

## 第2日目 (3月22日 (土))

### 第1会場「一橋講堂」(2階)

#### 教育研修講演 4

#### 成人脊柱変形治療の課題と今後の展望

(9:20 ~ 10:20)

座長 福田健太郎 (済生会横浜市東部病院整形外科)

2-1-EL4 成人脊柱変形治療の課題と今後の展望

○八木 満

国際医療福祉大学整形外科

#### 教育研修講演 5

#### 頰椎疾患治療における加齢性変化と全脊柱アライメントの重要性

～頰髄症から首下がりまで～

(10:30 ~ 11:30)

座長 種市 洋 (獨協医科大学整形外科学教室)

2-1-EL5 頰椎疾患治療における加齢性変化と全脊柱アライメントの重要性  
～頰髄症から首下がりまで～

○工藤 理史

昭和大学整形外科学講座

#### 教育研修講演 6

#### 頰椎前方手術：固定術から人工椎間板まで

(11:40 ~ 12:40)

座長 野尻 英俊 (順天堂大学整形外科)

2-1-EL6 頰椎前方手術：固定術から人工椎間板まで

○吉井 俊貴

東京科学大学整形外科

#### 総会

(14:00 ~ 14:30)

## 特別講演

### The Fast Track Surgery of Total Knee Replacement. the KISS Principle (14:40 ~ 15:10)

座長 大島 康史 (日本医科大学整形外科学教室)

2-1-SL-1 Fast Track Total Knee Replacement – the KISS Principle

○ Chyun-Yu Yang, Chih-Wei Chang, Jou-Hua Wang

National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan

### Improving functional outcomes of CR MA TKA by maintaining personalised mechanical axis from conventional instrument to Robotic TKA. (15:10 ~ 15:40)

2-1-SL-2 Improving functional outcomes of CR MA TKA by maintaining personalised mechanical axis from conventional instrument to Robotic TKA.

○ Thanainit Chotanaphuti

Orthopedic surgery, Phramongkutklao college of medicine, Thailand

## 教育研修講演 7

### 肩腱板断裂とスポーツ

(16:00 ~ 17:00)

座長 落合 信靖 (千葉大学整形外科)

2-1-EL7 肩腱板断裂とスポーツ

○ 菅谷 啓之

東京スポーツ&整形外科クリニック

## 閉会式

(17:00 ~ 17:10)

## 第2会場「中会議場 1+2」(2階)

### 月例会最優秀発表演題選考

(9:20 ~ 9:40)

座長 門野 夕峰 (埼玉医科大学整形外科・脊椎外科)  
真島 任史 (日本医科大学整形外科学教室)

- 2-2-MMR-1 寛骨臼転移に対する新規の集学的低侵襲手術の一例  
○小林龍太郎、今西 淳悟、佐藤 健二、松山 太祐、平畑 昌宏、  
河野 博隆  
帝京大学医学部整形外科
- 2-2-MMR-2 頸椎椎弓転移した副甲状腺癌に対して手術治療が奏功した1例  
○松田 昌大  
慶應義塾大学整形外科学教室

### シンポジウム 6

#### 骨粗鬆症を合併した上腕骨近位端骨折の治療戦略

(10:10 ~ 11:30)

座長 見目 智紀 (北里大学整形外科)  
松村 昇 (慶應義塾大学整形外科)

- 2-2-SY6-1 骨粗鬆症を合併した上腕骨近位端骨折の治療戦略～私が考える治療戦略～  
○大久保 敦、若宮みあり、白尾 宏朗、中村 英資、富田 直彦、  
真島 任史  
日本医科大学付属病院整形外科
- 2-2-SY6-2 手術症例における術式選択  
○塚田 圭輔<sup>1,2</sup>  
帝京大学スポーツ医科学センター<sup>1</sup>、帝京大学医学部整形外科学講座<sup>2</sup>
- 2-2-SY6-3 当院における高齢者上腕骨近位端骨折に対する骨接合術の治療戦略  
○今井 洸<sup>1</sup>、内山 善康<sup>1,2</sup>、渡辺 雅彦<sup>1</sup>  
東海大学医学部外科学系整形外科学<sup>1</sup>、  
東海大学医学部付属八王子病院整形外科<sup>2</sup>
- 2-2-SY6-4 人工肩関節手術の実際 合併症予防のための工夫  
○上原 弘久<sup>1</sup>、森川 大智<sup>1,2</sup>、吉村 康嵩<sup>1,2</sup>、西郷 吉柁<sup>1,2</sup>、石島 旨章<sup>1,2</sup>  
順天堂大学医学部整形外科学講座<sup>1</sup>、  
順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学<sup>2</sup>

