

臨床整形外科 第28巻 総目次

1993年(第1号～第12号)

数字は通巻頁数, () は号数

巻頭言

- 第66回日本整形外科学会学術集会
を開催するに当たって……小野 啓郎…… 1(1)
- 第8回日本整形外科学会基礎学術集
会を開催するに当たって……寺山 和雄…… 878(8)

視座

- QOL あれこれ ……長 紹元… 115(2)
- 卒後研修について……田辺 剛造… 223(3)
- 不安と期待……新名 正由… 553(5)
- 生体関節の biomechanics に学ぶこ
と ……岡 正典… 653(6)
- 国際学会に思う—どこまで通訳は必
要か ……田島 直也… 769(7)
- 医師はいつから自分の“腕”を信じ
なくなったのか ……菊地 臣一… 981(9)
- 整形外科の卒後研修 ……蓮江 光男… 1095(10)
- 整形外科医の基礎研究に思うこと
……越智 隆弘… 1203(11)
- スポーツと整形外科医 ……山田 勝久… 1319(12)

論述

- 内側膝蓋大腿靱帯の機能解剖
……野村 栄貴・富士川恭輔
竹田 毅・松本 秀男…… 5(1)
- 特発性大腿骨頭壊死症の早期診断に
対する MRI—骨頭陥没の発生の
予知に関する検討
……松原 俊久・渥美 敬・山野 賢一
東郷 泰久・吉原 哲・西岡 一雄
武村 康・黒木 良克…… 11(1)
- 脊髄髄内腫瘍の MRI 所見—1.5 テ
スラ超伝導装置を用いて
……今村 博幸・岩崎 喜信・飛驒 一利
阿部 弘・井須 豊彦・秋野 実
齊藤 久寿…… 117(2)
- 腰椎椎間板ヘルニア術後 MRI の経
時的变化について

- 松林 保智・数井 英雄・吉岡 利孝
横田 徹・野池 勝利・遠藤 昭彦
山内 裕雄…… 123(2)
- 成人臼蓋形成不全股に対する
Chiari 骨盤骨切り術の術後成績
—骨シンチグラフィ所見との関
連
……中村 宣雄・大園 健二・菅野 伸彦
高岡 邦夫・小野 啓郎…… 131(2)
- 陳旧性前十字靱帯損傷膝における関
節症性変化—特にその促進因子に
ついて
……石村 雅男・島屋 正孝・玉井 進
三馬 正幸・幅田 孝・藤沢 義之… 137(2)
- 腰部椎間板の変性と MRI
……前田 公・野口 雅夫・吉良 秀秋
藤樹 宏・下川 功・樋上 賀一… 143(2)
- 青・壮年期セメントレス人工股関節
の10年以上の成績
……金尾 豊・室田 景久・富田 泰次
杉山 肇・大谷 卓也・林 靖人
小野 誠・小澤 正宏・有賀 伸一… 151(2)
- 生体内吸収性ポリ-L-乳酸骨接合材
の臨床成績
……山室 隆夫・松末 吉隆・内田 淳正
島田 幸造・下崎 英二・北岡 克彦… 225(3)
- 画像評価を応用した骨肉腫の術前化
学療法
……松本 誠一・川口 智義・真鍋 淳
黒田 浩司・谷川 浩隆・古屋光太郎
磯辺 靖…… 235(3)
- 顕微鏡視下腰椎椎間板ヘルニア摘出
術の有用性と限界—再手術例の検
討を中心に
……平林 茂・熊野 潔・小川 裕
青田 洋一・森 俊二…… 241(3)
- 肩峰骨折—臨床的分析と受傷機転の
推測
……小川 清久・松本 隆志・松井 健郎… 249(3)

スカイスポーツ外傷の調査	中井 修・山浦伊娑吉…………… 887(8)
原 雄人・内藤 正俊・秋山 徹	骨盤部悪性骨腫瘍に対する寛骨臼を
加治 浩三・藤田 秀一…………… 535(5)	含めた切除及びその再建術
外がえし強制による距骨滑車骨軟骨	徳海 裕史・土屋 弘行・高木 泰孝
骨折	勝尾 信一・坪田 聡・富田 勝郎… 895(8)
熊井 司・高倉 義典・北田 力	股関節の新しい適合性指数の検討
田中 康仁・高岡 孝典・玉井 進… 541(5)	富岡 正雄・矢野 悟・橋本 規
スポーツ選手の足関節 impinge-	木村 真二…………… 901(8)
ment exostosis の臨床的・X線学	Transpedicular Screw 法による腰
的検討	椎・腰仙椎多椎間固定—Isola Spi-
飯田 哲・岡崎 壮之・栗原 真	nal Implant System の応用
徳重 克彦・森川 嗣夫・田内 利幸	…………… 鑑 邦芳・金田 清志
鍋島 和夫…………… 551(5)	佐藤 栄修・伊藤 肇… 983(9)
骨軟部腫瘍に対する人工膝関節置換	頸部脊柱管拡大術施行例における術
術—治療成績とデザインの改良	中超音波診断の検討
谷川 浩隆・川口 智義・松本 誠一	山崎 正志・小林 健一・清水 耕
真鍋 淳・黒田 浩司…………… 655(6)	大河 昭彦・金 民世・坂巻 皓
骨シンチ定量解析を用いた人工股関	松岡 明・望月 真人…………… 993(9)
節周囲の集積比の経時的变化	人工膝関節全置換術における自己血
石井 嗣夫・大島幸吉郎・和田 通隆	輸血—洗浄式術後回収式自己血輸
潮平 靖・千野 孔三・鶴井 清之	血
三浦 幸雄・冬木 寛義・伊藤 康二… 663(6)	富士 武史・加藤 泰司・宮本 隆司
superior facet syndrome について	恵島 之彦・小泉 寿章・三岡 智規
…………… 徳橋 泰明・今村 安秀	三橋 浩・増原 建作・廣田 茂明…1001(9)
平良 勝成・佐藤 勤也… 673(6)	成人 Monteggia 骨折の治療成績
寛骨臼形成不全に対する寛骨臼回転	笠島 俊彦・加藤 博之・鑑 邦芳…1009(9)
骨切り術の治療成績ならびに実施	足関節新鮮外側側副靱帯損傷—手術
上の対策	療法と保存療法の比較
野沢 雅彦・山内 裕雄・一青 勝雄	岡本 哲軌・岩原 敏人・保田 雅憲
新井 浩一・梁瀬 早希・森福 研一	小林 徹也……………1017(9)
長谷川徳男…………… 771(7)	外傷後脊髄空洞症
変形性関節症膝において高位脛骨骨	…………… 藤原 桂樹・浅野 雅敏
切り術後1年間の下肢アライメン	米延 策雄・廣島 和夫…1023(9)
トの変化が10年成績に与える影	悪性腫瘍に対する片側骨盤離断術の
響について	転帰と問題点の検討
辻野 淳・安田 和則・真島 任史	生越 章・斎藤 英彦・井上 善也
金田 清志…………… 779(7)	堀田 哲夫・大塚 寛・山村倉一郎
Kennedy LAD を補強材として用い	高橋 栄明……………1097(10)
た膝前十字靱帯再建術における再	QCT 法: 体格補正ファントムを用
建ルート	いた基礎的および臨床的研究
…………… 宗田 大・石橋 俊郎	松山 敏勝・宮嶋 俊定・大寺 浩造
山本 晴康・古屋光太郎… 787(7)	若松 裕幸・山下 亮……………1105(10)
C6-7 椎間脊髄症—神経学的高位診	非手術的治療が奏効した転移性脊椎
断と脊柱因子…………… 国分 正一… 881(8)	腫瘍についての検討—麻痺を伴っ
高齢者の腰曲がり歩行と腰椎アライ	た症例を中心にして
メント	片桐 浩久・高橋 満・稲垣 治郎
大川 淳・請川 洋・宮沢あかね	後藤 達彦・長尾 清治・井元 明彦

