

プログラム

3月11日(金)

第1会場 (能楽ホール)

8:50～9:00 **開会の辞** 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

教育研修講演 1

単位修得：[2] [12]

9:00～10:00 座長：松下 隆 (南東北グループ/福島県立医科大学外傷学講座)
岡崎 裕司 (新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター)

- 1-EL-1 四肢再建に必要な骨接合の知識～プレート固定と髄内釘の基本～
プレート固定編 31
野田 知之 (川崎医科大学運動器外傷・再建整形外科教室/川崎医科大学総合医療センター整形外科)
- 四肢再建に必要な骨接合の知識～プレート固定と髄内釘の基本～
髄内釘編 32
最上 敦彦 (順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科)

シンポジウム

「足部変形矯正」

10:05～11:25

座長：大関 覚 (レイクタウン整形外科病院)
秋山 唯 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

- 1-1-01 Charcot 足変形に対する矯正戦略 39
石井 朝夫 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)
- 1-1-02 Taylor Spatial Frame を用いた成人の足部・足関節の再建 40
黒川 紘章 (奈良県立医科大学 整形外科)
- 1-1-03 オルソ・スーフ・フレームによる足部変形の治療 41
高田 宗知 (石川県立中央病院 整形外科)
- 1-1-04 Charcot-Marie-Tooth disease による
麻痺性内反尖凹足変形の治療 42
小川 真人 (レイクタウン整形外科病院)
- 1-1-05 足関節変形に対する当院での治療経験 43
浅井 宣樹 (愛徳医療福祉センター 整形外科)

主題「足関節」

11:30～12:20 座長: 嶋 洋明 (大阪医科薬科大学 整形外科)
谷口 晃 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 1-1-06 変形性足関節症に対する Distraction DTOO における
早期荷重による矯正損失 63
野坂 光司 (秋田大学 整形外科 他)
- 1-1-07 Ilizarov 創外固定を用いた DTOO の関節温存手術
としての可能性について 64
西井 幸信 (近森病院 整形外科)
- 1-1-08 4 期変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術による
関節温存手術 65
原田 将太 (福島県立医科大学外傷学講座/総合南東北病院外傷センター)
- 1-1-09 外反型変形性足関節症に対する手術方法選択の実際 66
寺本 司 (福島県立医科大学外傷学講座 他)
-

13:35～13:55 総会

主題「足部再建」

13:55～14:55 座長: 山崎 修司 (医療法人社団英志会 富士整形外科病院)
二村 謙太郎 (湘南鎌倉総合病院 外傷整形外科)

- 1-1-10 Mangled foot and ankle の治療成績
— Retrospective case series — 67
二村 謙太郎 (湘南鎌倉総合病院 外傷整形外科)
- 1-1-11 第 4 中足骨短縮症に対する仮骨延長術
— 足部形態に及ぼす影響 — 68
嶋 洋明 (大阪医科薬科大学 整形外科)
- 1-1-12 両母趾 IP 関節離断後, 両第 1 基節骨延長術を行った 1 例 69
野澤 大輔 (筑波大学 医学医療系 整形外科)
- 1-1-13 足部デグロービング損傷, 開放性リスフラン関節
脱臼骨折の 1 例 70
村上 悠人 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)
- 1-1-14 Lisfranc 関節および chopart 関節脱臼骨折後の
足部骨髓炎に対し Pirogoff amputation を行った 1 例 71
鮫島 勇毅 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)

15:00～16:00 **教育研修講演 2** 単位修得：[3] [4] (Re)
 座長：藤井 宏真 (奈良県立医科大学 整形外科)

1-EL-2 小児先天性疾患に対する創外固定器を用いた治療の基本 33
 川端 秀彦 (南大阪小児リハビリテーション病院)

シンポジウム
「創外固定装着期間の短縮を考える～ Lengthening Over Nail と Conversion をどう考えるか?～」
 16:10～17:30
 座長：金 郁喆 (宇治武田病院)
 藤井 宏真 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 1-1-15 創外固定器による変形矯正後にプレートコンバージョンを行った治療成績** 44
 松原 秀憲 (金沢大学大学院 整形外科/金沢こども医療福祉センター 整形外科)
- 1-1-16 当院での Lengthening over nail / with a submuscular plate の治療成績と検討** 45
 名倉 温雄 (国立病院機構大阪医療センター 整形外科)
- 1-1-17 当院での plate conversion と lengthening over nail の治療経験** ... 46
 米田 梓 (奈良県立医科大学 整形外科)
- 1-1-18 創外固定のみを使用した骨延長と髄内釘を併用した骨延長の比較** 47
 垣花 昌隆 (獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科)
- 1-1-19 創外固定器からプレートへのコンバージョン手術** 48
 松原 光宏 (長野県立こども病院 整形外科)

