

1,2

??
??

$pp \rightarrow qq$

$W(\rightarrow$

$l\nu)bb$

$qq \rightarrow$

$W(\rightarrow$

$l\nu)t\bar{t}$

$gg, q\bar{q} \rightarrow$

$Z/\gamma^*(\rightarrow$

$ll)bb$

$gg, q\bar{q} \rightarrow$

$Z/\gamma^*(\rightarrow$

$ll, \nu\nu, bb)t\bar{t}$

$gg, q\bar{q} \rightarrow$

$t\bar{t}bb$

$gg \rightarrow$

$(Z/W/\gamma \rightarrow$

$)t\bar{t}bb$

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

??

\Rightarrow

??
??
??

Section

co-

or-

di-

na-

tors:

I.

Hinch-

liffe,

J.

Hus-

ton

Contributing

au-

thors:

C.

Balázs,

E.

Boos,

M.

Dobbs,

W.

Giele,

I.

Hinch-

liffe,

Rick

Field,

J.

Hus-

ton,

V.

Ilyin,

J.

Kan-

?

?