伊藤 直也・後藤 忍・片岡 孝江 岩田 和久……………1111(10)	
若年者における頸椎部 flexion myelopathy—病態と後方固定術 の手術成績	
大成 克弘・山田 勝久・蜂谷 将史 藤井 英世・藤下 彰彦・大久保俊彦 三原 久範・最上 敦彦・花堂 祥治 近藤 総一・斉藤 裕一・岩村 祐一……………1119(10)	
Jefferson 骨折の治療	
加藤 泰司・田中 正道・小泉 寿章 三岡 智規・宮本 隆司・廣田 茂明 富士 武史……………1129(10)	
変形性関節症に対する片側型人工膝 関節置換術の術後成績	
永芳 郁文・王 亨弘・小林 晶 徳永 純一・吉本 隆昌・福元敬二郎……………1137(10)	
軟部肉腫におけるリンパ節転移と所 属リンパ節郭清の適応	
松本 誠一・川口 智義・真鍋 淳 黒田 浩司・谷川 浩隆……………1145(10)	
先天性股関節脱臼手術例に対する臼 蓋回転骨切り術の検討	
里村 俊彰・村瀬 鎮雄・林 靖人 田村 守・小瀬 忠男・高野 量子……………1205(11)	
悪性軟部腫瘍肺転移例に対する集学的 治療の成績とその問題点	
川井 章・別府 保男・横山 良平 福岡 久俊……………1213(11)	
頸髄症術前後成績による MRI 信号 変化の検討—特に T 2 信号変化に ついて	
伊藤 友一・大島 義彦・太田 吉雄 佐藤 浩・林 雅弘・平本 典利 横田 実・佐藤 信彦・長島 太郎 武井 寛……………1221(11)	
アキレス腱皮下断裂における MRI 所見および経皮縫合法の成績	
……………長尾 憲孝・浜西 宏次……………1229(11)	
抗癌剤感受性からみた軟部悪性腫瘍 に対する化学療法の適応	
森川 精二・土屋 弘行・安竹 秀俊 高木 泰孝・佐々木琢磨・富田 勝郎……………1237(11)	
悪性軟部腫瘍に対する追加手術の治 療成績	
勝尾 信一・土屋 弘行・安竹 秀俊 高木 泰孝・徳海 裕史・富田 勝郎……………1321(12)	

腰椎後方椎体間固定と Pedicular Screw の折損	
阿部 栄二・奥山幸一郎・島田 洋一 佐藤 光三・千葉 光穂・水谷 羊一 宮野 泰治……………1327(12)	
腰部 MRI 硬膜外脂肪像の検討	
……………西島雄一郎・山崎 安朗 東田 紀彦・岡冨 正人……………1335(12)	
脊髄髄内海綿状血管腫の MRI 診断 と外科的治療	
井須 豊彦・藤本 真・浅岡 克行 馬淵 正二・奥村 均・津坂 知文 本間 早苗・緒方 昭彦・南部 敏和……………1343(12)	
陈旧性舟状骨骨折に対する anterior wedge-shaped graft—carpal alignment からの検討	
露口 雄一・日高 典昭・大野 博史 村瀬 剛……………1349(12)	
退行期骨粗鬆症における傍脊柱筋群 の萎縮—CT 像による検討	
……………近藤 司・秋山 寛治……………1357(12)	

シンポジウム

●外反母趾の治療

緒言……………三好 邦達……………17(1)	
Lindgren 法・Lindgren 変法・two- directional osteotomy	
……………中川 悟・奥田 隆司 増田 祥男・岩淵 亮……………19(1)	
Lapidus 変法	
富沢 仙一・宇田川英一・長谷川 惇 木村 雅史・八子 宏・久保田 仁……………29(1)	
Mitchell 法	
……………田中 康仁・高倉 義典……………37(1)	
Mitchell 変法	
今給黎篤弘・三浦 幸雄・沼尾 茲夫 伊藤 康二・山本 謙吾・中山 貴士 小泉 隆司……………45(1)	
Mann 法……………山本 晴康……………28(1)	
Hohmann 変法……………加藤 正……………59(1)	
●癌性疼痛に対する各種治療法の適応と限界	
緒言……………富田 勝郎……………259(3)	
癌性疼痛に対する放射線科的アプ ローチ	
西尾 正道・加賀美芳和・成松 直人 北原 利博・明神美弥子……………261(3)	
癌性疼痛に対するペインクリニック	

的アプローチ

鈴木 太・小川 節郎・佐伯 茂… 269(3)
 転移性脊椎腫瘍による疼痛の治療

—手術治療と放射線治療

富士 武史・加藤 泰司・田中 正道
 宮本 隆司・小泉 寿章・辻野 宏明
 原田 武雄・廣田 茂明…………… 277(3)

