（マンチェスター大学（イギリス））　研修報告書
（Experimental and numerical study of wave breaking. ）

先進理工系科学研究科　輸送・環境システムプログラム　中田翔悟

1.

2024　9　16　　10　18　,
.
.

2.　/

,　　,
.
,　　.
,　　,
,　.
,　　.　,
SPH　,
.

3.　/

,　　,　.
,　　,　.
,　　,　.
,　　2　.
5　,　　,　.

4.　/

9　15
9　16　　10　18　　,　,　,

10　19

The University of Manchester
Oxford Rd Manchester, M13 9PL, UK
Prof. Peter Stansby, Dr. Samuel Draycott

5.　/

5. 1

,　　.　,
SPH　,
.　,
,　,　,
.

5.

, . Fig. 3 9 ,

. , .

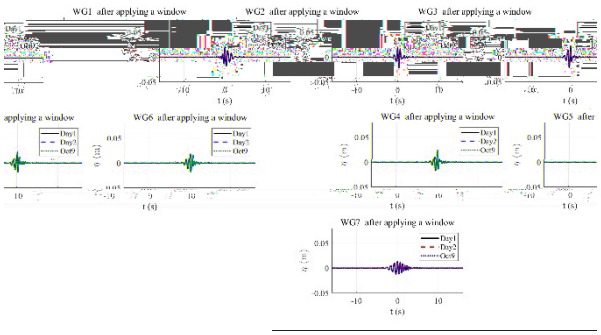

Fig. 3

Fig. 4

, FFT .

, .

.

' = é C× I A = (Jß6) 1

' = é C× E B k5 (ù @ ß 2

é C ß 5 (ù :

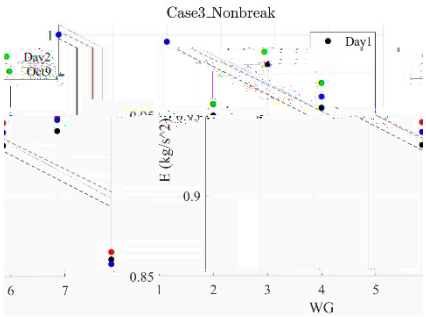

Fig. 5 FFT

Fig. 6

Fig. 5 , .

, FFT , 0~8Hz ( ) .

Fig. 6 . ,

, . ,

.

, ,

.