

第6回 日本小児へそ研究会

プログラム・抄録集

会 期：2020年8月14日（金）
会 場：東京 WEB 開催
会 長：黒田 達夫（慶應義塾大学医学部 小児外科）



第6回日本小児へそ研究会事務局

〒160-8582 東京都新宿区信濃町 35

慶應義塾大学医学部小児外科内

TEL : 03-3353-1211 / FAX : 03-3356-8804

目 次

ご挨拶	2
参加者へのご案内とお願い	3
プログラム	17
抄 録	19
会 則	40
施設会員名簿	43
幹事会	45
歴代会長	46
協賛企業	47

当番会長よりご挨拶

このたび第6回日本小児へそ研究会をお世話させていただくことになり、大変光栄に存じております。同時にこの研究会に対する諸先輩、会員の皆様の熱い思いに、非常に重い責任を感じております。

4億年～3億5000万年前のデボン紀末に、寒冷化や大気中の酸素含有量低下という地球環境の変化を生き抜くために、母体から胎盤・臍帯を経て胚・胎仔に対して酸素・栄養の供給を行う哺乳類が出現したと言われます。何げなく腹部に鎮座するへそですが、大げさに言えば、へそには壮大な地球の歴史が垣間見えます。こうして登場した臍帯と言う装置は発生の要であり、胎児異常や先天性疾患とも深い関わりを持っています。令和になって最初の研究会となる今回は、本研究会の将来的な発展性を期待して、そんな臍帯の発生に関わる話題から、へそに関係する手術手技まで、従来よりもさらに広くへそや臍帯に関する話題を集めたいと考えました。また、研究会発足から5年を経過し、この研究会の根幹的な課題の一つであるへそヘルニアに対しても、新たな臨床経験や知見が集積しております。今回、それらを見直したワークショップ的なセッションを企画致しました。そこでコンセンサスが得られれば、へそヘルニアの治療に対する一つの指針を「横浜提言」のような形でまとめたいと考えております。

今年度は、コロナウィルス感染拡大への対応として日本外科学会学術集会が8月に延期になったのに伴い、本研究会も開催が延期になりました。このため日程や会場の変更に関して皆様にご不便をおかけしましたことを改めてお詫び申し上げます。この状況下での研究会開催にお力添えを頂いた方々には心から感謝しております。日本外科学会の定期学術集会の一環として本研究会が開催されるようになり、小児外科医のみならず多領域の外科の先生方も参加できる方向性が求められております。領域や世代の垣根を取り払った、気さくでかつ熱心な議論の場を用意できるようにしたいと考えておりますので、皆様のお力添えをお願い致します。