転移性脊椎腫瘍に対する手術療法の

除痛効果—痛みと治療による除痛
 効果の評価について

長島 太郎・大島 義彦・太田 吉雄
 佐藤 浩・林 雅弘・横田 実
 平本 典利・森 倫夫・伊藤 友一
 尾鷲 和也・武井 寛…………… 285(3)

転移性脊椎腫瘍に対する後方固定術

の除痛効果

小川 潤・高畑 武司・藤村 祥一
 戸山 芳昭・小柳 貴裕・松本 守雄
 丸岩 博文・平林 洌…………… 293(3)

転移性脊椎腫瘍に対する治療法選択

の基盤としての骨転移の stage 分類
 ……………山下 和夫… 299(3)

特別企画

●痛みを主徴とする新しい疾患概念, 特異病態

paraplegia を伴う胸・腰椎損傷にお
 ける術後経過中の deafferenta-
 tion pain

斉鹿 稔・河合 伸也・野村 耕三
 富永 俊克・中原 庸夫・藤井 浩之… 685(6)

慢性期脊髄損傷患者の麻痺領域にお

ける疼痛……………浅野 雅敏・藤原 桂樹
 桜井 隆・荻野 洋… 691(6)

カルシウム結晶沈着症による脊柱管

狭窄—結晶沈着部位と神経症状,
 疼痛の関係について

吉田 宗人・島 欽也・松浦 伸一
 楠本 幸弘・夏見 和完・岩橋 俊幸
 林 信弘・玉置 哲也…………… 699(6)

腰部神経根症に伴う膝部痛(根性膝

部痛—仮称)の検討

久野木順一・蓮江 光男・三好 光太
 金岡 恒治・真光雄一郎…………… 709(6)

特 集

痛みをとらえる……………小野啓郎… 340(4)

主題: 各種治療法の適応と限界/椎間板ヘルニア

腰部椎間板ヘルニアに対する経皮的

髓核摘出術の適応とその限界

持田 謙治・東 永廉・西村 和博
 野村 武・有馬 亨…………… 343(4)

腰部椎間板ヘルニアに対する前方固

定術と手術成績

高畑 武司・藤村 祥一・戸山 芳昭
 小柳 貴裕・丸岩 博文・松本 守雄
 小川 潤・平林 洌…………… 351(4)

重労働者とスポーツ選手の腰椎椎間

板ヘルニアに対する各術式の成績

と限界について

松永 俊二・酒匂 崇・武富 栄二
 中川 雅裕・井尻 幸成…………… 359(4)

Extraforaminal lumbar disc her-

niation に対する骨形成的偏側椎

弓切除術

小田 裕胤・河合 伸也・野村 耕三
 浦野 正之・大谷 武・豊田耕一郎
 田口 敏彦…………… 365(4)

主題: 脊椎とその周辺からの痛みの診断

馬尾活動電位に選択的神経根ブロッ

クを併用した障害神経根診断法

橋本 吉弘・玉置 哲也・松浦 伸一
 安藤 宗治・中元耕一郎・山田 宏
 毛保 浩明・峠 康・西浦 弘晃… 375(4)

腰椎椎間板ヘルニアにおける神経根

性痛の画像診断—造影 MRI によ

る障害神経根の描出

豊根 知明・高橋 和久・山縣 正庸
 村上 正純・高田 啓一・高橋 弦
 森永 達夫・平山 次郎・北原 宏
 守屋 秀繁…………… 383(4)

根性疼痛と腰髄後根神経節の非対称

性分布……………浜西 千秋・田中 清介… 391(4)

腰椎椎間板ヘルニアにおける Gd-

DTPA 造影 MRI の意義について

—神経根造影と臨床徴候の関係

……………種市 洋・鎧 邦芳
 平地 一彦・金田 清志… 397(4)

頸椎症性脊髄症における軸性疼痛

……………細野 昇・米延 策雄
 小泉 雅彦・小野 啓郎… 405(4)

上位頸椎疾患に対する環軸関節ブ

ロック

伊藤 達雄・三浦 智文・大平由里子

三宅 俊和・加藤 義治…………… 413(4)

主題：特異病態

腰椎背筋群のコンパートメント内圧

上昇と腰痛……紺野 慎一・菊地 臣一…… 419(4)

腰椎椎体終板部病変の検討—腰痛お

よび腰椎不安定性へのアプローチ

豊根 知明・高橋 和久・山縣 正庸

村上 正純・高橋 弦・森永 達夫

北原 宏・守屋 秀繁…………… 427(4)

主題：術後遺残疼痛

腰椎前方固定術偽関節例の術後遺残

疼痛とその対策

戸山 芳昭・松本 守雄・丸岩 博文

小川 潤・小柳 貴裕・高畑 武司

藤村 祥一・平林 洵…………… 435(4)

主題：痛みの基礎的研究

脊椎棘上棘間靱帯における神経終末

の形態学的観察による back pain

発現に関する考察

上村 寛・森澤 豊・道中 泰典

山本 博司・原 弘…………… 445(4)

圧迫性神経根障害の病態について

—急性圧迫に伴う痛覚伝達物質の

分布および変化

小林 茂・吉沢 英造・鶴飼 高弘

中川 雅人・山田 光子・森田 知史

蜂谷 裕道・中井 定明…………… 453(4)

マウス椎体終板変性に伴う知覚神

経・血管分布の変化とその意義

……………永野 隆・宮本 紳平

米延 策雄・小野 啓郎… 469(4)

腰椎椎間関節および周囲組織におけ

る感覚受容器の炎症に対する反応

山下 敏彦・三名木泰彦・横串 算敏

石井 清一・Cavanaugh, J. M.

