

第7章

資料集

I 略語一覽

AGO	Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie
AMH	anti-Müllerian hormone
ASA	American Society of Anesthesiologists
ASCO	American Society of Clinical Oncology
AUC	area under the blood concentration-time curve
BEP	bleomycin, etoposide, and cisplatin
<i>BRCA1/2</i>	breast cancer susceptibility gene 1/2
BSC	best supportive care
CAP	cyclophosphamide, adriamycin (doxorubicin), and cisplatin
CART	cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy
CEA	carcinoembryonic antigen
CI	confidence interval
CP	cyclophosphamide and cisplatin
CPT-P	irinotecan and cisplatin
CQ	clinical question
CR	complete response
CT	computed tomography
CTCAE	Common Terminology Criteria for Adverse Events
DC	docetaxel and carboplatin
DFI	disease free interval
DFS	disease free survival (無病生存期間)
EBM	evidence-based medicine
ECOG	Eastern Cooperative Oncology Group
EORTC	European Organisation for Research and Treatment of Cancer
ESGO	European Society of Gynaecological Oncology
ESMO	European Society for Medical Oncology
FIGO	International Federation of Gynecology and Obstetrics
GC	gemcitabine and carboplatin
GCIG	Gynecologic Cancer InterGroup
GINECO	Groupe d'Investigateurs Nationaux pour les Etudes des Cancers de l'Ovaire
GOG	Gynecologic Oncology Group
GRADE	Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation
HBOC	hereditary breast and/or ovarian cancer (遺伝性乳癌卵巢癌)
HGSC	high-grade serous carcinoma
HIPEC	hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (腹腔内温熱化学療法)
HR	hazard ratio

HRD	homologous recombination deficiency
HRT	hormone replacement therapy (ホルモン補充療法)
HSR	hypersensitivity reaction
ICON	International Collaborative Ovarian Neoplasm study
IDS	interval debulking surgery
IP/ip	intraperitoneal
IV/iv	intravenous
JCOG	Japan Clinical Oncology Group (日本臨床腫瘍研究グループ)
JGOG	Japanese Gynecologic Oncology Group (婦人科悪性腫瘍研究機構)
JSGO	Japan Society of Gynecologic Oncology (日本婦人科腫瘍学会)
LGSC	low-grade serous carcinoma
MBO	malignant bowel obstruction
MITO	Multicenter Italian Trials in Ovarian cancer
MRI	magnetic resonance imaging
NAC	neoadjuvant chemotherapy (術前化学療法)
NCCN	National Comprehensive Cancer Network
NCI	National Cancer Institute
NCIC	National Cancer Institute of Canada
NIH	National Institutes of Health (米国立衛生研究所)
OR	odds ratio
OS	overall survival (全生存期間)
PARP	poly ADP ribose polymerase
PD	progressive disease
PD(C)S	primary debulking (cytoreductive) surgery
PET	positron emission tomography
PFI	platinum free interval
PFS	progression free survival (無増悪生存期間)
PLD	pegylated liposomal doxorubicin
PLD-C	pegylated liposomal doxorubicin and carboplatin
PR	partial response
PRR	platinum-resistant recurrence (プラチナ製剤抵抗性再発)
PS	performance status
PSR	platinum-sensitive recurrence (プラチナ製剤感受性再発)
PVB	cisplatin, vinblastine, and bleomycin
QOL	quality of life
RCT	randomized controlled trial (ランダム化比較試験)
RECIST	response evaluation criteria in solid tumors
RFS	recurrence free survival (無再発生存期間)
RMST	restricted mean survival time
RRSO	risk-reducing salpingo-oophorectomy (リスク低減卵管卵巣摘出術)
SD	stable disease
SD(C)S	secondary debulking (cytoreductive) surgery

SEER	Surveillance, Epidemiology, and End Results(National Cancer Institute)
SGO	Society of Gynecologic Oncology
STIC	serous tubal intraepithelial carcinoma(漿液性卵管上皮内癌)
SWOG	Southwest Oncology Group
TC	Taxol (paclitaxel) and carboplatin
TFI	treatment free interval
TFST	time to first subsequent treatment
TIP	Taxol (paclitaxel), ifosfamide, and cisplatin
TP	Taxol (paclitaxel) and cisplatin
TSST	time to second subsequent treatment
UICC	Union for International Cancer Control
VAC	vincristine, actinomycin-D, and cyclophosphamide
VEGF	vascular endothelial growth factor
VeIP	vinblastine, ifosfamide, and cisplatin
VIP	etoposide, ifosfamide, and cisplatin
WHO	World Health Organization (世界保健機関)