2-2-SY6-5 インプラント周囲骨折に対する治療戦略

○関端 浩士  
埼玉医科大学整形外科

## Case Report アワードセッション 3 上肢、その他

(11:40 ~ 12:40)

座長 北川 泰之 (日本医科大学多摩永山病院整形外科)  
川野 健一 (東京都立広尾病院整形外科)

2-2-CA3-1 肋骨後方に発生した巨大な骨巨細胞腫の1例

○飯島 柚香、浅野 尚文、渡辺 航太、相原 佑貴、森 智章、  
中山ロバート、中村 雅也  
慶應義塾大学病院

2-2-CA3-2 CRP 値が常に陰性であった慢性再発性多発性骨髄炎の1例

○大島 圭介、稲田 成作、西野 雅人、田島 崇、森井 健司、  
細金 直文  
杏林大学医学部整形外科

2-2-CA3-3 上腕骨近位部骨折続発症に対するリバーstype人工肩関節置換術の治療成績

○白尾 宏朗<sup>1</sup>、飯澤 典茂<sup>2</sup>、大久保 敦<sup>1</sup>、中村 英資<sup>3</sup>、富田 直彦<sup>1</sup>、  
眞島 任史<sup>1</sup>  
日本医科大学整形外科<sup>1</sup>、平成立石病院整形外科<sup>2</sup>、本川越病院整形外科<sup>3</sup>

2-2-CA3-4 陳旧性月状骨脱臼術後に関節破壊が進行した二次性変形性手関節症に対して人工手関節置換術を施行した1例

○平本 剛士<sup>1</sup>、久島 雄宇<sup>1</sup>、小川 崇文<sup>1</sup>、三宅 彬文<sup>1</sup>、桑村 裕貴<sup>1</sup>、  
市川 武<sup>1</sup>、尼子 雅敏<sup>2</sup>、堀内 圭輔<sup>1</sup>  
防衛医科大学校病院整形外科<sup>1</sup>、  
防衛医科大学校病院リハビリテーション科<sup>2</sup>

2-2-CA3-5 上腕三頭筋腱付着部裂離骨折に対して Suture bridge 法を施行した2例

○柴田 章冴、眞島 任史、小寺 訓江、片野 裕貴、友利 裕二  
日本医科大学医学部整形外科

2-2-CA3-6 関節リウマチに伴う高度手関節変形に対して Kirschner 鋼線を用いて手関節固定を施行した1例

○三品 茉琳<sup>1</sup>、持田 勇一<sup>1</sup>、稲葉 裕<sup>2</sup>  
横浜市立大学附属市民総合医療センター<sup>1</sup>、横浜市立大学附属病院<sup>2</sup>

2-2-CA3-7 橈骨遠位端粉碎骨折に対する Distraction Plate 固定の小経験

○早田 司、志村 治彦、野田 佑真  
東京ベイ・浦安市川医療センター

## ランチョンセミナー 4

(12:50 ~ 13:50)

座長 大島 康史 (日本医科大学整形外科学教室)

Mako システムを用いた人工膝関節置換術は、今後の Gold Standard になりえるか？

～一整形外科医に与えた影響から考察する～

○柳澤 克昭  
日産厚生会玉川病院

共催：日本ストライカー株式会社

## シンポジウム 7

術中危機的出血への対応 / 出血コントロール、止血テクニック (14:40 ~ 16:00)

座長 小原 良規 (日本医科大学整形外科学教室)  
船尾 陽生 (国際医療福祉大学成田病院整形外科)

2-2-SY7-1 骨盤骨折手術時における危機的出血への対応

○高橋 翼、上田 泰久、中山 功稀、今本 俊郎、松田 浩美、  
八幡 直志、森井 北斗、井口 浩一  
埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター

2-2-SY7-2 四肢外傷および骨盤骨折手術における危機的出血の対応と止血戦略

○松山 善之  
東京都立墨東病院高度救命救急センター

2-2-SY7-3 股関節手術における出血対策

○大矢 昭仁<sup>1</sup>、藤江 厚廣<sup>1</sup>、関根 大揮<sup>1</sup>、畠山 拓人<sup>1</sup>、筋野 朝陽<sup>1</sup>、  
金治 有彦<sup>1,2</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>  
慶應義塾大学医学部整形外科<sup>1</sup>、藤田医科大学整形外科機能再建学<sup>2</sup>