令和2年8月

第6回日本小児へそ研究会 会長
慶應義塾大学医学部 小児外科

黒田 達夫

参加者へのご案内とお願い

I. 開始時間・プログラムなど

開始時間は15時10分です。

司会、演者の皆様には、開始25分前の14時45分に遠隔地からWeb会議形式でご参加いただき、ライブストリーミング配信いたします。

抄録集の発行はございません。学術大会ホームページよりダウンロードしてください。

URL：http://www.pedsurg.med.osaka-u.ac.jp/heso-ken/academic_meeting.html

II. 参加費について

第120回日本外科学会学術集会の参加登録をもって視聴可能とさせていただきます。

III. 第120回日本外科学会学術集会の参加登録について

本研究会の参加には第120回日本外科学会学術集会のオンライン参加登録が必須です。

学術集会ホームページにてご確認ください。

URL：<http://www.jssoc.or.jp/jss120/index.html>

IV. 口演発表について

発表時間：4分 ※ 事前にご登録いただいた音声付き発表データを配信します。

質疑時間：2分 ※ 会期当日テレビ会議システム上でライブにて行います。

総合討論：なし

本研究会につきましては、事前にご登録いただいた音声付き発表データをセッション中に配信し、質疑応答をライブにて行います。

講演データは下記に従い事前にご登録いただきます。

ご登録手順：

- 1) 下記URLより、資料①「発表データ作成マニュアル」、資料②「利益相反の開示スライド」をダウンロードする。

URL：<https://convention.box.com/s/e0oj4vxdjzpzarjw6wyy0gbwycvq2d23>

- 2) 資料①「発表データ作成マニュアル」を確認の上、発表データを作成する。

※ 発表データは、必ず上記発表時間以内に収めてください。

3) 下記 URL より、発表データをアップロードする。

URL : <https://convention.app.box.com/f/7b43a089cc3547ea801555218e4f7b3b>

※ 画面比率について

4 : 3、16 : 9 のどちらでも可能です。

※ 利益相反について

筆頭演者および共著者の過去 3 年間における発表内容に関連する企業や営利を目的とする団体に関わる利益相反状態の申告が必要となります。

発表の際は、必ず資料②「利益相反の開示スライド」を表紙（タイトルスライド）の次に付けてください。

V. 座長の先生へ

ご担当のセッション開始 10 分前にご準備ください。

座長紹介のアナウンスは行いません。

VI. 一般討論者へ

座長の許可を受けたうえで、所属、氏名を明らかにしてから討論を始めてください。

VII. 二次抄録について

日本小児外科学会雑誌に抄録を掲載いたします。抄録内容に変更のある場合は研究会終了後 1 週間以内に第 6 回日本小児へそ研究会事務局 kuroda-t@keio.jp までご連絡ください。

幹事会・施設代表者会議のご案内

幹事会

会合名：第 6 回日本へそ研究会 幹事会

日 時：2020 年 7 月 書面決議

施設代表者会議

会合名：第 6 回日本へそ研究会 施設代表者会議

日 時：2020 年 8 月 書面決議

第120回日本外科学会定期学術集会

Live配信セッション当日進行マニュアル (研究会用)

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

目次

はじめに	・・・3
はじめて「zoom」を使用される場合	・・・4
「zoom」へのログイン①②③④	・・・5
ログイン後～セッション開始前の設定変更手順	・・・9
①氏名表示の変更	
②ビデオの設定	
③画面表示設定	
④マイク・ビデオの設定 (開始直前)	
セッション開始～終了手順	・・・15
①セッション開始	
②司会による演者紹介と演者の発表前	
③演者の発表	
④司会・演者の質疑応答	
⑤セッション終了	
注意点・留意事項	・・・22

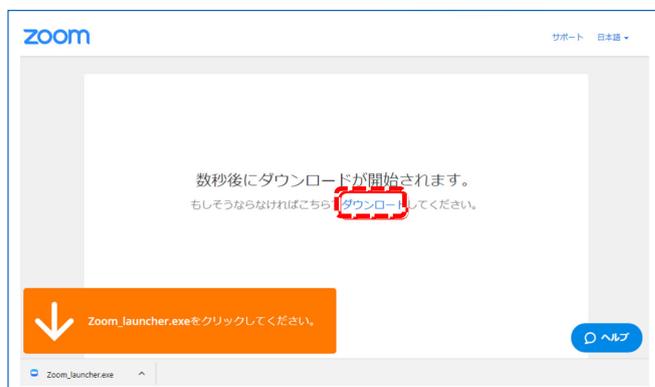
はじめに

ライブ配信対象セッションは、
テレビ会議システム「zoom」を使用して行います。
以下の注意点をあらかじめご確認ください。

- ・ インターネットにつながる通信環境がよい場所でご参加ください。
- ・ 極力静かな場所で雑音が入らないようお願いいたします。
- ・ お持ちのPCにカメラ、スピーカー、マイクが付属されているかご確認ください。
- ・ 可能な限り、マイク付きイヤホンやヘッドセットマイクをご使用ください。
- ・ PCの負担軽減のため、ご自身のPC上で不要なアプリケーションは全て閉じてください。

はじめて「zoom」を使用される場合

はじめて「zoom」を使用する場合、個別にご案内するURLをクリックすると、自動的にアプリがインストールされます。
参加ボタンを押すと以下の画面に移行して自動でアプリのダウンロードが始まります。
自動でダウンロードが始まらない場合は「ダウンロード」をクリックしてください。
ご使用2回目以降からはアプリが自動的に起動します。



「zoom」へのログイン①

会場（チャンネル）毎に個別のURLを設定いたします。
 登壇者（司会、演者等）の先生のみに、ログイン情報を運営事務局より
 8月上旬にメールにてお送りいたします（ご本人様以外へURLの共有はお控えください）。