Ⅱ 日本婦人科腫瘍学会ガイドライン委員会業績

1. 書籍

2004年	卵巣がん治療ガイドライン(第1版)
2006年	子宮体癌治療ガイドライン(第1版)
2007年	子宮頸癌治療ガイドライン(第1版)
2007年	卵巣がん治療ガイドライン(第2版)
2009年	子宮体がん治療ガイドライン(第2版)
2010年	卵巣がん治療ガイドライン(第3版)
2010年	患者さんとご家族のための子宮頸がん・子宮体がん・卵巣がん治療ガイドラインの解説(第1版)
2011年	子宮頸癌治療ガイドライン(第2版)
2013年	子宮体がん治療ガイドライン(第3版)
2015年	卵巣がん治療ガイドライン(第4版)
2015年	外陰がん・陰がん治療ガイドライン(第1版)
2016年	患者さんとご家族のための子宮頸がん・子宮体がん・卵巣がん治療ガイドライン(第2版)
2016年	婦人科がん治療ガイドライン エッセンシャル(第1版)
2017年	子宮頸癌治療ガイドライン(第3版)
2018年	子宮体がん治療ガイドライン(第4版)
2020年	卵巣がん・卵管癌・腹膜癌治療ガイドライン(第5版)

2. 論文発表

- 1) Nagase S, Inoue Y, Umesaki N, Aoki D, Ueda M, Sakamoto H, Kobayashi S, Kitagawa R, Toita T, Nagao S, Hasegawa K, Fukasawa I, Fujiwara K, Watanabe Y, Ito K, Niikura H, Iwasaka T, Ochiai K, Katabuchi H, Kamura T, Konishi I, Sakuragi N, Tanaka T, Hirai Y, Hiramatsu Y, Mukai M, Yoshikawa H, Takano T, Yoshinaga K, Otsuki T, Sakuma M, Inaba N, Udagawa Y, Yaegashi N; Japan Society of Gynecologic Oncology. Evidence-based guidelines for treatment of cervical cancer in Japan: Japan Society of Gynecologic Oncology (JSGO) 2007 edition. *Int J Clin Oncol* 2010 ; 15 : 117-24
- 2) Nagase S, Katabuchi H, Hiura M, Sakuragi N, Aoki Y, Kigawa J, Saito T, Hachisuga T, Ito K, Uno T, Katsumata N, Komiyama S, Susumu N, Emoto M, Kobayashi H, Metoki H, Konishi I, Ochiai K, Mikami M, Sugiyama T, Mukai M, Sagae S, Hoshiai H, Aoki D, Ohmichi M, Yoshikawa H, Iwasaka T, Udagawa Y, Yaegashi N; Japan Society of Gynecologic Oncology. Evidence-based guidelines for treatment of uterine body neoplasm in Japan: Japan Society of Gynecologic Oncology (JSGO) 2009 edition. *Int J Clin Oncol* 2010 ; 15 : 531-42
- 3) Ebina Y, Yaegashi N, Katabuchi H, Nagase S, Udagawa Y, Hachisuga T, Saito T, Mikami M, Aoki Y, Yoshikawa H. Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2011 for the treatment of uterine cervical cancer. *Int J Clin Oncol* 2015 ; 20 : 240-8
- 4) Ebina Y, Katabuchi H, Mikami M, Nagase S, Yaegashi N, Udagawa Y, Kato H, Kubushiro K, Takamatsu K,