2-2-SY7-4 脊椎手術時の出血対応、止血テクニック

○猪瀬 弘之<sup>1,2</sup>、片柳 順也<sup>1</sup>、吉井 俊貴<sup>2</sup>、神野 哲也<sup>1</sup>  
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科<sup>1</sup>、東京科学大学<sup>2</sup>

2-2-SY7-5 脊椎術中出血に対する止血方法、止血剤の選択

○加藤 壯

東京大学医学部整形外科

## 一般演題 4 外傷

(16:10 ~ 17:00)

座長 岩瀬 弘明 (山梨県立中央病院)  
安田 知弘 (広瀬整形外科リウマチ科)

2-2-FP4-1 遠位骨片の小さな鎖骨遠位端骨折に対する当院の治療成績

○山本 竜星<sup>1</sup>、橋本 紘行<sup>1</sup>、高垣 智紀<sup>1</sup>、渡辺 雅彦<sup>2</sup>、内山 善康<sup>3</sup>

海老名総合病院整形外科<sup>1</sup>、  
東海大学医学部附属病院外科学系整形外科学<sup>2</sup>、  
東海大学医学部付属八王子病院整形外科<sup>3</sup>

2-2-FP4-2 尺骨鉤状突起骨折に対してコロノイドプレートを使用し治療した2例

○藤多 照久、徳重 潤一、木村 隆治

練馬光が丘病院

2-2-FP4-3 高齢者における転位型肘頭骨折の保存治療の1例

○高嶋 吉朗<sup>1,2</sup>、白澤 進一<sup>1</sup>

諏訪中央病院整形外科<sup>1</sup>、東京科学大学整形外科<sup>2</sup>

2-2-FP4-4 粉碎を伴う膝蓋骨下極骨折の症例に対して pull-out 法にパテラプレートを併用した一例

○土屋 太一、清水 文也

聖隷佐倉市民病院

2-2-FP4-5 重度外傷に合併した左大腿部 Moral Lavallee Lesion の1例

○白川さくら、白坂 律郎、水野 広一

土浦協同病院

2-2-FP4-6 骨欠損を伴う大腿骨遠位部関節内解放骨折 (AO33C2.2) に対して逆行性髄内釘と Masquelet 法を用いて治療を行った1例

○高嶋 笑鈴<sup>1</sup>、小野瀬喜道<sup>1</sup>、寺内 昂<sup>1</sup>、佐藤健太郎<sup>2</sup>、仁木凜太郎<sup>3</sup>、  
仁木 久照<sup>1</sup>

聖マリアンナ医科大学病院整形外科<sup>1</sup>、衣笠病院<sup>2</sup>、府中恵仁会病院<sup>3</sup>

## 第3会場「中会議場3」(2階)

### 一般演題5 股関節1

(9:20 ~ 10:10)

座長 谷口 直史 (山梨大学)  
植松 卓哉 (日本医科大学整形外科学教室)

- 2-3-FP5-1 SMF ステムを使用した人工股関節全置換術の中期成績  
○笠井 俊汰、小林 紘樹、鈴木 茜、松元 翔、中村 一喜、  
山下 太郎、堀内 圭輔  
防衛医科大学校病院整形外科
- 2-3-FP5-2 臼蓋に遺残したセメント片による脱臼を来した大腿骨人工骨頭挿入術の一例  
○井浦 巧朗  
那須赤十字病院
- 2-3-FP5-3 当院での人工股関節全置換術周術期における Blood Management  
○品沢 英俊、崔 賢民、池 裕之、稗田 裕太、稲葉 裕  
横浜市立大学整形外科教室
- 2-3-FP5-4 大腿骨近位部骨折で入院した患者における週末リハビリテーションの効果 - DPC 全国データベースを用いた分析 -  
○加藤 大貴<sup>1,2</sup>  
那須赤十字病院リハビリテーション科<sup>1</sup>、  
東北大学大学院医学系研究科公共健康医学講座医療管理学分野<sup>2</sup>
- 2-3-FP5-5 若年成人に発症した大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折の2例  
○横田 紘幸、吉川 泰司、白井 勇樹、西田 甫、田代皓一郎、  
工藤 理史  
昭和大学医学部医学科
- 2-3-FP5-6 慈大式人工股関節全置換術後にカップが骨盤内に迷入し外腸骨動静脈の保護と再置換術を要した一例  
○山口 智則、山本 豪明、尾崎 裕亮、木村 聡美、仁木 久照  
聖マリアンナ医科大学整形外科