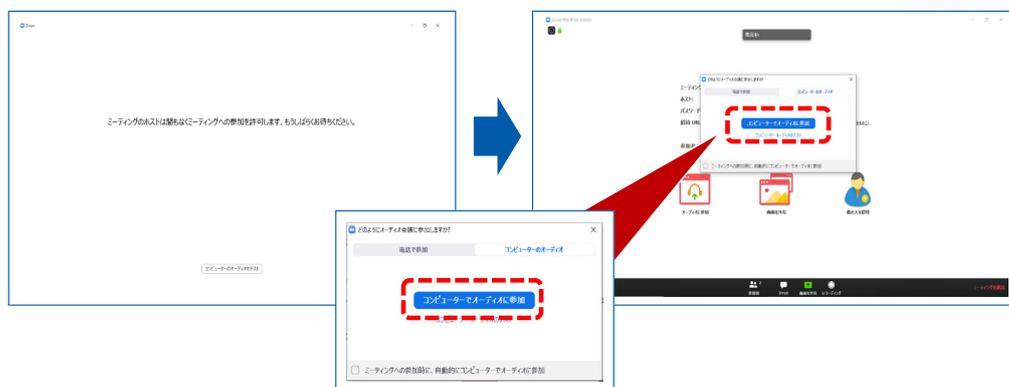
セッション開始の「25分前」にログインをお願いいたします。

- ※指定のお時間以外は別のセッションが開催されますので、
ご入室いただかないようご注意ください。
- ※オリエンテーション時のURLとは別になりますのでご注意ください。

「zoom」へのログイン②

URLをクリックいただくと、
 以下のような画面が表示されます。
 スタッフがログインの承認をするまで
 この状態で少しお待ちください。

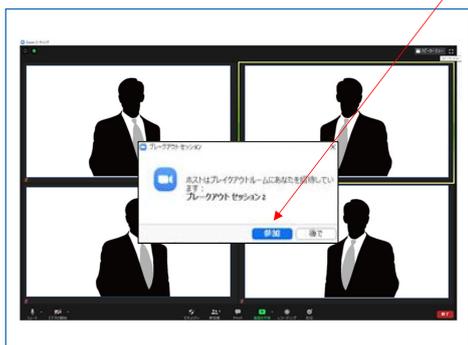
スタッフによる承認が完了しますと
 この画面に移行します。
 「コンピューターでオーディオに参加」を
 選択してください。



「zoom」へのログイン③

「コンピューターでオーディオに参加」をしていただくと、zoomにログインいたします。ログインするとログイン中の皆様のカメラ映像が表示されます。

最初のセッションの司会・演者の先生以外は、セッション進行中にログインいただく形になりますが、ログインいただいても先生の映像（お顔）は配信されませんのでご安心ください。
 ログイン後、スタッフが待機用の「ブレイクアウトルーム」に移動させていただきますので、マイクやビデオをオンにせず、そのままお待ちください。
「ブレイクアウトルーム」への招待の画面が出ましたら、「参加」をクリックしてください。

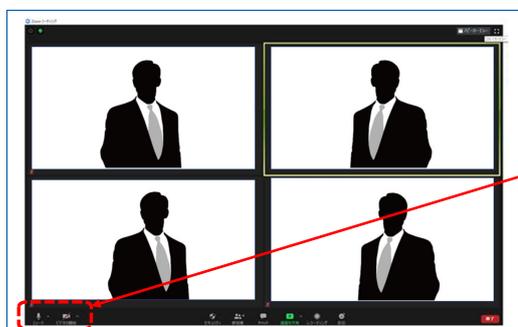


7

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
 第120回 日本外科学会定期学術集会

「zoom」へのログイン④

待機用の「ブレイクアウトルーム」に移動後、左下のボタンを「マイクOFF」と「ビデオON」に設定してください。



8

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
 第120回 日本外科学会定期学術集会

ログイン後～セッション開始前の 設定変更手順

- ①氏名表示の変更
- ②ビデオの設定
- ③画面表示設定
- ④マイク・ビデオの設定（開始直前）

9

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

①氏名表示の変更

ご自身の枠の左下にお名前が表示されます。
お名前表示を「右クリック」の上、以下の例の通り「名前の変更」を選択し、
設定を変更ください。

例) 司会者の場合 「司会：山田 太郎」
演者の場合 「演者：山田 花子」

こちらの青いボタンを選択しても変更できます。



名前の変更

新規表示名を入力してください

第120回日本外科学会定期学術集会

将来のミーティングのためにこの名前を記憶する

OK キャンセル



名前の変更

新規表示名を入力してください

演者：山田 太郎

将来のミーティングのためにこの名前を記憶する

OK キャンセル

10

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

② ビデオ設定

左下のビデオボタンの「上矢印」をクリックし、「ビデオ設定」画面に移動してください。以下2項目のチェックを確認してください。

- ・ 「ビデオに参加者の名前を常に表示します」にチェックを入れる
- ・ 「ビデオ以外の参加者を非表示」のチェックをはずす ※下にスクロールすると表示されます。