第2会場 (レセプションホール)

一般演題「小児1」

9:00～9:40 **座長：江口 佳孝 (国立成育医療研究センター)**
米田 梓 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 1-2-01 高身長、多発関節炎、尺側列低形成を合併する手関節変形に対して橈骨短縮を行った1例** 84
 齋藤 正憲 (国立病院機構 甲府病院)
- 1-2-02 骨成熟終了後に大腿骨・脛骨の同時骨延長・変形矯正を施行した Ollier 病の1例** 85
 藤田 有紀 (弘前大学 整形外科 他)

1-2-03	骨線維性異形成に伴う偽関節に対して bone transport を 行い治療した 1 例	86
	中川 誉之 (国立成育医療研究センター 整形外科)	
1-2-04	神経線維腫 1 型に合併した先天性下腿偽関節症に対して 手術治療を終了した 2 例	87
	大山 和生 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)	

一般演題「小児 2」

9:45 ~ 10:25 座長: 田村 太資 (大阪母子医療センター リハビリテーション科)
鬼頭 浩史 (あいち小児保健医療総合センター)

1-2-05	ピン刺入部のスケール作成とその結果	88
	宮本 達也 (地方独立行政法人 岐阜県総合医療センター 整形外科病棟看護師)	
1-2-06	成人の骨形成不全症に対する変形矯正	89
	大森 直樹 (京都市立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科))	
1-2-07	先天性脛骨偽関節症に対して創外固定による矯正と 3D プリンターを用いたコンバージョンを行なった 2 例	90
	引地 俊文 (金沢大学 整形外科)	
1-2-08	MAC 創外固定器を用いた先天性内反股の治療法	91
	小松 繁允 (宮城県立こども病院 整形外科)	

一般演題「大腿骨」

10:30 ~ 11:15 座長: 高村 和幸 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)
松原 秀憲 (金沢大学附属病院 整形外科)

1-2-09	大腿骨骨幹部骨折変形治療に対して創外固定と 3次元術前計画ソフトウェアを使用した矯正骨切り術	92
	江田 雄亮 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)	
1-2-10	小児大腿骨骨幹部骨折における Taylor 創外固定器の 有用性の検討	93
	金子 正憲 (大阪母子医療センター 整形外科)	
1-2-11	小児期の大腿骨遠位骨端線損傷後に生じた 膝関節内変形と脚長差に対して手術を施行した 1 例	94
	浅原 智彦 (福島県立医科大学外傷学講座・総合南東北病院外傷センター)	
1-2-12	創外固定を用いた小児大腿骨骨幹部骨折の 1 例	95
	千田 秀一 (平鹿総合病院 整形外科 他)	

主題「一時創外固定」

11:25～12:15 座長：竹中 信之（福島県立医科大学）
前川 尚宜（奈良県立医科大学 救急医学講座）

- 1-2-13 当院における一時的創外固定骨折治療術の治療経験 …… 72
西野 雄一郎（長崎みなとメディカルセンター 整形外科）
- 1-2-14 足関節骨折 44B3 に対する一時的創外固定 …… 73
荒川 郷彦（福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター）
- 1-2-15 足関節周囲骨折に対する一時的創外固定を用いた
二期的手術の検討 …… 74
尾藤 博信（聖隷三方原病院）
- 1-2-16 足関節周囲骨折に対する牧野牽引固定法の使用経験 …… 75
豊永 真人（新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター）

12:30～13:30 ランチョンセミナー 1 共催：スミスアンドネフュー
座長：前川 尚宜（奈良県立医科大学 救急医学講座） 単位修得：[5] [12]

- 1-LS1 もうマスクレだけに頼らない！ 高齢者でも安全確実な骨欠損治療 …… 58
工藤 俊哉（新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター / 福島県立医科大学 外傷学講座）

