ÁÚ~à|ā&ÁÙ^!çā&^•ÁÚ[ā}cÁVæ•\ÁØ[!&^ÊÁW}āç^!•āc^Á[~ Þ[!c@^!}ÁÔ[|[:æå[EÁÇG€FHÁĒÁG€FIDĒ
```

```
Õ[ç^¦}[¦Ëæ]][ā}c^åÁà[æ¦åÁ{^{{à}AkÇl^æ]][ā}c{^}kÁÕ[ç^¦}[¦ÁÜàcc^¦Áā}ÁG€F€DĖÁÔ[|[¦æå[
    Pi•c[li&æ|ÁÜ^&[lå•ÁŒåçi•[l^ÁÓ[æ¦åĚÁÇG€€IÁËÁG€FÍDÈ
Ô@æā¦]^¦•[}ĒÁÔ[||^æ*`^ÁÔ[}}^&cā[}•ÁÔ[[¦åā}æc[¦ĒÁÇG€FHDÈ
Õlæ}chl^çā^¸^lÊÁÚl^•^lçæci[}hŒ••i•cæ}&^hÕlæ}chÚl[*læ{ÊhÞæci[}æ|hÒ}å[¸{^}ch-[!hc@^
   P { æ } ãcã^•ÉÁÇG€FHDÉ
Þ[{ā}æcā[}•ÁÔ[{ {ācc^^ÉÀÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^Á⊤[~}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•ÈÁÇG€FGÁËÁG€FHDÈ
Ô[||^æ*~^ÁÔ[}}^&&a[}•ÁÔ[[¦åā}æc[¦ÊÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[~}ææā}ÁŒ;&@āçā•c•ÈÁÇG€FGÁËÁG€FHDÈ
U~ã&^¦ÊÁÚ¦^•ãå^}♂Ò|^&♂Úæ•œÊÁÙ[&ã^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~]&@āç㕜•ÈÁÇG€FFÁËÁG€FGDÈ
Ò¢^&~a;c^ÁÔ[{ { ac^^Á { a^\!ÊÁÔ[|[¦æå[ÁÞi•c[¦i&æ|ÁÜ^&[¦å•ÁŒåçi•[¦^ÁÓ[æ¦åĚÄÖ^};c^;EÁÔUÈÁÇG€F€ÁË
    G€FGDÈ
Õlæ}cÁ!^çā^ _^!ÊÁÚ!^•^!çæcā[}ÁŒ••ā•cæ}&^ÁÕlæ}cÁÚ![*!æ{ÊÁÞæcā[}æ|ÁÒ}å[ _ { ^}cÁ-[iÁc@^
   P (æ) ãcã^•ÈÁÇG€FFDÊ
U~ã&^¦ÊÁÚ¦^•ãå^}♂Ò|^&♂Úæ•ŒÁÙ[&ã^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[~}cæã}ÁŒ¦&@āçã•c•ÈÁÇG€F€ÁĔÁG€FFDÈ
Ô@æä¦ÉÁÓ^|æ ¸•ÁÜ^çā^ ¸ÁÔ[ { {ācc^^ÊÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~}}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•ÈÁÇG€F€ÁËÁG€FFDÈ
X[|`}c^^!ÊÁŠ[}* { [}cÁÚ`à|ã&ÁŠià!æ!^ÊÁŠ[}* { [}cÊÁÔUÈÁÇG€€JÁEÁG€F€DÈ