11

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

③ 画面表示設定

画面表示については、以下の2種類がありますが、どちらに設定いただいても問題ありません。

※視聴者に配信される映像は、事務局側で別途調整しています。

- ▶ **スピーカービュー**：話している人の映像が大きく表示されます。音声付きスライドが流れている時間はこちらをお勧めします。
※ギャラリービューに切り替えたい場合は、右上のギャラリービューボタンをクリックしてください。
- ▶ **ギャラリービュー**：参加者全員が均等に表示されます。
※スピーカービューに切り替えたい場合は、右上のスピーカービューボタンをクリックしてください。

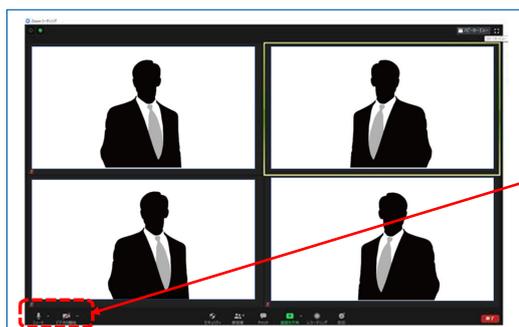
12

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

④マイク・ビデオの設定（開始直前）

司会者の場合：

セッション開始「1分前」に「マイクON」と「ビデオON」に設定をしてください。



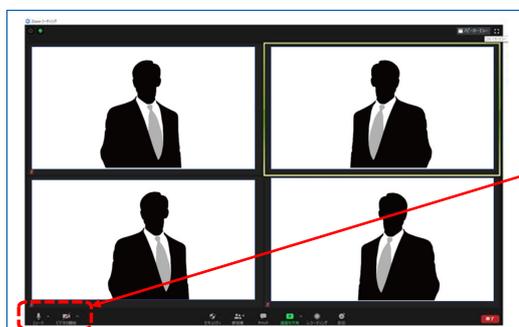
13

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

④マイク・ビデオの設定（開始直前）

演者・特別発言・ディスカッサントの場合：

セッション開始「1分前」に「マイクOFF」と「ビデオOFF」に設定してください。



14

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

セッション開始～終了手順

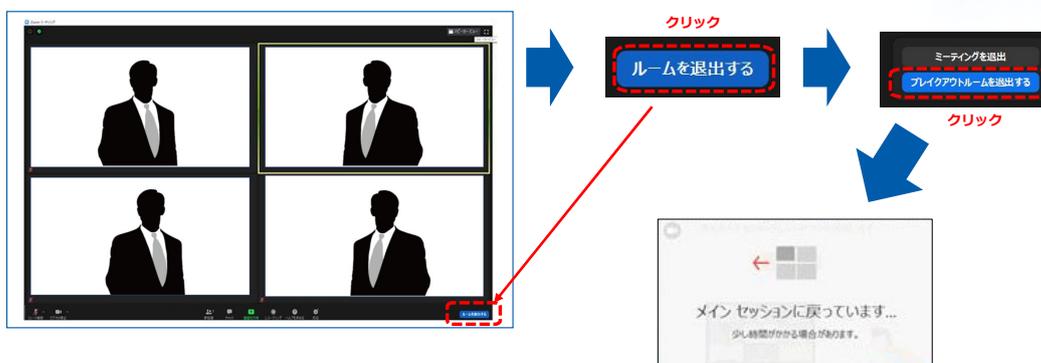
※待機用のブレイクアウトルームから本番用のミーティングルームに移動

- ①セッション開始
- ②司会による演者紹介と演者の発表前 (Live配信)
- ③演者の発表 (事前にご登録いただいた音声付き発表データの放映)
- ④司会・演者の質疑応答 (Live配信)
- ⑤セッション終了

※待機用のミーティングルームから本番用のミーティングルームに移動

セッション開始前にスタッフが司会・演者の先生方へお声がけいたします。
その後、待機用の「ブレイクアウトルーム」から本番用のミーティングルームに移動していただきます。

スタッフがお声がけしますので、そのタイミングで、
「**ルームを退出する**」 → 「**ブレイクアウトルームを退出する**」 ボタンをクリックしてください。



①セッション開始（司会）

待機用の「ブレイクアウトルーム」から本番用のミーティングルームに移動後、スタッフが司会へお声がけいたします。
スタッフが「10秒前」からカウントしますので、残り「3秒前」からご自身で声に出さずにカウントの上、セッションをスタートしてください。