## 一般演題 6 股関節 2

(10:30 ~ 11:20)

座長 渡會 恵介 (埼玉医科大学病院整形外科)  
田中 健之 (東京大学整形外科学教室)

- 2-3-FP6-1 MRSA 菌血症を合併した小児化膿性閉鎖筋炎の一例  
○白須 敬士、千賀 進也  
国立病院機構甲府病院
- 2-3-FP6-2 妊娠中に発症した両側一過性大腿骨頭萎縮症の一例  
○古田 和稔<sup>1</sup>、福島 健介<sup>1</sup>、大橋 慶久<sup>1</sup>、高平 尚伸<sup>2</sup>、高相 晶士<sup>1</sup>  
北里大学医学部整形外科学<sup>1</sup>、  
北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科<sup>2</sup>
- 2-3-FP6-3 100歳以上の超高齢患者の大腿骨転子部骨折に対し髓内釘固定術を施行した一例  
○酒井 清将、清水 文也  
聖隷佐倉市民病院整形外科
- 2-3-FP6-4 CLS stem の長期成績について  
○榮本 忠隆<sup>1,2</sup>、藤丸 敦樹<sup>1</sup>、泉田 良一<sup>1</sup>、加藤正二郎<sup>2</sup>  
江戸川病院慶友人工関節センター<sup>1</sup>、江戸川病院<sup>2</sup>
- 2-3-FP6-5 寛骨臼骨折後に急速破壊型股関節症を来した一例  
○石川雄太郎、日高 亮、松田 健太、河野 博隆  
帝京大学医学部整形外科
- 2-3-FP6-6 急速破壊型股関節症における脊椎 - 骨盤矢状面・冠状面アライメントの検討  
○星 光峻、石田 常仁、関 健、立岩 俊之、正岡 利紀、  
宍戸 孝明、山本 謙吾  
東京医科大学医学部医学科

## Case Report アワードセッション 4 下肢

(11:40 ~ 12:30)

座長 大島 康史 (日本医科大学整形外科学教室)  
吉川 泰司 (昭和大学医学部整形外科学講座)

- 2-3-CA4-1 骨欠損を伴う膝蓋骨軟骨損傷に対して骨移植併用自家培養軟骨移植を行った1例  
○古賀 俊介<sup>1</sup>、加藤 有紀<sup>2</sup>  
亀田総合病院整形外科<sup>1</sup>、亀田総合病院スポーツ医学科<sup>2</sup>

- 2-3-CA4-2 股関節外転・外旋位で整復できた閉鎖孔脱臼の一例  
 ○横田 雄大<sup>1</sup>、西野 衆文<sup>2</sup>、野口 裕史<sup>2</sup>、三島 初<sup>2</sup>  
 筑波大学附属病院<sup>1</sup>、筑波大学医学医療系整形外科<sup>2</sup>
- 2-3-CA4-3 X染色体連鎖性低リン血症性骨軟化症を背景とする大腿骨頸部偽関節に  
 対しTHAを施行した一例  
 ○田上 慶、佐藤 敦子、松原 正明  
 日産厚生会玉川病院
- 2-3-CA4-4 ターニケットを使用した化膿性膝関節炎に対する関節鏡手術後に脛骨・  
 腓骨神経麻痺を生じた一例  
 ○足達 信哉、川野 健一  
 東京都立広尾病院
- 2-3-CA4-5 間欠性跛行を呈し外科的処置を行なった膝窩部腫瘍の1例  
 ○菅原 聡志、中山 大輔  
 東京品川病院整形外科
- 2-3-CA4-6 広範囲変性を伴う前脛骨筋腱付着部断裂に対する自家半腱様筋腱を用いた  
 再建術の工夫  
 ○山本 音、安井 洋一、笹原 潤、塚田 圭輔、河野 博隆、  
 宮本 亘  
 帝京大学医学部整形外科学講座

## ランチオンセミナー 5

(12:50 ~ 13:50)

座長 池上 博泰 (東邦大学医療センター大橋病院)