U~ã&^¦ÊÁXã&^ÁÚ¦^•ãå^}cÊÁÙ[&ã^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~}}cæã}ÁŒ¦&@āçã•c•ÈÁÇG€€JÁËÁG€F€DÈ
X[|`}c^^\Áæ\&@āçā•cĒÁÓ^••^{^\ÁPā•c[|\ã&æ|AÙ[&ā^c^ĒÁÚ`^à|[ĒÁÔUĒÁÇG€€ÏÁĒÁG€€JDĒ
R~å*^ÊÁÙ[~c@^æ•cÁÜ^*ā[}æ|ÁPā•c[¦^ÁÖæ^ÊÁÚ~^à|[ÊÁÔUÈÁÇG€€ÌDÈ
R`å*^ÊÁÙ[ĭc@^æ•cÁÜ^*ā[}æ|ÁPã•c[¦^ÁÖæ^ÊÁÚĭ^à|[ÊÁÔUÈÁÇG€€IÁËÁG€€ÎDÈ
```

# **Public/Community Service**

Ô[ { {acc^^ÂT^ { à^!ÊÁÕ;^^|^^ÂP[|[&æˇ•cÁT^ { [¦ãæ|ÁUà•^¦çæ}&^•ÁÔ[ { {acc^^ÊÁÕ;^^|^^ÊÁÔUÈÁÇG€FÌÁË Ú!^•^}cDÈ

U~ã&^¦ÊÁXã&^ÁÚ¦^•ãå^}cÊÁRæ{^•ÁŒÈÁ⊤ã&@^}^¦ÁÙ[&ã^c^ÈÁÇG€FÍÁËÁÚ!^•^}cDÈ

T^{ à^¦•@ā]ÁÔ@æā¦]^¦•[}ÊÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~]}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•ÈÁÇG€€HÁËÁG€€ÍDÈ

## Consulting

Υ•ā•cÁ¸āc@Ác@^Áā{]|^{^}cæcā[}Á[~ÁæÁÙæç^ÁUˇ¦ÁPā•c[¦^ÁÕ¦æ}cċÁØ[&ˇ•ā}\*Á[}Á]¦[çāåā}\*Á\*ˇāåæ}&^Á[}
c@^Â]¦[]^!Á]!^•^!çæcā[}Áæ}åÁæ&&^••Á\*ˇāåa^|ā}^•Á-[!Ác@^ÁÙ[&ā^c^q•Áæ!&@āçæ|Á&[||^&cā[}•ÈÁU![çāå^
æ|&@āçæ|Áá]•c!ˇ&cā[}Á~[!Á|[&æ|Á@ā\*@Á•&@[[|Á•cˇå^}c•ÈÉÁÚā[}^^!ÁPā•c[!ā&æ|ÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÓ^}cÁÔ[ˇ}c^É
Ô[|[!æå[EÁÇG€€JDĚ

### **DEVELOPMENT ACTIVITIES ATTENDED**

Ô[}~^!^}&^ÁŒcc^}åæ}&^ÉÄÄÓ¦ä&\ÁBÁÔjä&\KÁŒ}ÁŒ&æå^{ä&ÁŠäà¦æ¦^ÁÔ[}~^!^}&^ÊÄÁÞ[!c@¸^•cÁ⊤ä••[~¦ä Ùcæc^ÁW}äç^!•āc^ÉÁ⊤æ¦^çä||^ÉÁTUÉÁWÙŒĚÁÇÞ[ç^{à^!ÁG€FÌDĚ  $\hat{O} \text{ [ } \text{ } \text{$^{\hat{a}} = \hat{A} \otimes \hat{A}$ 