※司会はセッション終了まで、常に「ビデオON」のままにしてください。

17

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

②司会による演者紹介と演者の発表前

司会は演者をお呼びください。
(例) 山田 太郎先生、よろしくお願いたします。
呼び出された演者は、「マイクON」と「ビデオON」に設定をしてください。

※以降、司会は発言がない場合には、「マイクOFF」にしてください。
※司会はセッション終了まで、常に「ビデオON」のままにしてください。

18

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

③ 演者の発表

演者は、一言ご挨拶（ご所属、氏名）をいただいたあと、「スライドをお願いします」とご指示ください。その合図でスタッフが事前にご登録いただいた音声付きの発表データを配信します。

- ※以降、発表データの音声流れますので、演者は必ず「マイクOFF」にしてください。
- ※発表データ配信中は、「zoom」上では「ビデオON」ですが、視聴者のLive配信画面にはお顔は映し出されません。発表データのみ配信されます。
- ※自身のPCの表示設定は、上部のボタンで切り替え可能です。

【ギャラリービューの場合の表示イメージ】

【スピーカービューの場合の表示イメージ】

※スライド放映中の司会・演者のマイク・ビデオ設定

	マイクON (の状態) ※ミュートOFFの状態です。
	マイクOFF (の状態) ※ミュートONの状態です。
	ビデオON (の状態) ※視聴者に先生の映像が放映されます。
	ビデオOFF (の状態) ※視聴者に先生の映像は放映されません。

19

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

④ 司会・演者の質疑応答

音声付き発表データが終了したら、司会・ディスカッション・演者の質疑応答に移ってください。

- ※司会、ディスカッション、演者は必ず「マイクON」にしてください。
- ※質疑応答が終了しましたら、演者は「マイクOFF」と「ビデオOFF」にしてください。

司会はそのまま次の演者をお呼びください。以降、②③④の手順を繰り返し行ってください。

※質疑応答中の司会・ディスカッション・演者のマイク・ビデオ設定

	マイクON (の状態) ※ミュートOFFの状態です。
	マイクOFF (の状態) ※ミュートONの状態です。
	ビデオON (の状態) ※視聴者に先生の映像が放映されます。
	ビデオOFF (の状態) ※視聴者に先生の映像は放映されません。

※質疑応答中の司会・ディスカッション・演者のマイク・ビデオ設定

20

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

⑤セッション終了

最後の発表者また総合討論終了後、司会は「マイクON」と「ビデオON」の状態、セッションを終了してください。
司会の合図でセッションが終了したら、全員が画面右下の「ミーティングを退出」を選択してください。



21

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

注意点・留意事項

①マイクON・OFF、ビデオON・OFFについて

司会・演者の先生方には、ご自身でマイクとビデオのON・OFFの切り替えを行っていただきますが、状況によって、運営スタッフ側で強制的に切り替えさせていただくことがありますのでご了承ください。

②zoom内の発表スライドデータの画質について

司会・演者の先生方は、参加者側で視聴されている音声付き発表スライドデータをzoom内に視聴いただけます。zoom内で視聴するスライドデータにつきましては、システムの関係上、画質が荒くなっておりを予めご了承ください。参加者が視聴する画面は、YouTube Live配信されますので、良質な画質で放映されます。

③タイムラグについて

本学術集会では、司会や演者がzoom上でセッションを進行している映像を、学術集会Web開催特設サイトのLive配信画面（YouTube Liveを利用）にて参加者が視聴する仕組みになっています。Live配信画面（YouTube Live）にて配信される際、数十秒のタイムラグが発生しますことを予めご了承ください。

④登壇者（司会、演者等）の通信不良の場合

司会者の場合：

2名司会のセッションは、もう1名の司会に進行を継続いただくようお願いいたします。

1名司会者の場合は、主催校担当者の方で進行します。

演者の場合：

数秒待っても通信障害が改善されない場合は、発表順は変更せず、ライブでの演者のご挨拶は省略し、

オペレーターが強制的に音声付き発表データを流します。

質疑応答は、最後に時間が余った場合、あるいは総合討論にてご対応ください。

22

The 120th Annual Congress of Japan Surgical Society
第120回 日本外科学会定期学術集会

注意点・留意事項

⑤ 視聴者の「チャット」について

本学会集会の特設Webサイト上に「チャット（視聴者用）」があり、視聴者はLive視聴画面上で自由にチャットができます。司会・演者はチャットの確認をするためには、「zoom」とは別に、視聴者画面を立ち上げる必要がございます。