King, A. I. …………… 479(4)

後根及び脊髄後根神経節の急性圧迫

による脊髄後角作動域ニューロ

ンの反応の変化

花井 文彦・松井 宣夫・本郷 信男… 487(4)

一般演題

後方離開を呈する胸・腰椎屈曲損傷

—破壊運動軸理論に基づく分類の

試み

谷 正太郎・石井 祐信・国分 正一… 495(4)

骨粗鬆症椎体の破壊挙動

長谷川和宏・高橋 栄明・古賀 良生

川嶋 禎之・原 利昭・田辺 祐治

田中 茂雄…………… 505(4)

若年性腰椎椎間板ヘルニア—そのス

ポーツ活動との関連および成人例

との比較について

佃 政憲・鷺見 正敏・片岡 治

南 久雄・日野 高睦・横山 浩

黒田 良祐…………… 513(4)

圧迫性腰仙部神経根障害における造

影 MRI—根内血管透過性の変化

森田 知史・古沢 英造・中井 定明

小林 茂・蜂谷 裕道・中川 雅人

西本 聡…………… 519(4)

根性坐骨神経痛に対する腓骨神経ブ

ロック—神経ブロックの作用機序

に対する考察

田尻 和八・高橋 啓介・池田 和夫

富田 勝郎・長田 茂樹…………… 527(4)

臨床経験

投球動作により後方転位をきたした

鎖骨内側骨端離開の1例

……………井上 邦夫・石黒 隆

小川 清久・野田 幸男……75(1)

殿部に発生した悪性血管外皮腫の1

例……………熊野 文雄・川端 力

浜西 千秋・田中 清介……79(1)

第3腰椎椎体から椎間板腔へ発生し

た骨軟骨腫

牛尾 一康・岩崎 廉平・清水 克時

小野 講三・山室 隆夫・綿谷 茂樹……83(1)

成人発症の tethered cord syndro-

me

伊藤 宣・岩崎 廉平・清水 克時

西尾 健・山室 隆夫・吉村 直樹……87(1)

巨大な腓骨筋滑車による長腓骨筋腱

障害の1例

木下 誠司・佐藤 進・藤井 英夫

広瀬 哲司・柴田 直樹・鶴飼 和浩……91(1)

Rhomboid fossa により鎖骨病的骨

折を生じた1例

馬庭 壯吉・柿丸 知之・都谷 治利……95(1)

肘関節外側方脱臼の治療経験

中島 三郎・沼田 亨・山内 達朗

二橋 宏嘉・池田 啓一……………99(1)

脚長不等を生じた先天性長管骨彎曲

症の1例……………北小路隆彦・吉橋 裕治

- 上田 正・杉浦 昌… 105(1)
ギプス障害と思われる前足根管症候群
- 齊ノ内二郎・津田 精一・小田 明彦… 109(1)
悪化した Ollier 病の1例
- 黒澤 克也・八木 宏之・大草 良夫
林 俊一・石田 俊武・高見 勝次… 165(2)
点状軟骨異形成症の1例
- 二井 英二・小保方浩一・原 親弘
荻原 義郎・山崎 征治… 169(2)
Essex-Lopresti 骨折の1例
- 中村 俊康・山中 一良・浦部 忠久
内西兼一郎・矢部 裕… 173(2)
小児の大腿部に発生し、悪性腫瘍と鑑別が困難であった筋肉内血管腫の1例
- 北尾 淳・藤田 邦彦・杉山 修一
浦和真佐夫・佐々木浩樹・大萱 誠司
伊藤 忠弘・荻原 義郎… 177(2)
股関節に発生した色素性絨毛結節性滑膜炎の1症例
- 雨宮 章哲・宮岡 英世・中村 正則
相原 正宣・飯野 潤二・佐々木和明
藤巻 悦夫… 181(2)
四肢麻痺を生じた Down 症候群に伴う環軸椎亜脱臼の1例
- 渡辺 雅彦・鈴木 信正・岩本 靖彦
井上 清・細谷 俊彦… 185(2)
全人工膝関節置換の晚期合併症としての大腿四頭筋腱皮下断裂の1例
- Leeds-Keio 人工靱帯を用いての治療経験
……………稲尾 茂則・山賀 慎一
武内 典夫・小野沢敏弘… 189(2)
非クロストリジウム性ガス壊疽の4例
- 竹内 則博・荻野 武彦・嘉森 雅俊
松田 達男・森 裕祐… 193(2)
痛風により発生したと思われる肩鎖関節症の1例
- ……………松島 哲郎・堀部 秀二
山中 健輔・井上 明生… 197(2)
筋肉間ガングリオンの1例
- 杉浦 英志・佐藤 啓二・伊藤 隆安
中西 啓介・榊原 健彦… 203(2)
股関節病変を伴った掌蹠膿疱症の1例
- 大萱 誠司・藤田 邦彦・杉山 修一
浦和真佐夫・北村 哲也・北尾 淳… 207(2)
外傷性両側仙腸関節脱臼の1手術例
- 林 雅弘・藤原 博・前田 学… 211(2)
兄弟で頸髄症手術を行った2家族4症例の検討
- 金 民世・小林 健一・山崎 正志
清水 耕・大河 昭彦・坂巻 皓… 217(2)
大腿骨骨膜より発生し骨内へ穿孔したガングリオンの1例
- 小宮 靖弘・松本 圭司・石澤 命仁
森本 茂・福田 真輔… 319(3)
捻挫後に続く足関節痛の関節鏡による検討
- 西川 真史・一柳 一朗・新戸部泰輔
黒川 智子・藤井 一晃・成田 穂積
小杉 優子・中沢 成史… 323(3)
Ivory vertebra を呈した第3腰椎 Ewing 肉腫の1例
- 藤田 郁夫・鶴飼 和浩・森本 一男
柴田 直樹・片岡 治… 329(3)
肩関節直立脱臼の1例
- ……………笠井 裕一・須藤 啓広… 577(5)
NSE 高値を呈し肺癌を併発した骨原発小円形細胞肉腫の1例
- 西田 淳・白石 秀夫・田島 克巳
門間 信博・柏木 一成・江原 茂… 581(5)
脊髄円錐部より腰仙部に多発した巨大な馬尾神経鞘腫の1例
- 安宅 洋美・永瀬 譲史・斎藤 康文
板橋 孝・久米 通生・鎌田 栄… 585(5)
CT 及び MRI にて fluid-fluid level を呈した坐骨 aneurysmal bone cyst の1例
- 保坂 泰介・四方 實彦・清水 和也
武田 信巳・田中 千晶・多田 弘史
相馬 靖・川合 準… 591(5)
自家骨移植を用いた bipolar 型人工股関節による臼蓋再置換術の検討
- 稲尾 茂則・安藤 御史・後藤 英司… 595(5)
カンジダによる腰椎椎間板炎の1例
- 荒巻 忠道・角田 雅也・北澤 久也
菊本喜代司・藤田 久夫… 603(5)
脳性麻痺児の股関節脱臼に対する装具療法の小経験
- ……………二井 英二・小保方浩一
矢田 浩・原 親弘… 607(5)

長範囲に存在した脊髄髄内 dermoid の1治験例

栃木 祐樹・望月 真人・後藤 澄雄
村上 正純・守屋 秀繁・渡部 恒夫
平松 健一…………… 611(5)

