Program of the 51st Annual Meeting of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research

The First Day—April 21 (Thursday)

Room 1

Visionary Session 1

8：10～9：40

Moderators：S. Konno
S. Ohtori

Innovative diagnostic imaging technology for spinal disease

Symposium 1

10：00～11：30

Moderators：H. Taneichi
S. Imagama

Current state and future of spinal deformity treatment

Luncheon Seminar 1

11：40～12：40 Moderator：**H. Nakamura**

Keynote Lecture

14：00～14：30 Moderator：**M. Nakamura**

Congress Presidential Lecture

14：30～15：00 Moderator：**M. Neo**

Research initiate by JSSR2022: Leading the way with the JSSR-DB project

15：10～16：40 Moderators：**H. Yamada**
T. Kaito

I. Research initiate by JSSR2022

Research initiate by JSSR2022: Leading the way with the JSSR-DB project

16：40～17：10 Moderator：**H. Chikuda**

II. Leading the way with the JSSR-DB project

Afternoon Seminar 1

17：30～18：30 Moderator：**M. Yamazaki**

Room 2

Educational Lecture 1

8：10～9：10 Moderator：**Y. Matsuyama**

Special Lecture 1

9：20～10：20 Moderator：**S. Okada**

Special Lecture 2

10：30～11：30 Moderator：A. Okawa

1-2-SL2-1 Leading edge of cybernics treatment for neurological-musculoskeletal diseases with the wearable cyborg HAL ……159

Y. Sankai, Dept. of iit, CCR, F-MIRAI/CYBERDYNE

Luncheon Seminar 2

11：40～12：40 Moderator：H. Taneichi

1-2-LS2-1 Corrective surgery for adult spinal deformity: Calmi Cuori Appationati ……160

K. Fukuda, Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Yokohamashi Tobu Hosp.

Educational Lecture 2

15：10～16：10 Moderator：H. Haro

1-2-EL2-1 A personal story about intervertebral disc researches: There is nothing worthless in our lives ……160

K. Chiba, Dept. of Orthop. Surg., National Defense Medical College

Room 3

Main Theme 1

8：10～9：00 Moderator：K. Suda

Prognostic factors of surgery for cervical spondylotic myelopathy

1-3-M1-1 Predictors associated with poor neurological improvement after posterior decompression surgery for cervical spondylotic myelopathy……161

S. Suzuki, et al., Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ.

1-3-M1-2 Cervical extensor strength can be a risk factor for cervical kyphosis development after cervical laminoplasty: A retrospective cohort study ……161

K. Sato, et al., Dept. of Orthop. and Spinal Surg./Rehabilitation, Aizu Medical Center, Fukushima Medical Univ.

1-3-M1-3 The effect of early postoperative resolution of MRI signal intensity changes on postoperative outcomes in degenerative cervical myelopathy ……162

K. Tozawa, et al., Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo

Main Theme 2

9：20～10：10 Moderator：**Y. Kawaguchi**

Current states of ossification of the spinal ligaments: Diagnosis and treatement

Main Theme 3

10：30～11：20 Moderator：**H. Ozawa**

Diagnosis and treatment of spinal cord diseases

Luncheon Seminar 3

11：40～12：40 Moderator：**K. Nishida**

Educational Lecture 3

15：10～16：10 Moderator：**M. Watanabe**

Room 4

English Presentation Award 1

8：10～9：00　　Moderator：**M. Takahata**

Basic science

English Presentation Award 2

9：20～10：10　　Moderator：**Y. Yamato**

Cervical spine

English Presentation Award 3

10：30～11：20 Moderator：**M. Miyagi**

Spinal deformity

Luncheon Seminar 4

11：40～12：40 Moderator：K. Ishii

English Presentation Award 4

15：10～16：00 Moderator：D. Sakai

Thoracolumbar spine

Invited Lecture 1

16：20～16：50 Moderator：N. Nagoshi

Invited Lecture 2

16：50～17：20 Moderator：K. Watanabe

1-4-IL2-1 Visits to Japan are cancelled

Afternoon Seminar 2

17：30～18：30 Moderator：T. Yoshii

1-4-AS2-1 Development of an antimicrobial spinal interbody cage for prevention of postoperative infection ……184