- ÄV@^ÁÒ¢c¦æ[¦åå}æ¦^ÊÁV@^ÁU-~à^æcÊÁŒ}åÁŒ|¸æ^•ÁQ}c^¦^•cá}\*ÊÄÁÙ[&å^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[~}cæá}ÁŒ¦&@áçá•c• Øæ||ÁÔ[}-^!^}&^ÊÁÖ^}ç^!ÊÁÔUĚÁÇU&c[à^!ÁG€FFDÈ
- ÄÚ¦[c^&cå}\*ÁŠàà¦æ¦^Áæ}åÁŒ¦&@āç^ÁÔ[||^&cå[}•KÁÖ啿•c^¦ÁÜ^•][}•^ÊÁÜ^&[ç^¦^ÊÄÁY^•c^¦}ÁÙcæc^•Áæ}å
  V^¦¦ác[¦á^•ÁÚ¦^•^¦çæcå[}ÁŒ••å•cæ}&^ÁÙ^¦çá&^ÊÁØ[!cÁÔ[||å}•ÊÁÔÛÈÁÇŒ`\*`•cÁG€FFDÈ
- ÄÚ¦[c^&cå} \*ÁŠàà¦æ¦^Áæ} åÁŒ¦&@āç^ÁÔ[||^&cå[} •KÁÖ啿•c^¦ÁÚ¦^]æ¦^å}^••ÊÁÜ^•][}•^ÊÄÁ Y ^•c^¦}ÁÙcæc^•
  æ}åÁV^¦¦äc[¦å^•ÁÚ¦^•^¦çæcå[}ÁŒ••å•cæ}&^ÁÙ^¦çã&^ÊÁØ[¦cÅÔ[||å}•ÊÁÔÜĖÁÇR\*|^ÁG€FFDÈ
- ÄŒ¦&@[}ÊÁ⊤æ\á}\*ÁQcÁY[¦\ÁØ[¦ÁŸ[`ÊÄÁÙ[&ā^c^Á[-ÁŒ{^¦ā&æ}ÁŒ¦&@āçā•c•ÊÁW}āç^¦•āc^Á[-ÁÞ[¦c@^¦} Ô[|[¦æå|ÊÁÕ¦^^|^^ÊÁŌUÈÁÇ⊤æ^ÁG€FFDÈ
- ÃÔ@^&\ÁÚ|^æ•^ÉÁŒ¦&@iç^•Áæ}åÁØi}æ}&iæ|ÁÙ`•cæi}æàijic^ÉÄÁÙ[&i^c^Á|[~ÁÜ[&\^ÁT[`}cæi}ÁŒ¦&@içi•c• Ù]¦i}\*ÁÔ[}~^!^}&^ÉÁÖ^}ç^!ÉÁÔ[ÈÁÇTæ^ÁG€FFDÈ
- ÄÓæ•å&•Á[-Á⊤æ}æ\*å}\*ÀÒ|^&c¦[}å&ÁÜ^&[¦å•KÁÕ^ccå}\*ÁŸ[`ÁÙcæ¦c^åÊÄÁÙ[&ā^c^Á[-ÁŒ{^!å&æ}ÁŒ¦&@āçā•c•Ê W}āç^!•āc^Á[-ÁÞ[!c@^¦}ÅÔ[|[¦æå[ĒĀÕ¦^^|^^ÊÁÔUÈÁÇŒ]¦ä|ÁG€FFDÈ
- ÄØˇ}åä}\*ÁŒ\*^}&^ÁUç^¦çā^¸ÊÄÁÕ¦æ}cÁÜ^•[ˇ¦&^ÁÔ^}c^¦ÊÁW}āç^¦•āc^Á[-ÁÞ[!c@^¦}ÁÔ[|[!æå[ÊÁÕ¦^^|^^Ê ÔUĚÁÇŒ]!ā|ÁG€FFDĚ
- ÄÕ!æ}cÁY¦ācá}\*ÁÓ^•cÁÚ!æ&cá&^•ÊÄÁÕ!æ}cÁÜ^•[ˇ|&^ÁÔ^}c^!ÊÁW}āç^!•āc^Á[-ÁÞ[!c@^!}ÁÔ[|[¦æå[Ê Õ;^^|^°ÊÁÔUÈÁÇŒ]¦ā|ÁG€FFDÈ
- ÄŒ¦&@içæ|ÁU`c¦^æ&@Ái}Ác@^ÁT[å^¦}ÁÒ¦æÊÄÁÙ[&i^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[`}cæi}ÁŒ¦&@içi•c•ÁØæ||ÁÔ[}-^¦^}&^Ê Šæ¦æ{i^EÁYŸĖÁÇU&c[à^!ÁG€F€DÈ