長母趾屈筋腱皮下断裂の1症例

橋爪 洋・上好 昭孝・嶋 公大
江川 弘光・星野 潤・松本 朋子
玉置 哲也…………… 617(5)

エリスロポエチンを用いた自己血輸血の経験

金 潤澤・進藤 裕幸・東 博彦… 621(5)

自然治癒した急性腰椎硬膜外血腫の1例

勝部 博之・李 勝博・柴田 徹
中嶋 洋・西塔 進…………… 625(5)

腰椎破裂骨折に対する単椎間の除圧

固定術の経験

阿部 栄二・佐藤 光三・奥山幸一郎
島田 洋一・千葉 光穂・水谷 羊一… 631(5)

巨人症に合併した胸椎椎間板ヘルニアの1手術例

……………塩見 朗・長谷 斉
茶谷 賢一・平澤 泰介… 637(5)

化膿性脊椎炎のMR像一経時的変化を中心に

吉野 恭正・加藤 浩・飯田 惣授
松岡 正裕・関口 哲夫・湯浅 竜寿
堀田 芳彦…………… 641(5)

人工膝関節形成術後滑膜炎(prosthetic synovitis)の1例

八木 知徳・平岡 正毅・安田 和則… 735(6)

脛骨内顆部に発生した特発性骨壊死の1例

大野 直樹・近藤 秀丸・斎藤 浩哉
林 敬治・小島 洋文・平沼 浩一
森川 茂…………… 739(6)

腰部神経根奇形の3例

澤田 尚美・中村 一孝・橋都 浩哉… 743(6)

高齢者の三角線維軟骨損傷について

一手関節鏡視および鏡視下手術

西川 真史・一柳 一朗・新戸部泰輔
藤井 一晃・小杉 優子・片野 博… 749(6)

痙直型脳性麻痺児の立位におけるア

ライメント

鈴木 伸治・三島 令子・渡壁 誠
赤滝 久美・三田 勝己…………… 755(6)

原因疾患別骨粗鬆症における体幹部と末梢部の骨塩減少傾向について

松山 敏勝・伊藤 正明・横串 算敏
石井 清一・檜崎 義一・畑 英司… 761(6)

多発性内分泌腺腫症に併発した大腿骨頭すべり症の1例

増谷 守彦・熊沢やすし・原田 征行
毛利 尚宜・笹本 誠・新井 桂子… 807(7)

足根骨に発生した骨巨細胞腫の1例

西田 公明・米村 憲輔・阿部 靖之
藤本 昭二・高木 克公…………… 811(7)

妊娠に合併した特発性一過性大腿骨頭骨萎縮症の1例—DEXAによる骨密度測定を用いて

藤田 拓也・青山 邦彦・林 正岳
福野 直孝…………… 815(7)

多発性神経鞘腫の3例

山田 賢治・岡 史朗・乗松 尋道
吉田 竹志・角南 義文…………… 821(7)

類上皮肉腫の4例

方 志偉・川口 智義・松本 誠一
真鍋 淳・黒田 浩司・谷川 浩隆
古屋光太郎・磯辺 靖…………… 825(7)

結核性骨関節炎のアデノシンデアミナーゼ活性測定

平林 伸治・鍋島 隆治・小島 秀人… 831(7)

Spondylo-metaphyseal dysplasiaの1症例

加藤 知里・船橋 建司・大脇 甲哉
近藤 桂一・丹羽 滋郎…………… 835(7)

遠位橈尺関節尺骨頭掌側脱臼の1例

中島 三郎・沼田 亨・山内 達朗
二橋 宏嘉・峯苦 貴明…………… 839(7)

有鉤骨に発生した osteoid osteoma の1例

田村 幸久・中村 蓼吾・井上 五郎
堀井恵美子・渡辺健太郎・角田 賢二… 843(7)

高 IgE 症候群に関節炎を合併した1例

上野 貢生・宗円 聡・永田 行男
橋本 重夫・田中 清介…………… 847(7)

遠位橈尺関節に生じた滑膜軟骨腫症の1例……………五十嵐康美・菅波 厚… 851(7)

好酸球性筋膜炎の1例

梅原 滋・保脇 淳之・永田 行男
嶋田 亘・西本 慎作・菊池 啓
田中 清介・橋本 重夫…………… 855(7)