T. Morimoto, Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ.

Room 5

Free Papers 1

8：10～9：00 Moderator：K. Matsudaira

OVF: Epidemiology & diagnosis

1-5-F1-1 Usefulness of CT values for axial and first lumbar vertebrae as a screening tool for osteoporosis ……185

M. Tsukamoto, et al., Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ.

1-5-F1-2 Two-item simple screen for vertebral compression fractures in elderly people with acute low back pain ……185

T. Ikemoto, et al., Dept. of Orthop. Surg., Aichi Medical Univ.

1-5-F1-3 Incidence and characteristics of secondary fractures after osteoporotic vertebral fractures: Propensity score matching analysis ……186

Y. Kobayashi, et al., Shimada Hosp.

1-5-F1-4 One-year mortality and risk factors for death after clinical osteoporotic vertebral fractures …186

C. Horii, et al., Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo

1-5-F1-5 Effects of preoperative malnutrition on osteoporotic vertebral fracture surgery ……187

K. Kiyasu, et al., Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School

1-5-F1-6 Osteoporotic vertebral fracture without a history of falls ……187

T. Yasuda, et al., Dept. of Orthop. Surg., Iwata City Hosp.

Free Papers 2

9：20～10：10 Moderator：T. Saito

OVF: Conservative treatment

Free Papers 3

10：30～11：20 Moderator：M. Hoshino

OVF: Prognosis

Luncheon Seminar 5

11：40～12：40 Moderator：**M. Doita**

Main Theme 4

15：10～16：00 Moderator：**H. Nagashima**

Translational research

Main Theme 5

16：20～17：10 Moderator：H. Haro

Leading edge of treatment for intervertebral disc herniation

Afternoon Seminar 3

17：30～18：30 Moderator：T. Yamashita

Room 6

Free Papers 4

8：10～9：00 Moderator：K. Nakanishi

Spinal cord tumor

Free Papers 5

9：20～10：10 Moderator：**Y. Fujiwara**

Spinal cord pathology

Free Papers 6

10：30～11：20　　Moderator：S. Taniguchi

Neuromonitoring

Luncheon Seminar 6

11：40～12：40　　Moderator：M. Watanabe

Free Papers 7

15：10～16：00　　Moderator：K. Fujiyoshi

Diagnostic imaging-1

Free Papers 8

16：20～17：10 Moderator：**I. Yonezawa**

Diagnostic imaging-2

Afternoon Seminar 4

17：30～18：30 Moderator：**Y. Oshima**

Room 7

Free Papers 9

8：10～9：00 Moderator：**T. Tsuji**

Spinal metastasis（diagnosis & prognosis）

Free Papers 10

9：20～10：10 Moderator：**K. Harimaya**

Spinal metastasis（surgery）

Free Papers 11

10：30～11：20 Moderator：**K. Nakanishi**

Spinal metastasis（adjuvant therapy）

Luncheon Seminar 7

11：40～12：40 Moderator：K. Suda

Free Papers 12

15：10～16：00 Moderator：K. Watanabe

Spinal trauma

Free Papers 13

16：20～17：10 Moderator：E. Okada

DISH & AS

Afternoon Seminar 5

17：30～18：30 Moderator：**K. Hasegawa**

Room 8

Free Papers 14

8：10～9：00 Moderator：**Y. Yamato**

ASD pathology & epidemiology

Free Papers 15

9：20～10：10 Moderator：**S. Inami**

ASD surgery（outcome）-1

Free Papers 16

10：30～11：20 Moderator：**G. Inoue**

ASD surgery（outcome）-2

Luncheon Seminar 8

11：40～12：40 Moderator：**S. Kaneko**

Free Papers 17

15：10～16：00 Moderator：**M. Kanayama**

ASD complications-1

Free Papers 18

16：20～17：10 Moderator：**K. Fukuda**

ASD complications-2

Afternoon Seminar 6

17：30～18：30 Moderator：**M. Ito**

Room 9