- Ino K, Yoshikawa H. Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2013 for the treatment of uterine body neoplasms. *Int J Clin Oncol* 2016 ; 21 : 419-34
- 5) Komiya S, Katabuchi H, Mikami M, Nagase S, Okamoto A, Ito K, Morishige K, Suzuki N, Kaneuchi M, Yaegashi N, Udagawa Y, Yoshikawa H. Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2015 for the treatment of ovarian cancer including primary peritoneal cancer and fallopian tube cancer. *Int J Clin Oncol* 2016 ; 21 : 435-46
- 6) Saito T, Tabata T, Ikushima H, Yanai H, Tashiro H, Niikura H, Minaguchi T, Muramatsu T, Baba T, Yamagami W, Ariyoshi K, Ushijima K, Mikami M, Nagase S, Kaneuchi M, Yaegashi N, Udagawa Y, Katabuchi H. Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2015 for the treatment of vulvar cancer and vaginal cancer. *Int J Clin Oncol* 2018 ; 23 : 201-34
- 7) Shigeta S, Nagase S, Mikami M, Ikeda M, Shida M, Sakaguchi I, Ushioda N, Takahashi F, Yamagami W, Yaegashi N, Udagawa Y, Katabuchi H. Assessing the effect of guideline introduction on clinical practice and outcome in patients with endometrial cancer in Japan: a project of the Japan Society of Gynecologic Oncology (JSGO) guideline evaluation committee. *J Gynecol Oncol* 2017 ; 28 : e76
- 8) Watanabe T, Mikami M, Katabuchi H, Kato S, Kaneuchi M, Takahashi M, Nakai H, Nagase S, Niikura H, Mandai M, Hirashima Y, Yanai H, Yamagami W, Kamitani S, Higashi T. Quality indicators for cervical cancer care in Japan. *J Gynecol Oncol* 2018 ; 29 : e83
- 9) Ebina Y, Mikami M, Nagase S, Tabata T, Kaneuchi M, Tashiro H, Mandai M, Enomoto T, Kobayashi Y, Katabuchi H, Yaegashi N, Udagawa Y, Aoki D. Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2017 for the treatment of uterine cervical cancer. *Int J Clin Oncol* 2019 ; 24 : 1-19
- 10) Machida H, Matsuo K, Yamagami W, Ebina Y, Kobayashi Y, Tabata T, Kaneuchi M, Nagase S, Enomoto T, Mikami M. Trends and characteristics of epithelial ovarian cancer in Japan between 2002 and 2015: A JSGO-JSOG joint study. *Gynecol Oncol* 2019 ; 153 : 589-96
- 11) Machida H, Matsuo K, Enomoto T, Mikami M. Neoadjuvant chemotherapy for epithelial ovarian cancer in Japan: a JSGO-JSOG joint study. *J Gynecol Oncol* 2019 ; 30 : e113
- 12) Matsuo K, Machida H, Yamagami W, Ebina Y, Kobayashi Y, Tabata T, Kaneuchi M, Nagase S, Enomoto T, Mikami M. Intraoperative Capsule Rupture, Postoperative Chemotherapy, and Survival of Women With Stage I Epithelial Ovarian Cancer. *Obstet Gynecol* 2019 ; 134 : 1017-26
- 13) Yamagami W, Mikami M, Nagase S, Tabata T, Kobayashi Y, Kaneuchi M, Kobayashi H, Yamada H, Hasegawa K, Fujiwara H, Katabuchi H, Aoki D. Japan Society of Gynecologic Oncology 2018 guidelines for treatment of uterine body neoplasms. *J Gynecol Oncol* 2020 ; 31 : e18
- 14) Machida H, Tokunaga H, Matsuo K, Matsumura N, Kobayashi Y, Tabata T, Kaneuchi M, Nagase S, Mikami M. Survival outcome and perioperative complication related to neoadjuvant chemotherapy with carboplatin and paclitaxel for advanced ovarian cancer: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Surg Oncol* 2020 ; 46 : 868-75
- 15) Machida H, Matsuo K, Matsuzaki S, Yamagami W, Ebina Y, Kobayashi Y, Tabata T, Kaneuchi M, Nagase S, Enomoto T, Mikami M. Proposal of a two-tier system in grouping adenocarcinoma of the uterine cervix. *Cancers* 2020 ; 12 : 1251
- 16) Chiyoda T, Sakurai M, Satoh T, Nagase S, Mikami M, Katabuchi H, Aoki D. Lymphadenectomy for primary ovarian cancer : a systematic review and meta-analysis. *J Gynecol Oncol* 2020 ; 31 : e67