- MTX 大量療法中にアナフィラキシー様症状を呈した骨肉腫の2例
岡田 恭司・斎藤 晴樹・渡部 亘
蝦名 寿仁・熊谷 芳樹・佐藤 光三
森田 裕己・渡辺 新…………… 859(7)
- 破壊性脊椎関節症により下肢麻痺症
状を呈した1症例
小島 利協・今村 清彦・江畑 功
大沢 俊和・榎本 晃・安原 義昌… 863(7)
- 多発性脂肪腫の3例
鶴木 栄樹・岡田 恭司・江畑公仁男
大場 雅史・佐藤 毅…………… 867(7)
- 外傷性指伸筋腱脱臼に対する bud-
dy taping 療法の経験
林 泰夫・上村 光治・泉 清治
小糸 博文・伊達 徹・高木 茂
片岡 康文・赤城 哲也・紫垣 光久… 871(7)
- 手根骨長軸脱臼・橈側型の2例—そ
の受傷機転についての検討
笠原 悌司・松原 保・圓井 芳晴
増田 純男・平野 彰一・今井 克己
守屋 秀繁…………… 921(8)
- 胸郭出口症候群として初療された胸
椎部脊髄くも膜嚢腫の1例
澤泉 卓哉・白井 康正・宮本 雅史
橋口 宏・深井 靖雄…………… 925(8)
- 妊娠、分娩が関与した Grisel 症候群
の1手術例
田中 信弘・久保田政臣・大石 二郎
加藤 誓・平尾 健・杉村 功… 929(8)
- 頸椎黄色靱帯石灰化症のCT像と症
状の関連について
渡部 亘・佐藤 光三・阿部 栄二
坂本 仁・片岡 洋一・山本 正洋
谷脇 雅之・斉藤 一…………… 933(8)
- 上腕三頭筋長頭拘縮の1例
有山 信三・小野 浩史・矢島 弘嗣
尾崎 二郎・玉井 進…………… 937(8)
- 指間部に発生したグロームス腫瘍の
1例
中村 宏・平野 典和・松野 博明
山本 直也・酒井 清司…………… 941(8)
- 腰椎黄色靱帯石灰化症の1例
牟田 實・築瀬 光宏・川内 義久
米 和徳・酒匂 崇…………… 945(8)
- 殿部の深部組織より発生した血管平
滑筋腫の1症例
八木 正義・鶴飼 和浩・森本 一男
木崎 智彦・指方 輝正…………… 949(8)
- 橈骨頭脱臼と遠位橈尺関節脱臼を合
併した1例
鈴木 孝宏・古屋 公之・長岡 正宏
佐藤 勤也…………… 955(8)
- 線維肉腫を伴った隆起性皮膚線維肉
腫の1例—病理組織学的所見
西 孝之・吉田 春彦・井藤 久雄
山本 吉藏…………… 959(8)
- 8年後に腰椎前方固定術を施行した
キモパブイン注入療法の1例
森永 達夫・北原 宏・高橋 和久
山縣 正庸・土田 豊実・豊根 知明
相庭 温臣・守屋 秀繁…………… 963(8)
- 胸骨骨破壊を初発症状としたホジキ
ン病の1例
木下 知明・高木 敏之・館崎慎一郎
熊谷 匡也・小松 悌介・佐藤 哲造
六角 智之・山口 潔・守屋 秀繁… 967(8)
- 嚥下障害をきたし手術を行なった強
直性脊椎骨増殖症の3例
勝木 雅俊・竹光 義治・岩原 敏人
加茂 裕樹…………… 971(8)
- 恥骨と腸骨に insufficiency frac-
ture を起こした慢性関節リウマ
チの1例
大沼信一・菊地 俊彦・江畑公仁男
荻野 正明…………… 975(8)
- 腰椎変性すべり症に対する pedicle
screw 法を用いた後方椎体間固定
術の手術成績
奥山幸一郎・阿部 栄二・佐藤 光三
千葉 光穂・山本 正洋・水谷 羊一…1041(9)
- 腰椎骨巨細胞腫の手術経験
夫 徳秀・谷口 睦・松本 学
大塚 誠治・岩田 康男・木下厳太郎
別所 康生・佐竹 一彦・青木 康夫
圓尾 宗司……………1045(9)
- 多発性骨癒合症の1例
二井 英二・小保方浩一・矢田 浩
原 親弘・荻原 義郎・山崎 征治…1051(9)
- 先天性拘縮性くも指症の2例
池上 晃一・江口壽榮夫・高橋 義仁…1055(9)
- 肩関節痛を初発症状とした原発性ア
ミロイドーシスの1症例
……………玉田 義雄・島津 晃…1059(9)

同時発生した頸椎過伸展損傷2例の

治療経験

羽場 等・鑑 邦芳・種市 洋

葛城 良成・安保 裕之・伊藤 肇…1063(9)

当科における KOM 型人工膝関節

の治療成績について

澤田 尚美・多胡 秀信・青木 喜満

柏崎 裕一・富田 文久・酒井 俊彦…1067(9)

小児反復性外傷性股関節脱臼の1例

奥秋 裕一・白井 康正・石原 正博

平沼 尚和・城 武俊…1073(9)

頸椎に発生した動脈瘤様骨嚢腫の1

例

松永 俊樹・岡田 恭司・阿部 栄二

吉田 澄子・佐藤 光三…1077(9)

軟部腫瘍との鑑別を要した肋骨骨折

による慢性皮下血腫の1例

津山研一郎・広川 容子・石田 通暁

植田進一朗…1083(9)

骨肉腫予後不良例の検討

……………五十嵐純夫・井須 和男

姥山 勇二・山脇 慎也…1087(9)

環指 MP 関節掌側脱臼の1例

……………五十嵐康美…1159(10)

分裂膝蓋骨に発症した痛風の1例

富田 良弘・長谷川正裕・佐々木浩樹

中川 重範・田中 肇…1163(10)

超音波検査が有用であった肘離断性

骨軟骨炎の1例

三上 将・高原 政利・三浪 明男…1167(10)

神経束に砂時計様のくびれを有する

正中神経麻痺

星 和人・落合 直之・篠田 瑞生

小谷 貢一・松浦 宏明・糸川 博士

岩瀬 嘉志・末松 直美…1171(10)

陳旧性 Galeazzi 骨折の治療経験

一特に手関節鏡所見の検討

西川 真史・一柳 一郎・新戸部泰輔

藤井 一晃・望月 充邦…1175(10)

下肢に発生した筋肉内血管腫の5例

一特に MRI 所見について

浜口 英寿・徳広 聡・小野寺信男

島崎 俊司・竹光 義治…1181(10)

病的骨折を生じた小児大腿骨頸部良

性腫瘍の治療経験

中 敬彦・篠原 典夫・横山庫一郎

近藤 正一・南島 広治・前田 剛

星野 秀士…1185(10)

膝蓋骨 sleeve fracture の2例

中永士師明・遠藤 重厚・菊池 正知

山田 裕彦・高桑 徹也・星 秀逸

菅 栄一・菅 義行…1189(10)

舟状骨偽関節に伴う長母指屈筋腱断

裂の1例

室井真理子・田中 寿一・山下 仁司

美崎 晋・柳田 博美・鄭 昌吉…1193(10)

単純X線で陳旧性後方脱臼像を呈し

た上腕骨頭壊死の1例

岩本 潤・小川 清久・高橋 正明…1197(10)

膝蓋上包内に突出した大腿骨軟骨性

外骨腫の2例

野口 俊康・白倉 賢二・長田 純一

有田 覚・宇田川英一・荻原 哲夫…1269(11)

第2頸椎に発生した孤立性骨髄腫の

1例

中沢不二雄・大島 博・松野 博明

金森 昌彦・長田 龍介…1275(11)

上腕部に発生したメルケル細胞癌の

1例

藤井 昌一・大河内敏行・西井 孝

満田 基温・安田 大成…1281(11)

第3腰椎に発生した骨 Paget 病の

1例

米津 浩・小川 維二・樋笠 靖

辻 伸太郎・矢野 敦子…1285(11)

脱臼性変形性股関節症に対する全人

工股関節置換術の治療成績

稲尾 茂則・安藤 御史・後藤 英司…1289(11)

頸椎 hemangioendothelioma の1

例

川合 準・清水 克時・松下 睦

戸口田淳也・山室 隆夫・中嶋 安彬…1297(11)