一般演題「感染」

15:15～16:15 座長：星 亨（東大和病院 整形外科）
大野 一幸（堺市立総合医療センター 整形外科）

- 1-2-17 膝関節および足関節周囲骨折後の感染例に対する Ilizarov 法 …… 96
星 亨（東大和病院）
- 1-2-18 約 25 年来の左下腿開放骨折後慢性骨髓炎と内反変形、
続発性変形性膝関節症の治療経験 …… 97
程原 誠（東京都立広尾病院）
- 1-2-19 Masquelet 法と Ilizarov 法を組み合わせで治療した
角状変形と短縮を伴った脛骨感染性偽関節の一例 …… 98
坂巻 裕太（帝京大学医学部附属病院 整形外科科学講座 他）
- 1-2-20 脛骨高原骨折術後感染性偽関節に対しリング式創外固定器を
併用し Masquelet 法を施行した 1 例 …… 99
米津 大貴（名古屋市立大学 整形外科）
- 1-2-21 治療に難渋した下腿開放骨折後偽関節・変形癒合の 1 例 …… 100
結城 拓也（総合南東北病院外傷センター 他）

3月12日(土)

第1会場 (能楽ホール)

9:00～10:00 教育研修講演3 単位修得:[2] [3]
座長:土屋 弘行(金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科整形外科学)

- 2-EL-1 四肢再建に必要な骨接合の知識 ～創外固定の基本～ 34
野坂 光司(秋田大学大学院 医学系研究科医学専攻機能展開医学系 整形外科学講座)

パネルディスカッション

10:05～11:30 「With コロナ時代の教育の在り方～どのように教育していけばいいのか?～」

座長:白濱 正博(医療法人社団慶仁会 川崎病院)
石橋 恭之(弘前大学大学院 医学研究科整形外科)

- 2-1-01 新型コロナウイルス感染症は、創外固定器を使用する
緊急手術に影響しているか 53
遠藤 渉(聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)
- 2-1-02 コロナ禍における教育の在り方 ～秋田大学はこう切り抜ける!～ 54
三田 基樹(由利組合総合病院 整形外科)
- 2-1-03 大学における学生・若手医師への教育のあり方と今後の課題 ... 55
善家 雄吉(産業医科大学病院救急科・四肢外傷センター)
- 2-1-04 ウイズコロナ時代は共有の革命を引き起こした、
今は共感の復活を待ち望む 56
二村 謙太郎(湘南鎌倉総合病院 外傷整形外科)
- 2-1-05 WEB プレゼンテーションで届ける新しいオンライン医学教育 57
福田 誠(H&F Front Point Partners 株式会社)

特別企画 ビデオセッション

11:35～12:20 「若手の先生に知ってほしい外傷創外固定」

座長:最上 敦彦(順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科)

- 2-V-1 骨盤輪骨折に対する一時的創外固定治療 36
普久原 朝海(新潟大学医歯学総合病院 高次救命災害治療センター)
- 2-V-2 四肢外傷における一時的創外固定 37
前川 尚宜(奈良県立医科大学 救急医学講座)
- 2-V-3 Ichi-Fixator system 開発から5年
「変わったこと、変わらなかったこと」 38
市原 理司(順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科・手外科外傷再建センター)

14:00～15:00 **教育研修講演 4** 単位修得:[2] [12]
座長: 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

2-EL-2 四肢再建術における創外固定法の可能性 35
竹中 信之 (福島県立医科大学 外傷学講座/総合南東北病院 外傷センター)

シンポジウム
15:10～16:10 **「小児のトータルマネージメント」**
座長: 西須 孝 (千葉こどもとおとなの整形外科)
稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科)

2-1-06 創外固定治療で心掛けていること 49
高橋 光彦 (兵庫県立リハビリテーション中央病院)

2-1-07 小児四肢変形再建の原則 50
岡 佳伸 (京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 小児整形外科学部門)

**2-1-08 骨系統疾患における四肢短縮・変形に対する
創外固定治療の実際** 51
宗圓 充 (滋賀県立小児保健医療センター 整形外科)

2-1-09 下腿延長の看護 —子供の意思を尊重した治療を目指して— 52
永福 亜也子 (滋賀県立小児保険医療センター 看護部)

16:10～16:20 **閉会の辞** 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

第2会場 (レセプションホール)

一般演題「下肢」

9:30～10:00 座長: 杉田 淳 (堺市立総合医療センター 整形外科)
原田 将太 (福島県立医科大学外傷学講座/総合南東北病院外傷センター)