3. 学会報告

- 1) 子宮頸癌ガイドラインーその検証・問題点・今後の登録事業への反映ー. 第57回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. アイーナいわて県民情報交流センター他. 2015年8月7日~9日
- 2) がん診療ガイドライン委員会主催シンポジウム12. がん診療ガイドラインのアウトカムの検証. 第53回日本癌治療学会学術集会. 国立京都国際会館他. 2015年10月29日~31日
- 3) JSOG 婦人科腫瘍委員会 JSOG ガイドライン委員会共同企画. 日本産科婦人科学会婦人科

- 腫瘍委員会婦人科悪性腫瘍登録事業データベースを用いた頸癌・体がん・卵巣がんの治療動向の推移および今後の登録事業への課題－婦人科がん治療ガイドライン導入による変化も含めて－. 第 68 回日本産科婦人科学会学術講演会. 東京国際フォーラム. 2016 年 4 月 21 日～24 日
- 4) 子宮体がん・卵巣がん治療ガイドライン－検証・問題点・今後－. 第 58 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. 米子コンベンションセンター. 2016 年 7 月 8 日～10 日
- 5) Guideline and Position statement. ASGO 5th International Workshop on Gynecologic Oncology in Suwon, Korea. 2018.8.24-25
- 6) がん診療ガイドライン統括・連絡委員会企画シンポジウム. がん診療ガイドラインの進化と利用者からの視点. 第 56 回日本癌治療学会学術集会. パシフィコ横浜. 2018 年 10 月 18 日～20 日
- 7) JSOG 婦人科腫瘍委員会 JSGO ガイドライン委員会共同企画. 婦人科がん治療ガイドラインの Clinical Question 検証－日本産科婦人科学会婦人科腫瘍委員会腫瘍登録データを用いて－. 第 71 回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋国際会議場. 2019 年 4 月 11 日～14 日
- 8) JSOG 婦人科腫瘍委員会 JSGO ガイドライン委員会共同企画. 婦人科がん治療ガイドライン検証・明日への提言. 第 61 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. 朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター. 2019 年 7 月 4 日～6 日
- 9) がん診療ガイドライン統括・連絡委員会企画シンポジウム. がん診療ガイドラインのさらなる進歩と今後. 第 57 回日本癌治療学会学術集会. 福岡国際会議場他. 2019 年 10 月 24 日～26 日
- 10) JSOG 婦人科腫瘍委員会-JSGO ガイドライン委員会合同セッション. 婦人科腫瘍登録のデータマネージメントと実際の活用. 第 72 回日本産科婦人科学会学術講演会. Web 開催 東京. 2020 年 4 月 23 日～28 日

4. その他

- ・ ESMO and ESGO Consensus Conference on Ovarian Cancer, in Milan, Italy. 2018.4.12-14
- ・ The 5th International Workshop of the Asian Society of Gynecologic Oncology (ASGO), Guidelines & position statement, in Suwon, Korea. 2018.8.24-25

Ⅲ 既刊の序文・委員一覧

卵巣がん治療ガイドライン 2004年版(第1版)

序文

わが国の婦人科がんの治療ガイドラインの作成の試みは、1997年に日本産科婦人科学会が「卵巣がんの治療の基準化に関する検討小委員会」(藏本博行委員長)を立ち上げ、卵巣がんの標準的な治療法につき当時の国内外のエビデンスに基づいて検討を重ね、その3年後に報告書が同学会誌に掲載されたことに始まる。しかし、この報告書はガイドライン全盛の昨今とは異なり、いまだ時期尚早という見解もあってガイドラインと命名されるまでには至らなかった。一方で、今世紀に入り「胃癌治療ガイドライン」の発行を皮切りに、がん治療ガイドラインの作成機運も高まってきたことから、日本婦人科腫瘍学会(野澤志朗前理事長)は、婦人科がんの治療ガイドライン作成を決断し、2002年にガイドライン検討委員会を立ち上げた。委員会では、婦人科がんの中では卵巣がんの罹患数や死亡数が増加傾向にあり、しかも約半数の症例が進行して発見されるなど最も予後不良であることから、まず卵巣がん治療ガイドラインを作成することにした。

