

•

•

『

』

『

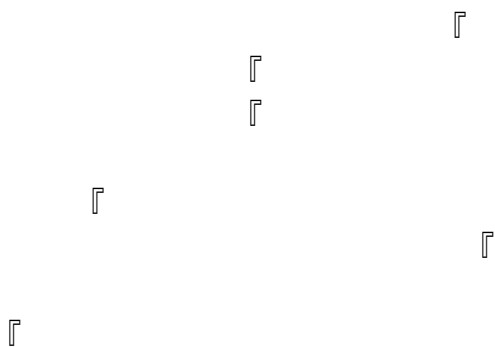
』

』

』

』

』



4 9 30

Distance and the Goeritz groups of Heegaard splittings

Heegaard

Goeritz

5 3 23

On categories of faithful quandles with surjective or injective quandle homomorphisms

5 3 23

Some new examples of nonorientable maximal surfaces in the Lorentz-Minkowski 3-space

3

「

「

「

「

「

09

『

『

『

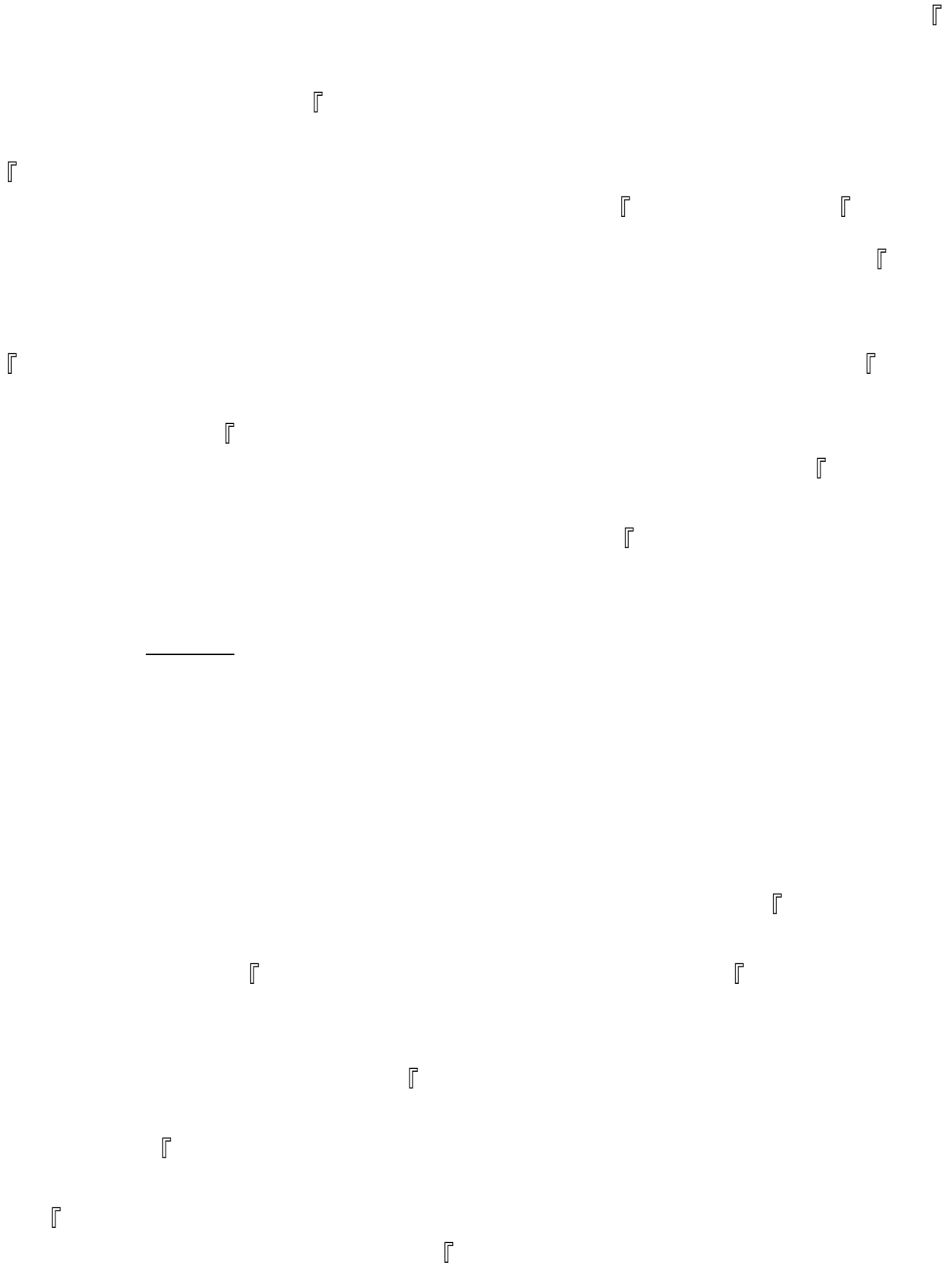
『

」

」

『

『



┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌



4

5

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

4

5

┌

┌

┌

┌

4

5

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

『

『

『

『

『

『

『

』

』

『

『

『

『

『

『

『

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

4

5

4

5

4

5

┌

┌

┌

┌

┌

┌

『

『

『

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

4

4

5

『

『
5

4

5

『

┌

┆

┌

┌

[1]

↓ ↓

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

[8]

[9]

[10]

[11]

[12]

[13]

[14]

[15]

[47] ~~10.0088688690.96898.842.61658870.561B3070752F108g072508.6100g01G(0)] 3.2.21CS.ppt&IKM3LE789090~~

[23]

[24]

[25]

[26]

4 5

『

』

,NHK
1

7 24
,NHK

8 21

,NHK

10 3

1

1

5, , SSH AS I 4
, 2022 5 .



~~XXXXXXXXXX~~

Hiroshima Mathematical Journal

『

『

『

『

『

『

『

『

:

:

:

:

:

:

:

:

『

『

『

『

『

『

『

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

┌

