プログラム共同セミナー

、 ご 、
く い お いし し 。
き 。 / 。

9/26 16:20 か 1 ～1
E 208

え

、 、 1,000 、 10^{12}
。 、 え い し
き 。 、 、 、
、 し 。 、「
、 し 、
う」 いう く こ が か 。
、 し、
か い 。しかし、
事 し、安定し ホ オ タ が れ こ が か 。
さ 我々 、 か れ が 空 協 し、
「 周期 波」 呼ばれ タ し、
し い 。 、 察され 、
や 器 恒常 維持 カ ズ や い 。

文献

!"#"$"%"&*e a*.'&(&)*+,-.,",/&.,/)&0/++&123")-0.&)"-3,"-3.&45)/5.,".-.&-3&)5*./&***Cell Reports***&78'&9:;<8=&>?:?9@&

!"#")*A"&*e a* 6'&BA"3.-/3,&.*CCA/..-53&5D&,A"3.C+"3,/1&.C/A)",5$53-"+&.,/)&0/++&1-DD/A/3,-",-53&A/.,5A/.&D/A,-+-,2&-3&)-0/6&***Cell Stem Cell***'&?<'&9EE7F9E=G&>?:?9@&

H-,"1",/&*e a* 6'&I5)C/,-,-53&D5A&)-,5$/3.&A/$*+",/.&.C/A)",5$/3-0&.,/)&0/++&45)/5.,".-.&-3&"3&5C/3&3-04/6&***Cell Stem Cell***&?E'&8;F;?&>?:9;@&

J"A"&*e a*.'&K5*./&LC/A)",5$/3-0&L,/)&I/++.&I53,-3*"++2&M3,/A053N/A,&O/,%//3&PQ*-C5,/3,&L-3$+2&M.5+",/1&"31&L2302,-"+&L,",/.6&***Cell Stem Cell***&9E'&G=<FG8?&>?:9E@&

!"#"$"%"&*e a*.'&R*30,-53"+&4-/A"A042&"31&A/N/A.-0-+-,2&%-,4-3&,4/&)*A-3/&.C/A)",5$/3-0&.,/)&0/++&05)C"A,)/3,6&***Science***&7?<'&G?FG8&>?:9:@&

H+/-3&*e a*.'&K5*./&$/A)&+-3/&.,/)&0/++.&*31/A$5&A"C-1&"31&.,504".,-0&,*A35N/A6&***Cell Stem Cell***&8'&?9EF??E&>?:9:@&

S5.4-1"&*e a*.'&(&N".0*+",*A/F"..50-",/1&3-04/&D5A&*31-DD/A/3,-",/1&.C/A)",5$53-"&-3&,4/&)5*./&,/.,-.&***Science***&798'&98??F98?G&>?::8@&

!"#"$"%"&*e a*.'&R*30,-53"+&-1/3,-D-0",-53&5D&,4/&"0,*"+&"31&C5,/3,-"+&.,/)&0/++&05)C"A,)/3,.&-3&)5*./&.C/A)",5$/3/.-.&***Developmental Cell***&9?'&9;=F?:G&>?::8@&

問い 村拓也 timamura@hiroshima-u.ac.jp