2-2-03 下腿外傷における環状創外固定器の役割 (119例の検討)101
安田 知弘 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)

2-2-02 Taylor Spatial Frame を用いた Bone transport の治療成績102
下川 寛右 (金沢大学附属病院 整形外科)

2-2-01 創外固定支援下内固定法を用いた一期的下肢変形矯正103
山崎 修司 (英志会 富士整形外科病院 整形外科 他)

一般演題「集学的治療」

10:10～11:20 座長：加藤 成隆（一般財団法人 脳神経疾患研究所附属 総合南東北病院）
河村 健二（奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター）

- 2-2-04 大腿骨開放骨折短縮癒合に対する下腿延長後に、
下肢血流障害を生じた 1 例104
渡邊 健太（東京都立多摩総合医療センター リハビリテーション科）
- 2-2-05 開放性ピロン骨折（AO43C3、Gustilo 3B）に対して
Ilizarov 創外固定と逆行性浅腓腹動脈皮弁を行った 1 例105
井垣 龍（昭和大学藤が丘病院 整形外科）
- 2-2-06 左足関節開放性脱臼骨折に対して創外固定後に
遊離皮弁術（ALT flap）を施行した一例106
中村 弘毅（昭和大学藤が丘病院 整形外科）
- 2-2-07 Masquelet 法施行後に再骨折を認めた一例107
松本 匡洋（横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター 他）
- 2-2-08 肘関節部軟部腫瘍による尺骨肘頭部偽関節に対して骨接合術後に
有形広背筋皮弁および創外固定を用いて治療した 1 例108
堀江 直行（京都府立医科大学 整形外科 他）
- 2-2-09 上腕動脈損傷を伴う上腕骨骨幹部骨折の 1 例109
望月 猛（鎌ヶ谷総合病院 整形外科）
-
-

主題「上肢・手関節拘縮」

11:45～12:20 座長：矢島 弘嗣（市立奈良病院）
五谷 寛之（大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター）

- 2-2-10 小指 PIP 関節高度拘縮に対し指用イリザロフ創外固定器を
使用し機能回復した一例 76
宮島 佑介（大阪掖済会病院 手外科・マイクロサージャリーセンター）
- 2-2-11 重度手部デグロージング損傷に対する段階的手部再建術 77
小川 高志（湘南鎌倉総合病院 外傷センター）
- 2-2-12 重度手指外傷後の PIP 関節高度伸展拘縮 3 例に対する
イリザロフミニ指用創外固定器の有用性 78
田中 祥貴（大阪掖済会病院）
- 2-2-13 First Web Space Plasty Using Ilizarov Mini fixator in
Patients with Complex Hand Injuries 79
Hamidullah Salimi（大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター）

12:30 ~ 13:30

ランチョンセミナー 2

共催：スミスアンドネフュー

座長：島田 洋一 (秋田県立療育機構長)

単位修得：[2] [11]

2-LS2 脆弱性骨折においてイリザロフ創外固定の長所を發揮させるためのコツ … 59
野坂 光司 (秋田大学大学院 医学系研究科医学専攻機能展開医学系 整形外科学講座)

一般演題「脆弱性骨折」

13:35 ~ 14:35

座長：普久原 朝海 (新潟大学医歯学総合病院 高次救命災害治療センター)
棚橋 宏行 (岐阜県総合医療センター整形外科)

- 2-2-14 当院における脆弱性骨盤輪骨折に対する治療の検討 ……110
三田 基樹 (由利組合総合病院 整形外科)
- 2-2-15 骨脆弱性を有する骨折に対して内固定とイリザロフ創外固定
を併用することの有用性 ……111
富岡 立 (市立横手病院 整形外科)
- 2-2-16 高齢者脛骨高原骨折におけるイリザロフ創外固定のコツと
ピットフォール ……112
加藤 成隆 (福島県立医科大学 外傷学講座 他)
- 2-2-17 両踵骨骨折を合併した右脛腓骨遠位端脆弱性骨折に対して
Ilizarov 創外固定で治療した関節リウマチの 1 例 ……113
湯浅 悠介 (中通総合病院 整形外科 他)
- 2-2-18 骨盤輪骨折における Anterior Subcutaneous Internal
Fixator (ASIF) 治療成績の検討 ……114
松本 匡洋 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター 他)