- ÄY@æchá•hÒŒÔËÔÚØÑĚÄÁÙ[&å^c^h[-hŒ{^\å&æ}hŒ\&@åçå•c•ÊhÔ[|[¦æå[hÙcæc^hW}åç^\•åc^ÊhØ[¦chÔ[||å}•Ê ÔUÈhCU&c[à^\hG€F€DĚ
- Č!&@āçæ|ÁÔ[}c^}cÁTæ}æ\*^{^}cÁÙ^•c^{•ÊÄÁÙ[&ā^c^Á[~ÁŒ{^!å&æ}ÁŒ!&@āçā•c•ÊÁW}āç^!•āc^Á[~ÁÞ[!c@^!} Ô[|[!æå[ÊÁŎ;^^|^^ÊÁÔUEÁÇR~}^ÁG€F€DÊ
- ÄÚ¦^•^¦çã}\*ÁT[¦^Á¸āc@ÁŠ^••KÁÖā•&~•ā[}Á[}ÁÔ[||^&cā[}•ÊÁŒ&&^•ā[}•Áæ}åÁÙ~•cæã}æàājāc^Áā}Ác@^ Œ¦&@āç^ÈÄÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[~}cæã}ÁŒ¦&@āçā•c•ÁÙ]!ā}\*ÁÔ[}~^!^}&^ÊÁÚ~^à|[ÊÁÔUÈÁÇR~}^ÁG€F€DÈ
- ÄÔ[||æà[|æc^ÁŠā\^ÁŸ[ˇÁ⊤^æ}ÁQcÁĖÄÄÔ[|[|æå[ÁŒ&æå^{ā&ÁŠāà|æ|^ÁÔ[}•[|cāˇ{ÁÙˇ{{ācÁG€F€ÉÁÖ^}ç^¦É ÔUEÁÇTæ^ÁG€F€DÈ
- Ä Tā&¦[•[-cÁUˇc|[[\KÁYæ^•Ác[ÁVæ{^ÁŸ[ˇlÁQ}à[¢ÁBÁÔæ|^}åæ!ÈÄÁÔ^}c^lÁ-[¦Ác@^ÁÒ}@æ}&^{^}ck[~ V^æ&@ā}\*Áæ}åÁŠ^æ¦}ā;\*ÈÁW}āç^!•āc^Á[-ÁÞ[¦c@^!}ÁÔ[|[!æå[ÈÁÕ;^^|^^ÈÁŌUÈÁÇŒ]¦ā|ÁG€F€DÈ
- ÄY^•c^\}ÁÜ[`}å`]ÁG€F€ÊÄÁŒÁR[ā}cÁÔ[}-^\^}&^Á[-Ác@^ÁÔ[}-^\^}&^Á[-Ác}c^\!ĒT[`}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•Ê
  Þ[¦c@\_^•cÁŒ¦&@āçā•c•ÊÀÙ[&ā^c^Á[-ÁÔæ|ā-[¦}āæÁŒ¦&@āçā•c•ÊÁæ}åÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[`}cæā}
  Œ¦&@āçā•c•ÊÀÙ^æcc|^ÊÀYŒÈÄÇŒ]¦ā|ÁG€F€DÈ
- ÄV@^ÁQ { æ\*^Á [-Ác@^ÁP^! [Ái}ÁŠāc^!æcˇ!^ÉÁ⊤^åāæÉÁæ}åÁÙ [&ā^c^ÉÄÁÙ [&ā^c^Á-[!Ác@^ÁQ}c^!åā•&ā]|ā}æ!^ÁÙc˘å^ [-ÁÙ [&āæ|ÁQ { æ\*^!^ÁG€c@ÁŒ}} ĭæ|ÁÔ[}-^!^}&^ÉÁÔ[|[!æå[ÁÙ]!ā}\*•ÉÁÔUÉÁÇ⊤æ!&@ÁG€F€DĚ
- ÄÖà\*icæ|ÁÜ^] [•ic[¦à^•ÈÁÖæcæÁÔ`¦æci[}ÈÁæ}åÁV@^ÁÔ|[`åÊÄÁÔ[|[¦æå[ÁŒ||iæ}&^Á[~ÁÜ^•^æ¦&@ÁŠià¦æ¦à^•Ê Ö^}ç^!ÊÁÔUÈÁÇRæ}`æ¦^ÁG€F€DÈ