Development of Autologous Orthobiologic Therapies to Treat  
 Osteoarthritis

○Jennifer Woodell-May  
 ジンマー・バイオメット合同会社

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

## 一般演題 7 上肢

(14:40 ~ 15:30)

座長 勝村 哲 (平塚共済病院整形外科)  
小寺 訓江 (日本医科大学整形外科学教室)

- 2-3-FP7-1 示指 DIP 関節に生じた痛風結節に対して両側側正中アプローチで手術した 1 例  
○工藤 健太<sup>1</sup>、辻 健太郎<sup>1</sup>、窪田 綾子<sup>1</sup>、福武 勝典<sup>1</sup>、高松 諒<sup>1</sup>、  
関口 昌之<sup>2</sup>、高橋 寛<sup>1</sup>  
東邦大学医学部医学科<sup>1</sup>、医療法人社団渡辺病院整形外科<sup>2</sup>
- 2-3-FP7-2 手関節部慢性屈筋腱鞘炎の検討 - 非結核性抗酸菌症と特発性の比較 -  
○中山健太郎<sup>1</sup>、小曾根和毅<sup>2</sup>、大高遼太郎<sup>1</sup>、種市 洋<sup>1</sup>、長田 伝重<sup>3</sup>  
獨協医科大学整形外科学<sup>1</sup>、那須赤十字病院整形外科<sup>2</sup>、  
獨協医科大学日光医療センター整形外科<sup>3</sup>
- 2-3-FP7-3 伸筋支帯により徒手整復困難だった小児 Galeazzi 類似骨折の 2 例  
○毛利 悠汰<sup>1</sup>、渡部 寛<sup>1</sup>、横内 麻里<sup>1</sup>、富田 直彦<sup>1</sup>、渥美 敬介<sup>1</sup>、  
眞島 任史<sup>2</sup>  
日本医科大学附属武蔵小杉病院整形外科<sup>1</sup>、  
日本医科大学附属病院整形外科学教室<sup>2</sup>
- 2-3-FP7-4 石灰沈着を伴った尺側手根屈筋腱炎の 1 例  
○松本 成史、武智 瑠美  
済生会前橋病院
- 2-3-FP7-5 コラーゲン繊維シートを併用した鏡視下腱板修復術の臨床成績  
○中村 英資<sup>1</sup>、飯澤 典茂<sup>2</sup>、大久保 敦<sup>3</sup>、白尾 宏明<sup>3</sup>、富田 直彦<sup>3</sup>、  
眞島 任史<sup>3</sup>  
本川越病院整形外科<sup>1</sup>、平成立石病院整形外科<sup>2</sup>、  
日本医科大学付属病院整形外科<sup>3</sup>
- 2-3-FP7-6 肩石灰性腱炎に対する石灰摘出およびコラーゲンインプラント補強  
○都丸 哲平、瓜田 淳、山口 雄史、富沢 一生、関本 巖男、  
苛原 航、菊池 佑実、種市 洋  
獨協医科大学整形外科

## 一般演題 8 腫瘍

(16:00 ~ 17:00)

座長 秋山 達 (自治医科大学附属さいたま医療センター総合医学2 整形外科)  
浅野 尚文 (慶應義塾大学医学部整形外科学教室)

- 2-3-FP8-1 膝関節内に発生した色素性絨毛結節性滑膜炎 5 例の治療成績  
○成瀬 莉亜<sup>1,2</sup>、清野 毅俊<sup>1</sup>、白井 亮二<sup>1</sup>、藤巻 良昌<sup>2</sup>、雨宮 雷太<sup>1</sup>、  
工藤 理史<sup>1</sup>  
昭和大学医学部整形外科学講座<sup>1</sup>、昭和大学横浜市北部病院<sup>2</sup>
- 2-3-FP8-2 膝窩筋腱腱鏡を併用し切除した腱滑膜巨細胞腫の 1 例  
○土田 京太、植原 健二、熊井 隆智、小谷 貴史、竹本 昌紘、  
仁木 久照  
聖マリアンナ医科大学病院整形外科学講座
- 2-3-FP8-3 下腿筋膜上に広範な石灰化腫瘍を認めた 1 例  
○畠山 丈<sup>1</sup>、清野 毅俊<sup>1</sup>、白井 亮二<sup>1</sup>、藤巻 良昌<sup>2</sup>、雨宮 雷太<sup>1</sup>、  
工藤 理史<sup>1</sup>  
昭和大学医学部整形外科学講座<sup>1</sup>、昭和大学横浜市北部病院<sup>2</sup>
- 2-3-FP8-4 小児の両肘関節に発生した樹枝状脂肪腫の 1 例  
○小川 真、吉田 進二、渡辺 雅彦  
東海大学医学部外科学系整形外科学
- 2-3-FP8-5 頸胸移行部に発生した神経節細胞腫 (ganglioneuroma) の一例  
○谷 光律、長谷川敬二、出沢 隆、福武 勝典、和田 明人、  
高橋 寛  
東邦大学医療センター大森病院
- 2-3-FP8-6 腰部脊柱管狭窄症との鑑別に難渋した中枢神経系原発悪性リンパ腫の 1 例  
○有井 大倫、梶川 慶太、小原 心、懸上 大輝、北村 和也、  
堀内 圭輔  
防衛医科大学校整形外科学講座
- 2-3-FP8-7 腸骨内に発生し悪性腫瘍との鑑別を要した chronic expanding hematoma の 1 例  
○根本 隆嗣、須佐美知郎、水野 司、堀内 圭輔  
防衛医科大学校整形外科学講座

