

## Workshop on Surface Theory —UY60—

梅原雅顕先生、山田光太郎先生還暦記念研究集会（2022年3月4日～7日）

### プログラム

#### 3月4日（金）

13:20–14:20

一木 俊助 (東京工業大学)

Transversality results and their applications

14:40–15:40

赤嶺 新太郎 (日本大学)

Zero mean curvature surfaces with lightlike points

18:40–19:40

Udo Hertrich-Jeromin (TU Wien)

Geometric shape generation

#### 3月5日（土）

10:50–11:50

國分 雅敏 (東京電機大学)

On flat fronts with symmetry

13:20–14:20

井関 裕靖 (慶應義塾大学)

Boundary maps and harmonic maps from finitely generated groups into  $CAT(0)$  spaces

14:40–15:40

本多 宣博 (東京工業大学)

Segre quartic surfaces and compact minitwistor spaces with genus one

16:00–17:00

Seong-Deog Yang (Korea University)

On the spin transformation of surfaces in the subspaces of the Lorenz-Minkowski 4-space

17:20–18:20

Francisco Martin (University of Granada)

Translating solitons of the Mean Curvature Flow

#### 3月6日（日）

9:30–10:30

松添 博 (名古屋工業大学)

Geometry of pre-contrast functions

10:50–11:50

福井 敏純 (埼玉大学)

What determines a curve in Minkowski 3-space? Toward a fundamental theorem for cuspidal edge

13:20–14:20

小林 治

On an endnote of “A profile of Prof. Masaaki Umehara and Prof. Kotaro Yamada’s achievements”

14:40–15:40

山田 光太郎 (東京工業大学)

Cuspidal edges and paper foldings

16:00–17:00

梅原 雅顕 (東京工業大学)

Criteria of unextendability of the images of real analytic maps and their application for constant mean curvature one surfaces in de Sitter 3-space

17:10–17:40 祝辞

#### 3月7日（月）

9:30–10:30

川上 裕 (金沢大学)

Recent advances in value distribution of the Gauss map of a complete minimal surface

10:50–11:50

安藤 直也 (熊本大学)

The lifts of the conformal Gauss maps of minimal surfaces in the Euclidean 3-space

会場 オンライン (Zoom) / アットビジネスセンター横浜西口駅前  
〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸1丁目8-4 日土地横浜西口第二ビル 5階6階

組織責任者 藤森祥一 (広島大学), 本田淳史 (横浜国立大学), 直川耕祐 (広島工業大学), 佐治健太郎 (神戸大学)

謝辞 本研究集会は、日本学術振興会科研費17K14197, 19K14526 (若手研究) の助成を受けたものです。