- ÄG€€JÁŒ}}°æ|Á⊤^^cã}\*ÉÄÁRæ{^•ÁŒÉÁTã&@^}^!ÀÙ[&á^c^ÁG€€JÁ⊤^^cã}\*ÉÁŒ\¦[}ÉÁU₽ÉÁÇU&c[à^!ÁG€€JDÉ
- ÄÜæá•á}\*ÁÚ¦áçæc^ÁT[}á^•ÁV[ÁÙ`]][¦cÁŒ¦&@áçæ|ÁÚ¦[\*¦æ{•ÊÄÁÙ[&á^c^Á[~ÁŒ{^!ā&æ}ÁŒ¦&@áçá•c•ÊÁŒ`•cá}Ê

- VÝÈÁCŒ\*\*\*•cÁG€€JDÈ
- ÄÙ`•cæå}æà|^ÁŒ¦&@åç^•ÈÄÁÙ[&å^c^Á[~ÁŒ{^¦ã&æ}ÁŒ;&@åçå•c•ÁG€€JÁÔ[}~^¦^}&^ÈÁŒ`•cå}ÊÁVÝÈÁÇŒ`\*`•c G€€JDÈ
- Č}æ|[\*Ēc[ĔÖā\*ācæ|ÁXāå^[Á⊤ā\*¦æcā[}ÁBÁŒ||ÁV@æcÁÕ[^•ÁYāc@ÁQċĒÄÁÓÔÜĔÔÖÚĒÁŒ`¦[¦æÊÁÔUÈÁÇ⊤æ^ÁG€€JDÈ
- ÄŠ^\*æ|ÁQ••~^•Áā}Ác@^ÁŒ¦&@āç^ĒÄÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~}cæā}ÁŒ¦&@āçā•c•ÁÙ]¦ā}\*ÁÔ[}~^¦^}&^ĒÂÔæ•c|^ Ü[&\ĒÂÔUĒÁÇTæ^ÁG€€JDĒ
- ÄÚ¦[c^&ci}\*ÁŠià¦æ¦^Áæ}åÁŒ¦&@iç^ÁÔ[||^&ci[}•KÁÖi•æ•c^¦ÁÚ¦^]æ¦^å}^••ÉÁÜ^•][}•^ÉÁÜ^&[ç^¦^ÉÄ
  Y^•c^¦}ÁÙcæc^•Áæ}åÁV^¦¦ic[¦iô•ÁÚ¦^•^¦çæci[}ÁŒ••i•cæ}&^ÁÙ^¦çi&^ÉÁÚ`^à|[ÉÁÔUĚÁÇR`|^ÁG€€ÌDÈ
- ÄÜ^&[¦å•Á⊤æ}æ\*^{^}cÁF€FÁ~[¦ÁŒ¦&@āçā•c•ÉÄÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^Á⊤[ˇ}cæá}ÁŒ¦&@āçā•c•ÉÁÖ^}ç^¦ÉÁÔÛÈ ÇRˇ|^ÁG€€ÌDÈ
- ÃÔ[}}^&ci}\*Ac[ÁÔ[||^&ci[}•KÁÔ[||æà[;æci[}Ái}Ac@^ÁÖi\*icæ|ÁŒ\*^ÊÄÁQ}•cic~c^Á[-Á⊤~•^~{ Áæ}åÁŠià;æ;^ Ù^;çi&^•ÊÁÖ^}ç^;ÊÁÔUÈÁÇR~}^ÁG€€ÌDÈ
- ÄÕ^cci}\*hi}c[hc@^hÕæ{^KhÜ^][•ici[}i}\*hc@^hŠià¦æ!^h¸ic@i}hc@^hŒ&æå^{^ÉÄhH¦åhÔ[|[!æå[hŒ&æå^{i& Šià|æ!^hÙ`{{icÉhÖ^}ç^!ÊhÔUEAÇR`}^hG€€ÌDÈ
- Ä Tæc^¦áæ|ÁÔ`|c`¦^Áá}ÁŒ¦&@áç^•ÊÄÁÙ[&á^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[`}cæá}ÁŒ¦&@áçá•c•ÁÙ]¦á}\*Á⊤^^cá}\*ĐÔ[}~^¦^}&^Ê Ö^}ç^!ÉÁÔUEÁCR`}^ÁG€€ÌDÈ
- ÃQ}c¦[å~&ci[}Ác[ÁÖā\*ācæ|ÁŒ~åā[ĒĀÁÓÔÜĒÔÖÚĒÁŒ~¦[¦æĒÁÔUÈÁÇ⊤æ¦&@ÁG€€ÌDÈ