※チャット（視聴者用）は、視聴者の自由な発言の場になっておりますので、質疑応答や総合討論の際の回答は必須ではございません。

※視聴者画面を立ち上げる場合は、同じPC、もしくは別のデバイス（PCやタブレット）にて特設WEBサイトからログインいただき、Live配信ページを開いてください。

※視聴者（Live配信）画面イメージ



「チャット（視聴者用）」

以上でライブ配信セッションが終了です。

その他ご不明点は運営事務局までお問い合わせください。

第120回日本外科学会定期学術集会 運営事務局
〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-4-2 大同生命霞が関ビル14階
日本コンベンションサービス株式会社 内
E-mail: info-120jss@convention.co.jp

第6回 日本小児へそ研究会プログラム

日時：2020年8月14日（金）15時10分～17時50分

会場：東京 WEB 開催

15時10分～15時15分

開会挨拶 黒田 達夫（慶應義塾大学医学部 小児外科）

15時15分～15時43分

セッションⅠ．臍に関連した発生学

座長：木下 義晶（新潟大学 小児外科）

1. 卵黄腸管遺残と尿膜管遺残の組織が共存した臍のポリープ状隆起の1例

長野赤十字病院小児外科 北原修一郎 ほか

2. Methimazole embryopathy を背景とした破裂性臍帯ヘルニアに合併した臍腸瘻の1例

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児外科 堀内 俊男 ほか

3. 臍の形成過程から腹壁破裂と破裂臍帯異常の鑑別についての一考察

四国中央病院 小児外科 大塩 猛人

15時43分～16時11分

セッションⅡ．臍ヘルニア圧迫療法の検証

座長：石橋 広樹（徳島大学病院 小児外科・小児内視鏡外科）

4. 早期治癒を目指した臍ヘルニア圧迫療法の有用性

徳島大学病院 小児外科・小児内視鏡外科 石橋 広樹 ほか

5. 市販のへそ圧迫キットを使用し、医療関連機器圧迫創傷（MDRPU）を生じた2例

日本赤十字社医療センター 小児外科 五嶋 翼 ほか

6. 私の乳児臍ヘルニアに対する診療方針

四国中央病院 小児外科 大塩 猛人 ほか

16時11分～16時39分

セッションⅢ．臍ヘルニアに対する手術

座長：富田 紘史（東京都立小児総合医療センター 外科）

7. 当科で行っている梶川法による小児臍ヘルニア手術の工夫

東京医科大学 消化器・小児外科学分野 林 豊 ほか

8. 当院における臍形成術の治療成績と臍変形の新分類

東京都立小児総合医療センター 外科 富田 紘史 ほか

9. Slit Slide 法による臍形成術

大分県立病院 小児外科 大西 峻 ほか

16時39分～17時12分

セッションⅣ. Gatewayとしての臍利用

座長：田附 裕子（大阪大学 小児成育外科）

10. 単孔式腹腔鏡手術で全摘し得た巨大大網嚢腫の一例

京都府立医科大学小児外科 神部 浩輔 ほか

11. 臍部マルチチャンネルポートを用いた腹腔鏡補助下尿管摘出術の検討

筑波大学 医学医療系 小児外科 田中 尚 ほか

12. 単孔式腹腔鏡手術における臍部皮膚切開の工夫：臍窩内ベンツ・Y字切開の有用性

大阪府済生会泉尾病院 外科・消化器外科 山道 啓吾 ほか

13. 腹腔鏡下白線ヘルニア根治術の4例

あいち小児保健医療総合センター 小児外科 仲野 聡 ほか

17時12分～17時40分

セッションⅤ. 印象に残る症例

座長：古川 泰三（京都府立医科大学 小児外科）

14. 臍が外反して嵌頓した症例

広島市立病院機構広島市立広島市民病院 小児外科 佐伯 勇 ほか

15. 臍帯脱落后に臍から腸管脱出を認めた一例

岡山医療センター 小児外科 仲田 惣一 ほか

16. 脱出臓器の還納が困難な巨大臍帯ヘルニアに対して保存的な加療を行ったが
予期しない経過を辿った一例

北里大学病院 小児外科 出家 亨一 ほか

17時40分～17時45分

次期会長挨拶 漆原 直人（静岡県立こども病院 小児外科）

17時45分～17時50分

閉会の辞 黒田 達夫（慶應義塾大学 小児外科）