Free Papers 19

8：10～9：00 Moderator：**T. Asazuma**

Spinal cord injury（prognosis）

Free Papers 20

9：20～10：10　　Moderator：S. Kato

Spinal cord injury（outcome）

Free Papers 21

10：30～11：20　　Moderator：T. Kanchiku

Spinal cord injury（complications）

Luncheon Seminar 9

11：40～12：40 Moderator：**K. Nakanishi**

Free Papers 22

15：10～16：00 Moderator：**H. Konishi**

Cervical OPLL-1

Free Papers 23

16：20～17：10 Moderator：**T. Akazawa**

Cervical OPLL-2

Afternoon Seminar 7

17：30～18：30 Moderator：**K. Yamamoto**

Room 10

Hands on Seminar 1

15：10～17：10

Moderator：S. Orita

Speaker：Y. Kotani

Hands on Workshop：T. Iida

Training session and Hands-on seminar for OLIF51™

Poster Room

Poster 1

15：30～16：00

Moderator：Y. Murata

Spine trauma

Poster 3

15：30～16：00 Moderator：Y. Arai

Degenerative lumbar disease conservative treatment

Poster 5

15：30～16：00 Moderator：T. Banno

Chemonucleolysis-2

Poster 7

15：30～16：00 Moderator：**A. Suzuki**

LSS surgery outcome-2

Poster 9

15：30～16：00 Moderator：**M. Natsuyama**

Lumbar endoscopic surgery-1

Poster 11

15：30～16：00 Moderator：**M. Chazono**

AIS diagnosis, conservative treatment

Poster 13

15：30～16：00 Moderator：**M. Miyazaki**

AIS surgery-2

Poster 15

15：30～16：00 Moderator：**H. Funao**

AR/VR, robotic surgery & novel procedures

Poster 17

15：30～16：00 Moderator：O. Tsuji

Spinal cord tumor

Poster 19

15：30～16：00 Moderator：D. Nakashima

Diagnostic imaging-1

Poster 21

15：30～16：00 Moderator：**H. Nakajima**

Basic science

Poster 23

15：30～16：00 Moderator：**M. Kanamori**

Spinal metastasis（diagnosis & prognosis）

Poster 25

15：30～16：00 Moderator：**H. Kouno**

Lumbar fusion（bone fusion & evaluation）

Poster 27

15：30～16：00　　Moderator：K. Okuyama

Lumbar fusion（implant-related complications）

Poster 29

15：30～16：00　　Moderator：S. Ishihara

LLIF-1

Poster 31

15：30～16：00 Moderator：**H. Kato**

English session-1

Poster 33

15：30～16：00 Moderator：**S. Takahashi**

English session-3

Poster 2

16：00～16：30 Moderator：**M. Sekiguchi**

Lumbar spine disease pathology

Poster 4

16：00～16：30 Moderator：**A. Miyake**

Chemonucleolysis-1

Poster 6

16：00～16：30 Moderator：**Y. Kasukawa**

LSS surgery outcome-1

Poster 8

16：00～16：30 Moderator：**M. Kato**

Lumbar decompression surgery

Poster 10

16：00～16：30 Moderator：**K. Higashino**

Lumbar endoscopic surgery-2

Poster 12

16：00～16：30 Moderator：**Y. Nakamura**

AIS surgery-1

Poster 14

16：00～16：30　　Moderator：J. Mizutani

Spine and spinal cord pathology（miscellaneous）

Poster 16

16：00～16：30　　Moderator：Y. Imajo

Motion analysis & paravertebral muscles, spinal alignment

Poster 18

16：00～16：30　　Moderator：H. Mihara

Spinal cord pathology

Poster 20

16：00～16：30　　Moderator：H. Iizuka

Diagnostic imaging-2

Poster 22

16：00～16：30 Moderator：**N. Isogai**

MISt

Poster 24

16：00～16：30 Moderator：**H. Kato**

Spinal metastasis（surgery）

Poster 26

16：00～16：30 Moderator：**S. Okuda**

Lumbar fusion（adjacent level pathology）

Poster 28

16：00～16：30　　Moderator：**M. Yoshimoto**

Lumbar fusion（other complications）

Poster 30

16：00～16：30　　Moderator：**M. Ando**

LLIF-2

Poster 32

16：00～16：30 Moderator：**K. Kitamura**

English session-2