## 第4会場「中会議場4」（2階）

### 一般演題9 膝

(9:20～10:20)

座長 渡邊 敏文（獨協医科大学埼玉医療センター整形外科）  
伊藤 匡史（東京女子医科大学整形外科学教室）

- 2-4-FP9-1 変形性膝関節症を伴う脛骨骨幹部骨折変形治癒に対し矯正骨切り術を行った1例  
○木下 翔<sup>1</sup>、中村 一喜<sup>1</sup>、日置 雄策<sup>1</sup>、湯浅 章<sup>1</sup>、小林 紘樹<sup>1</sup>、  
山下 太郎<sup>1</sup>、堀内 圭輔<sup>1</sup>、横倉 聡<sup>2</sup>  
防衛医科大学校整形外科学講座<sup>1</sup>、新山手病院整形外科<sup>2</sup>
- 2-4-FP9-2 可動式セメントスペーサーを用いた2期的再建術では、セメントスペーサー挿入中に膝蓋腱高位・膝蓋腱長が改善する。  
○井上 魁、中川 裕介、星野 傑、中村 智祐、吉井 俊貴、  
古賀 英之  
東京科学大学整形外科
- 2-4-FP9-3 急性白血病に関連した化膿性関節炎に併発した Pellegrini-Stieda 症候群の1例  
○西山 海斗、浅野 浩司  
横浜市立みなと赤十字病院整形外科
- 2-4-FP9-4 膝蓋骨高位を認めた脛骨近位端骨端線損傷の一例  
○横内 麻里<sup>1</sup>、渡部 寛<sup>1</sup>、富田 直彦<sup>1</sup>、渥美 敬介<sup>1</sup>、毛利 悠汰<sup>1</sup>、  
眞島 任史<sup>2</sup>  
日本医科大学武蔵小杉病院整形外科<sup>1</sup>、日本医科大学付属病院<sup>2</sup>
- 2-4-FP9-5 前十字靭帯再建術後に内側半月板損傷を繰り返した患者に AMB 補強術を施行した1例  
○清水 翔<sup>1</sup>、工藤 理史<sup>2</sup>  
昭和大学横浜市北部病院<sup>1</sup>、昭和大学医学部整形外科学講座<sup>2</sup>
- 2-4-FP9-6 両側同時人工膝関節置換術は周術期低 Na 血症発症のリスク因子となる  
○八代 大智、中川 裕介、中村 智祐、星野 傑、吉井 俊貴、  
古賀 英之  
東京科学大学整形外科
- 2-4-FP9-7 当院における TKA 術前 DVT 陽性例の検討  
○外田 真暉<sup>1</sup>、石井 隆雄<sup>1</sup>、上野 峻輔<sup>1</sup>、中西 一義<sup>2</sup>  
川口市立医療センター<sup>1</sup>、日本大学医学部整形外科<sup>2</sup>

## ランチオンセミナー 6

(12:50 ~ 13:50)

座長 仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

新規治療 (Coolief 疼痛管理用高周波システム) 導入における AI 搭載  
IC ツールの開発と期待  
～新規治療 × AI 搭載 IC ツールは医療従事者の業務時間改善を実現する  
か?～

○廣村健太郎

金沢医科大学氷見市民病院整形外科

共催: 株式会社ユカリア