- ÄÖ^•&¦āàā}\*ÁŒ¦&@āç^•KÁŒÁÔ[}c^}cÁÙcæ}忦åĖÄÁÙ[&ā^c^Á[-ÁŒ{^¦ã&æ}ÁŒ¦&@āçā•c•ÉÁØ[¦cÁÔ[||ā}•ÉÁÔUÈ ÇÙ^]c^{à^¦ÁG€€ÏDÈ
- ÄÜ^]¦[&^••ÁÚ¦[&^••á}\*ÊÄÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÜ[&\^ÁT[`}cæá}ÁŒ¦&@áçá•c•ÁØæ||ÅÔ[}-^¦^}&^ÊÁØ[¦cÁÔ[||á}•ÉÁÔUÈ ÇÙ^]c^{à^¦ÁG€€ÏDÈ
- ÄÒ}&「å^åÁŒ¦&@åçæ|ÁÖ^∙&¦å]cã「}ÈÄÁÙ「&ã^c^Á「-ÁŒ{^\å&æ}ÁŒ¦&@åçå∙c•ÊÁÖ^}ç^¦ÉÁÔUÈÁÇÖ^&^{à^!ÁG€€ÎDÈ
- ÄÙci||Áæ}åÁT[çā}\*ÁQ{æ\*^•KÁV@^ÁTæ}æ\*^{^}cÁæ}åÁÚ¦^•^!çæci[}Á[-ÁÚ@[c[\*!æ]@•Áæ}åÁØi|{ÊÁÁÙ[&i^c^ [-ÁŒ{^!à&æ}ÁŒ!&@içi•c•ÁÙ]!ā}\*ÁÔ[}-^!^}&^ÉÁÚ`^à|[ÉÁÔUÉÁÇR`}^ÁG€€ÎDĚ
- ÄY^•c^¦}ÁÜ[`}åËW]KÁŒÁR[ā}cÁ⊤^^cā}\*Á[~Ác@^ÁÔ[}~^!^}&^Á[~ÁQ}c^!Ë⊤[`}cæâ}ÁŒ!&@āçā•c•ÊÁÞ[!c@¸^•c Œ!&@āçā•c•ÊÁÙ[&ā^c^Á[-ÁÔæjā-[¦}ãæÁŒ!&@āçā•c•Áæ}åÁÙ[&ā^c^Á[~ÁÜ[&\^Á⊤[`}cæá}ÁŒ!&@āçā•c•ÊÄÁŠæ• X^\*æ•ÊÁÞXÈÁÇŒ]¦ājÁG€€ÍDĖ
- ÄQ}c^{] |^c@} \*ÁP@•c[|^ÁæcÁc@^ÁŒ{&@@@\$^•ÊÄÁÙ[&@^c^Á[~ÁÜ[&\^ÁT[~}cæ@}ÁŒ{&@@@@@•c•ÁØæ||ÁT^^c@}\*ÉÁÕ[|å^}Ê OÙĚÁÇU&c[à^{ÁG€€IDÈ
- ÄŒ¦&@içæ|Á⊤æ}æ\*^{^}cKÁY@æcÁc[Áå[Á¸ic@Á{[}^^ÊÁ]^[]|^Áæ}åÁà[[\•ÊÄÁÙ[&i^c^Á[-ÁÜ[&\^Á⊤[ˇ}cæá} Œ¦&@içi•c•ÁÙ]¦å}\*Á⊤^^ci}\*ÉÁŠæ¦æ{i^ÊÁYŸÈÁÇRˇ}^ÁG€€IDÈ

#### AWARDS AND HONORS

#### Other

W}āç^¦•āc^ÁŠāà¦æ¦ā^•ÁÙ&@[|æ¦ÊÁW}āç^¦•āc^ÁŠāà¦æ¦ā^•ÈÁÇG€FÏDÈ

Ó^cæÁÚ@āÁ⊤ˇÊÁ|āà¦æ¦^Áæ}åÁā}~[¦{æci[}Á•cˇåā^•Á@[}[¦Á•[&ā^c^ÊÁÓ^cæÁÜ@[ÁÔ@æ]c^¦ÁæcÁc@^ÁW}āç^¦•āc^Á[~ Yā•&[}•ā}ĔTā|¸æˇ\^^ÊÁÇG€€JDĔ

Ó^•cÁÞ^¸ÁÒ { ]|[^^^ÈÁÔ[|[ˈæå[ÁÖäçä•ä[}Á[~ÁQ}~[¦ { æcä[}ÁV^&@}[|[\*å^•ÈÁÇG€€HDÈ