Stickler 症候群の1例

保坂 泰介・四方 實彦・清水 和也

武田 信巳・田中 千晶・戸口田淳也

多田 弘史・川合 準…1301(11)

大菱形骨単独粉碎骨折の1例

田久保興徳・中 康匡・大浦 五郎

四方 義朗・呉 世昌・藤原 浩芳

真鍋 卓容・玉井 和夫・平澤 泰介…1305(11)

フィブリン接着剤および微線維性コ

ラーゲンによるセメントレス人工

膝関節形成術の出血抑制効果

平岡 正毅・八木 知徳・引野 講二…1309(11)

両側に発生した膝蓋骨離断性骨軟骨
炎の1例

土井 良一・立花 敏弘・園田 万史…1379(12)

高齢者大腿骨顆上骨折に対する
Zickel supracondylar system の
使用経験

池田 修・平山 博久・高野 正一

加藤 裕之・高柳 建志……………1383(12)

「エホバの証人」に対する整形外科手
術

樋口富士男・佐藤 公昭・村上 秀孝

永田 見生・山中 健輔・井上 明生

森田 辰夫……………1389(12)

人工靱帯を用いた肩鎖関節脱臼の治
療

北尾 淳・藤田 邦彦・杉山 修一

浦和真佐夫・北村 哲也・大萱 誠司…1397(12)

椎体多発骨折によって顕著な身長低
下を来した Cushing病の1例

西 徹・斉藤 裕次・渡辺 憲治

赤木 盛久・矢野 隆・有田 和徳

魚住 徹……………1401(12)

稀な結核症の2例—足趾骨結核と手
部結核性腱鞘炎

辻 正二・熊野 潔・高見 博

平林 茂・小川 裕・青田 洋一

泉 康次郎……………1405(12)

大腿外側広筋内にみられた筋肉内粘
液腫の1例

石河 紀之・岡田 恭司・山本 正洋

小玉 弘之・皆川 洋至……………1409(12)

手術手技(シリーズ)・最近の進歩

胸椎後縦靱帯骨化症に対する頸胸椎
広範囲椎弓拡大形成術

都築 暢之・阿部 良二・斉木 都夫

近藤 泰児・和田野安良・菊地 臣一… 303(3)

脊椎(原発性, 転移性)腫瘍に対する
脊椎全摘術(total en bloc spon-
dylectomy)

……………富田 勝郎・川原範夫… 561(5)

Kaneda device による胸椎・腰椎前
方再建術……………金田 清志・鑑 邦芳… 719(6)

手術手技(私のくふう)

大腿骨粉碎骨折に対する Ender 釘
による治療……………西川 梅雄・小川 律郎…1149(10)

腰椎椎間板ヘルニアに対する黄色靱
帯を修復, 温存する手術法について

……………山野 慶樹…1343(11)

Threadwire saw(T-saw)の開発と

脊椎外科領域での応用—その1.

完全還納式椎弓切除術

……………富田 勝郎・川原 範夫…1249(11)

Pedicle screw による仙骨固定の工

夫—Pedicle screw-Galveston 法

熊野 潔・平林 茂・小川 裕

青田 洋一・辻 正二・泉 康次郎…1365(12)

検査法

手関節の MRI 画像—高速スキャン

法と脂肪抑制撮影法

中村 俊康・矢部 裕・堀内 行雄

内西兼一郎・志賀 逸夫……………1029(9)

椎弓切除術後症例に対する超音波検

査の応用経験

木下 知明・館崎慎一郎・望月 真人

長谷川雄一・佐藤 哲造・山口 潔

六角 智之・守屋 秀繁……………1263(11)

整形外科基礎

駆血帯使用が術前投与抗生物質

(CZON)の組織内濃度に与える影

響……………八木 知徳・平岡 正毅… 795(7)

境界領域

reverse radial forearm flap の長期

間観察例の血行動態

広瀬 和哉・石井 清一・薄井 正道

青木 光広・水口 守・山村 恵… 905(8)

慢性関節リウマチ患者の橈骨骨密度

豊田 敬・井口 傑・斉藤 聖二

堀江 康夫・富田 勸…………… 911(8)

調査報告

椎内市における大腿骨頸部骨折の疫

学的調査—1970年代後半と1980

年代後半との比較

保田 雅憲・向 和男・松坂 成行

研谷 智・安藤 御史・後藤 英司…71(1)

装具

短断端の下腿切断者に対する 3-S
(silicon-suction-socket) prosth-

esis の使用経験

小林 大介・澤村 誠志・中島 咲哉	
坂田 敏郎・高田 正三・津村 暢宏	
薩摩 真一・萩野 哲也・桜井 敦志	
幸 幹雄	647(5)

整形外科を育てた人達

/天児民和

第111回	井上駿一教授	65(1)
第112回	土屋弘吉教授	158(2)
第113回	John Ridlon	313(3)
第114回	Fritz de Quervain	571(5)
第115回	Henry Hugh Clutton	730(6)
第116回	Ivar Palmer	801(7)
第117回	佐藤孝三教授	916(8)
第118回	William Hey	1036(9)
第119回	Georg S. Middleton と John H. Teacher	1154(10)
第120回	Léopold Louis Xavier Edouard Ollier	1258(11)
第121回	Fremont A. Chandler	1374(12)

整形外科英語ア・ラ・カルト

/木村専太郎

第7回	Fracture(その2)	68(1)
第8回	“Bone”に関する日常英会話	162(2)
第9回	“Thumb”に関する日常英会話	316(3)
第10回	“Finger”に関する日常英会話(その1)	574(5)
第11回	“Finger”に関する日常英会話(その2)	732(6)
第12回	“Hand”に関する日常英会話(その1)	804(7)
第13回	“Hand”に関する日常英会話(その2)	918(8)
第14回	“Hand”に関する日常英会話(その3)	1038(9)
第15回	“Hand”に関する日常英会話(その4)	1156(10)
第16回	“Arm”に関する日常英会話(その1)	1260(11)
第17回	“Arm”に関する日常英会話(その2)	1376(12)

診療余話

Spondylectomy か Vertebroctomy	
か	富田勝郎…1022(9)

追悼 佐藤 孝三 先生	256(3)
-------------	--------

佐藤孝三先生を偲んで	藤本 憲司… 257(3)
本誌編集委員長 佐藤孝三先生のご逝去を悼み心からのご冥福を祈る	竹光 義治… 258(3)