主題「創外固定を用いた尖足治療」

14:45 ~ 15:30

座長：野澤 大輔 (筑波大学 医学医療系整形外科)
黒川 紘章 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 2-2-19 重度内反尖足に対して Taylor spaitial frame を用い
変形矯正を行った治療成績 …… 80
秋山 唯 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 他)
- 2-2-20 松下法を用いた矯正終了時にピン刺入部で骨折が生じた
外傷性足関節尖足拘縮の 1 例 …… 81
杉田 淳 (堺市立総合医療センター 整形外科)
- 2-2-21 外傷後に生じた左尖足に対して、創外固定器を用いて
松下法により矯正を行なった 1 例 …… 82
金谷 孔明 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 整形外科 他)
- 2-2-22 重度尖足に対する創外固定を用いた緩徐矯正の手術成績 …… 83
東迎 高聖 (大阪医科薬科大学 整形外科)

第3会場 (会議室1・2)

一般演題「上肢」

9:00～10:10 座長：市原 理司 (順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科・手外科外傷再建センター)
中野 健一 (奈良県立医科大学 救急医学講座)

- 2-3-03 基節骨基部骨折の創外固定を用いた固定方法についての検討 …115
鈴木 雅生 (順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科外傷再建センター 他)
- 2-3-04 関節内 Smith 骨折に対し、一時的創外固定は背側骨片の
整復に有用である ……116
佐藤 俊介 (福島県立医科大学 医学部 外傷再建学講座 他)
- 2-3-05 手指骨，中手骨骨折に対して鋼線締結型創外固定器
ICHI Fixator System を用いて治療した小経験 ……117
柴田 暢介 (男鹿みなと市民病院)
- 2-3-06 DISI 変形を伴う舟状骨偽関節に対して Ilizarov Mini Fixator を
用いて二期的に治療した 1 例 ……118
江田 雄亮 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)
- 2-3-01 小児 Galeazzi 類似骨折後の尺骨成長障害に対し
創外固定による骨延長術を施行した 2 例 ……119
飯山 俊成 (北九州総合病院)
- 2-3-02 小児上腕骨顆上骨折に対する外側刺入法を利用した回旋整復法 …120
安田 知弘 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)

一般演題「難治例」

10:20～11:45 座長：小島 康宣 (南奈良総合医療センター 整形外科)
小西 浩允 (新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター)

- 2-3-07 COVID-19 感染例の足関節脱臼骨折の治療経験 ……121
細澤 幸輝 (地方独立行政法人 堺市立病院機構 堺市立総合医療センター 整形外科)
- 2-3-08 両側 Pilon 骨折に対し Ilizarov 式創外固定法にて
治療を行った 1 例 ……122
原 夏樹 (北九州総合病院 整形外科)
- 2-3-09 イリザロフ創外固定器を用いて治療した Gustilo type III B
開放 pilon 骨折感染の 1 例 ……123
井上 智雄 (香川県立中央病院)

- 2-3-10 陳旧性踵骨脱臼骨折に対してリング式創外固定器を用いて
二期的に整復固定術を施行した 1 例124
安東 悟司 (済生会宇都宮病院 整形外科)
- 2-3-11 膝蓋靭帯剥離を伴う結節粉碎を認めた脛骨近位端開放性
骨折の 1 例125
高橋 翼 (埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター)
- 2-3-12 創外固定を用いた踵骨骨折治療のコツとピットフォール126
高木 基行 (福島県立医科大学 外傷学講座 他)
- 2-3-13 イリザロフ創外固定を用いて治療した踵骨嘴状骨折後
感染性偽関節の 1 例127
中谷 卓史 (公立昭和病院 整形外科)

12:30~13:30 ランチョンセミナー 3 共催：手の造形手術研究会
座長：前川 尚宜 (奈良県立医科大学 救急医学講座) 単位修得：[2] [10]

- 2-LS3 創外固定とマイクロサージャリー融合手術による
四肢再建への挑戦 60
五谷 寛之 (大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター/
静岡理工科大学 手外科微小外科先端医工学)

ハンズオンセミナー 共催：日本メディカルネクスト株式会社
[True Lok trauma seminar]
14:00~16:00 講師：前川 尚宜 (奈良県立医科大学 救急医学講座)
野坂 光司 (秋田大学 整形外科)
北田 真平 (県立西宮病院 四肢外傷センター)
中野 健一 (奈良県立医科大学 救急医学講座)

