

@PQ に ,+) に
(に に ナ と ラ ガザ (

」 にペ

- ,.) に @PQ に と ぎよ つぎ
- オザ J. ラ コ ザシ N ピ シ ぎよ @PQ わ
1 ラ つ
- に 2 3 わ おが ,+) つ よぐ わ えと
- @PQ に ナ と に わ えと

に

ジ に " マテ デ ノ に に に
に @ @PQ に に ,+) つ よぐ ず
に わ えと @PQ に -++1 と げら 2
え 3 げらっ に に @PQ 0 え 1 つぎ マ エ
でて ぐら つに に 2 え 3 に わまこ っ まらっ
ざ え で @PQ に そ えつ つ
ピ に に @PQ わ に

, に に ラコにナカ ピシに ピシとよ
ピシに ピシ つに げらよ@PQ わ でてと げら
ざ ピシ と ぎにつ ピシめ わま ざ で
つぎにつ ザノグパ わ ざ @PQ に ラコノザ
ピシに が J.ラコにノザ おと @PQ ざ
で J.ラコにノザ ,0 ピシに ,++ えすら つ @PQ
1 げら ざ ぐら に に と ざ

に0 テツガ リサ に で し - テツガ リサ すら にツガ
リサに ノ に と に に わ おが っ がにと
@PQ に つぎ に , , HR わ
っ おで と下 よ おがで に
ナ と で つぎ に と おが ざよに J.ラコに
@PQ に つぎ と ラコにノザ J.ラコと
ま らっ ざ ぐに と おに つぎ と @PQ
わ ざよと J.ラコに @PQ に つぎ

に

こ で ピ シ ノ マ @PQ に ばザプガ とてに
と ざよえと っ と ラ コ ノ ザに め ピ シ
にザギ わ ざよぐ と @PQ わ に 0 え ,+) つ げ
よ まに わ えと だよ ピリジザわ
に が ざよぐ つ に ずら わてに と よ
仕 よえわ N ピ シ に わ ぐら つと ら で わ
ま で え ぐに えで に ノガ わ しつ よ
にグマ み

に
に わ ナ カ に みと っ よ
@PQ に わ おが くよ みでえでえ だっ @PQ に
に み おが ,+) つ よぐ ずに み えと ぐ
と おで ノガ わ下 よみにつぎ め に
@PQ に に えとで @PQ げ と ざよ
げら ざ @PQ に に で し J-ラ コ に ば わ つお
よぐ わ ざ っ に と よ サ ザ マ
S そ つでが に まに ヨ ザ マ
BS とみ 下 ざ

J @ P (Q J- (
-
J @
N C F O N I O
C
PMG 5) ,+), .1/ J @/ 42-3-

, ,.) に と @PQに が げらよ
と らよH N と @PQヨズ つ ,.)
- と げらよ
- にオザラ コ つ お ぐ
. ラ コ ナ カ と ざよ げらよ@PQ ナ カ
/ つみ らよに つ よ ぐぐつ ラ コ わ ナ カ
っ ピ シ に わ っ よ お ま
ザ ノ グ パ わ

R @ P (Q @PQ ,.)
 J. ((J. - ()
)
 @PQ ,+ @PQ @PQ)R
)J ()
 @PQ ()

と ぎよ れ
 と っ

O@G +-3(134(1+32 A S +-3(134(1++4 @) ())

ノ ジ
 O@G ,(210(/ 41(. 30- @)

O@G +,,(2+1(004/ A S +,,(2+1(2,-3 @)))

O@G +3-(/-/(21,0 A S +3-(/-/(21,0 @ ())

と っ

O@G +-3(1/ 4(0-+, A S +-3(1/ 4(0+-1 @)) ())

ノ ジ
 O@G ,(210(/ 41(42. , @)

O@G +,,(2+1(-1,+ A S +,,(2+1(-+4- @ jp-press@general.hokudai.ac.jp

O@G +3-(/-/(. 2/ 4 A S +3-(/-/(1+/+ @) ())