書 評

Falvo DR(著)・津田 司(監訳)「上手な患者教育の方法」	塚本 玲三…44(1)
木村専太郎(著)「医者武者修行 IN U. S. A.」	富田勝郎… 276(3)
守屋秀繁・岡崎壯之著「スポーツ整形外科図説」	今井 望… 874(7)
R. N. Villar 著「Hip Arthroscopy」	廣畑 和志… 886(8)
三間 孝(著)「細胞工学実験マニュアル」	高野 利也…1103(10)
広畑和志(監修)・寺山和雄・辻 陽雄(編集)「標準整形外科学」	糸満 盛憲…1373(12)

学会案内

'93 関節外科フォーラム	10(1)
第20回整形外科バイオメカニクス研究会	16(1)
第5回関西関節鏡・膝研究会	28(1)
6th International Conference on Lumber Fusion and Stabilization, Journal of Shoulder and Elbow Surgery 原稿募集	35(1)
第4回日韓合同整形外科シンポジウム	64(1)
第9回日本義肢装具学会セミナー	78(1)
The 4th Curacao Tropical International Orthopaedic Congress	122(2)
第13回セラミック・インプラント研究会	150(2)
第34回日本神経学会総会	157(2)
第4回日本小児整形外科学会	168(2)
第26回関東整形災害外科学会	188(2)
第1回千葉ふる里村スポーツ医学セミナー	196(2)
第1回国際脳卒中リハビリテーション学会	200(2)
第28回日本パラプレジア医学会, 第19回日本骨折治療学会	202(2)
第12回日本骨・関節・軟部組織移植研究会	215(2)
第20回日本マイクロサージャリー学会学術集会	215(2)

第41回日本災害医学会	234(3)	第18回日本足の外科学会	717(6)
第85回西日本整形・災害外科学会	240(3)	身体障害者スポーツクラス分けセミナー	729(6)
第21回日本リウマチ・関節外科学会	248(3)	第32回小児股関節研究会	731(6)
第81回東北整形災害外科学会	255(3)	第20回日本臨床バイオメカニクス学会	748(6)
第10回日本二分脊椎研究	268(3)	日本ペインクリニック学会認定医委 員会	766(6)
第42回東日本臨床整形外科学会	311(3)	第11回股関節研究セミナー	766(6)
第20回日本肩関節学会	315(3)	第15回東京膝関節学会	786(7)
第20回日本整形外科スポーツ医学会	349(4)	第21回生体電気刺激研究会	794(7)
フランス脊椎外科講演会	373(4)	第9回電気刺激療法研究会	799(7)
第2回日本脊椎インストルメンテー ション研究会	381(4)	日本整形災害外科研究助成財団(JOTF)	800(7)
第81回中部日本整形外科災害外科学会	389(4)	第7回日本軟骨代謝研究会	803(7)
第27回日本側彎症研究会	395(4)	第1回日英合同足の外科学会	810(7)
第2回骨病理セミナー(札幌)	433(4)	第6回日本肘関節研究会	842(7)
第18回運動療法研究会	442(4)	第3回日本 AS 研究会	846(7)
第4回日本臨床スポーツ医学会学術集会	468(4)	千葉リウマチ・関節外科研究会特別講演	854(7)
第18回日本外科系連合学会学術集会	485(4)	第7回骨軟部肉腫手術手技研究会	857(7)
第9回広島手の外科講習会	486(4)	第37回日本手の外科学会学術集会	893(8)
広島マクロサージャリー講習会	486(4)	第23回日本脊椎外科学会	953(8)
The Practical Course of CDI・The Fourth Practical Course of CDI in Osaka	494(4)	第37回日本形成外科学会学術集会	1016(9)
第3回日本リウマチ学会北海道・東 北支部学術集会	503(4)	第5回日仏整形外科学会	1021(9)
第24回人工関節研究会	511(4)	千里ライフサイエンスセミナー	1035(9)
第3回関西臨床スポーツ医・科学研 究会	530(4)	第3回日本車椅子スポーツ研究集会	1058(9)
第5回日本理学診療医学会	530(4)	第7回日本創外固定研究会・第6回 骨延長ワークショップ	1062(9)
2nd International Conference on Sports Medicine	539(5)	第4回関東小児整形外科研究会	1066(9)
第4回国際骨折会議	539(5)	第3回国際運動器超音波医学会	1081(9)
第5回骨系統疾患研究会	549(5)	第10回九州小児整形外科集談会	1110(10)
第14回新潟手の外科セミナー	559(5)	日仏整形外科学会青年整形外科医交 換研修への参加希望者募集	1127(10)
第1回日本腰痛研究会	560(5)	第5回蔵王スポーツ医学セミナー	1135(10)
第27回関東整形災害外科学会	560(5)	第23回東日本リウマチの外科研究会	1144(10)
第26回中国・四国整形外科学会	569(5)	第33回小児股関節研究会	1165(10)
第1回よこはまスポーツ整形外科 フォーラム	573(5)	第13回近畿小児整形外科懇話会	1179(10)
第8回東日本手の外科研究会	589(5)	第6回日本経皮的椎間板摘出術研究会	1200(10)
第10回富山医科薬科大学整形外科 立山セミナー	601(5)	第87回西日本整形・災害外科学会	1219(11)
第12回国際マイクロサージャリー学会	606(5)	NASS/JSRS SPINE ACROSS THE SEA	1227(11)
第14回脊椎シンポジウム	615(5)	第14回バイオトライボロジ・シンポ ジウム	1236(11)
第4回末梢神経研究会	650(5)	リウマチのリハビリテーション研修会	1241(11)
第9回エンダー髓内固定法研修会	672(6)	第6回日本理学診療医学会	1248(11)
ASIAN SYMPOSIUM ON FOOT SURGERY	696(6)	第20回日本整形外科スポーツ医学会	1257(11)
		第82回中部日本整形外科災害外科学会	1267(11)
		第19回日本足の外科学会	1273(11)
		第17回日本骨・関節感染症研究会	1279(11)
		第2回日米加欧整形外科基礎学会合同会議	1326(12)

雑誌 spine の原稿募集	1355(12)	第4回国際骨折会議.....	1400(12)
第28回関東整形災害外科学会	1372(12)	第8回日独整形外科学会.....	1408(12)
第21回日本肩関節学会	1388(12)	第3回大阪肩関節鏡フォーラム.....	1412(12)