



# 第.5回 : - : >&9\$ E-%F#



主催! 広島大学健康長寿研究拠点

共催! 次世代を救う広大発 " #\$\$\$%& ' \$( ) \* + , - ) % を創出する植物研究拠点

HIRQ9H;=>&?@;ABR9;CD

## 「>&E+\*,-) E-GH&F I I#) FGJ&, )&K-) I#) HI \$G,-%L&F%M& K-) HN%,J\$,-G& I F,JOFN&M-HG) (\$#N&-%& I \*F%,H」

### C) E ^ \_ & \ \* +HYF\*博士

=FHHFGJ+H\$,,H&:%H,-,+,\$&) R&C\$GJ%)\* ) LN

] J-,\$J\$FM&:%H,-,+,\$&R ) #& ` - ) E \$M-GF\*& ' \$H\$F#GJ

(世話人:上野 勝准教授  
大学院先端物質科学研究科  
分子生命機能科学専攻)

#### <<Abstract>>

>H&H\$HH-\*\$& ) #LF%-HEHP& I \*F%,H&JF (\$&\$Q,\$%H-(\$\*N&\$Q I \*) #M&,J\$&GJ\$E-H,#N&) R&K-) FG,-(\$& HI \$G-F\*-S\$M&E \$,FK) \*,-,\$H&R ) #&,J\$-#&M\$R\$%H\$&F%M&R ) #&FMF I ,F,-) %&, ) &\$G) \* ) L-GF\*&%-GJ\$HT& U) %H\$V+\$%,\*NP&K-) FG,-(\$&%F,+ #F\*& I #) M+G,H&R#) E & I \*F%,H&JF (\$& I #) (-M\$M&F&L#\$F,&H) + #G\$& ) R&E \$M-G-%\$HP&O-,J&FK) +, &1W X & ) R&,J\$& I # \$HG#- I , -) %&M# + LH&+H\$M&, ) MFN&K\$-%L&M\$#- (\$M& R#) E & I \*F%,HT& : ) O\$ (\$#&,J\$&\*FGY&) R&Y% ) O\*\$ML\$& ) %&,J\$&K-) HN%,J\$,-G& I F,JOFN&M-HG) R& I \*F%,& %F,+ #F\*& I #) M+G,H&J-%M\$#H& I ) , \$%, -F\*&G\*-%-GF\*&F I I \*-GF,-) %HP&FH&-%& E F%N&GFH\$H&,J\$& G) E I ) +%MH&E +H,&K\$&\*FK) #-) +H\*N&-H) \*F,\$M&R#) E &,J\$-#&%F,-(\$&J) H,HT&?%\*-Y\$&KFG,\$#-F& F%M&E F%N&R+%LF\*&H I \$G-\$H&,JF,&G) %,F-%&K-) HN%,J\$,-G& I \$#) %HP&,J\$&L\$%\$H&) R& I \*F%,& HI \$G-F\*-S\$M&E \$,FK) \*-G& I F,JOFN&M-HG),NI-GF\*\*N&HGF,, \$#&FG#) HH&,J\$&L\$%) E \$P&E FY-%L& I F,JOFN&M-HG) (\$#N&(-F&L\$%) E \$&E -%-%L&%\$F#\*N&-E I ) HH-K\*\$T&Z\$ (\$#FL-%L&F&M-(\$#H\$&H\$,& ) R&E ) \*\$G+\*F#&, ) ) \*H&M\$(\$\*) I \$M&R ) #&H,+MN-%L&H I \$G-F\*-S\$M&E \$,FK) \*-HE &-%&%) %6E ) M\$\*& ) #LF%-HEHP&O\$&#G\$%,\*N&-M\$%, -R-\$M&F%M&GJF#FG,\$#-S\$M&H\$ (\$%&\$%SNE \$H&,JF,&G) %H,-,+,\$& ,J\$&K-) HN%,J\$,-G& I F,JOFN&M-HG) R&YF (F\*FG,) %\$HP&,J\$& I HNGJ) FG,-(\$& I #-%G-I \*\$H&) R&YF (F& 3Piper methysticum4T& [ F (F&-H&F%&\$,J%) E \$M-G-%F\*&HJ#+K&%F,-(\$&,) &\ ) \*N%\$H-F&O-,J& F%Q-) \*N,-G&F%M&F%F\*L\$H-G& I #) I \$#,-\$H&H+ I I ) #,\$M&KN& ) (\$#&.P///&N\$F#H&) R&,#FM,-) %F\*&+H\$& FH&O\$\*\*&FH&#\$G\$%,&G\*-%-GF\*&,-F\*HT& [ F (F\*FG,) %\$H&-%, \$#FG,&O-,J&J+ E F%&G\$%,#F\*&%\$# ( ) +H& HNH,\$E &,J#) +LJ&E \$GJF%-HEH&M-H,-%G,&R#) E &,J) H\$&) R&G) E E ) %& I # \$HG#- I , -) %& I HNGJ-F,#-G&M#+LH&H+GJ&FH&K\$%S) M-FSS I -%\$H&) #& ) I -) -MHT& ] \$&R+#,J\$&#M\$E ) %H,#F,\$M&,J\$& R\$FH-K\*-,N&) R&K-) \$%L-%\$\$#-%L&J\$,\$#) \* ) L) +H& I #) M+G,-) %& ) R&YF (F\*FG,) %\$H&F%M&,J\$-#& M\$#-(F,-(\$H&-%&KFG,\$#-F\*P&N\$FH,P&F%M& I \*F%,&J) H,HP&,J+H&) I \$%-%L&F%&F (\$%+\$&,) OF#MH&,J\$& M\$(\$\*) I E \$%,&) R&%) (\$\*%) %6FMM-G,-(\$& I HNGJ-F,#-G&,J\$&F I \$+,-GH&,J#) +LJ&,J\$&E \$F%H&) R& HN%,J\$,-G&K-) \* ) LN& ] \$&F-E &,) &L\$%\$F\*-SS&,J\$&M\$(\$\*) I \$M&O) #YR\*) O&-%, ) &F%& \$Q I \$#-E \$%,F\*&F%M&G) E I +,F,-) %F\*& I \*F,R) #E &,) &\$Q I \*) # \$&F%M&\$Q I \*) -,&,J\$&# \$E F#YFK\*\$& GJ\$E ) M-(\$#H-,N&) R& ) (\$#&2///P///& I \*F%,&H I \$G-\$H&R) +%M& ) %&BF#,J&R) #&,J\$&K\$%\$R-,&) R& J+ E F%&J\$F\*,JT

※本セミナーは5研究科共同セミナーです。

## 開催日時:平成 . / 年 01月 02日3金4&05!//607!//

## 会場:広島大学 先端科学総合研究棟 .8&./19会議室

お問い合わせ先

○広島大学大学院先端物質科学研究科分子生命機能科学専攻 上野 勝  
連絡先: B6EF-\* HGE+\$%) a J-#)HJ-EF6+IFGTb I CBZ&/716212655c7