



# 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

HIROSHIMA@QIABR9;CD

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

### 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 , - ( \$& H I \$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 ) + , &1WX& ) 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 , JOFNH& ) 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% , & H I \$G-F\*-S\$M& E \$ , FK ) \*-G& I F , JOFNH& , 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 &-%&% ) %6 E ) 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& ) 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- ) \* ) LNT& ] \$&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