「卵巣がん治療ガイドライン」の目的とするところは、卵巣がんの日常診療に携わる医師に対して、現時点で広くコンセンサスが得られ適正と考えられる卵巣がんの治療法を示すことである。すなわち、診療上の参考に供するものであって、これにより医師の裁量権を狭めたり、治療法自体に制約を加えるものではない。したがって、医事紛争や医療訴訟に本ガイドラインを適用し、その資料として用いることは本ガイドラインの趣旨に反するものとする。なお、本ガイドラインの記述内容に対しては日本婦人科腫瘍学会が責任を負うものとするが、治療結果に対する責任は直接の治療担当者に帰属すべきものである。

本ガイドラインの作成に当たっては、ガイドライン検討委員会の中に作成委員会と評価委員会を設置した。作成委員会は先に触れた日本産科婦人科学会の小委員会報告もたたき台の一つとして活用することとし、取り扱う対象を卵巣原発の表層上皮性・間質性悪性および境界悪性腫瘍、悪性および境界悪性胚細胞腫瘍、およびそれぞれの再発腫瘍とした。各疾患の治療については、はじめにアルゴリズムを示し、各項では本文に加えて必要に応じてコメントや付記を設けて説明した。エビデンスの質と推奨の強さは、日本癌治療学会の抗がん剤適性使用ガイドライン作成委員会の基準に従った。ガイドライン原案は、評価委員会での検討に次いで本学会の審査を経て、全学会員に提示され、その過程で多くの提言や助言を容れた。さらに日本産婦人科医会や日本産科婦人科学会にも提示され、ここでも十分に意見を採り入れたうえで、同学会の承認を得た。最終的には本年夏に開催された日本婦人科腫瘍学会総会での承認を経て、この度の発刊に至った。

本ガイドラインを実地医療の場で十二分に活用していただくことはもちろんであるが、一方で今後定期的に改訂される予定であることから、多くの方々からのご批判やご助言をいただきたい。

終わりに、本ガイドラインの作成に当たり、献身的かつ多大なご尽力をいただきました八重樫伸生

副委員長と作成委員会の先生方，編集にあたって種々のご苦勞をおかけしました金原出版編集部の方々，膨大な原稿の収集と整理を担当していただいた学会事務局の方々に深甚なる謝意を表します。

2004年8月

日本婦人科腫瘍学会卵巣がん治療ガイドライン検討委員会
委員長 宇田川 康博

卵巣がん治療ガイドライン検討委員会

委員長 宇田川 康博
副委員長 八重樫 伸生

「進行期別に応じた治療法の選択」作成小委員会

委員長 鈴木 光明
委員 青木 大輔，岡本 愛光，寒河江 悟，渡部 洋

「治療法の種類とその適応」作成小委員会

委員長 葛谷 和夫
委員 伊藤 潔，小林 重光，坂元 秀樹，上坊 敏子，進 伸幸

「胚細胞腫瘍の治療」作成小委員会

委員長 杉山 徹
委員 喜多 恒和，沼 文隆，長谷川 清志，藤原 恵一

評価委員会

石倉 浩，伊東 久夫，井上 芳樹，梅咲 直彦，加来 恒壽，勝俣 範之，
金澤 浩二，嘉村 敏治，河野 一郎，藏本 博行，櫻木 範明，波多江 正紀，
日浦 昌道，星合 昊，安田 允

(五十音順)

卵巣がん治療ガイドライン 2007年版(第2版)

序 文

日本婦人科腫瘍学会によりこのたび刊行された「卵巣がん治療ガイドライン 2007年版」は、2004年の初版本に新たに改訂を加えたものである。医学の進歩はまさに目覚ましいものがあり、わずか3年の間に多くのエビデンスが蓄積され、今回それに伴って多くの改訂を行った。

今回新たに改訂を行ったポイントは以下のごとくである。

1. 推奨の基準

初版では推奨基準としてAからDの4段階のほかにA', Eという曖昧かつグレードの低い基準を設けたが、改訂版ではこれらを廃止し、推奨基準をAからDの4段階に統一した。また、既に日常診療としてほぼコンセンサスが得られているものについては、わが国の実情に鑑みて一部推奨のグレードを変更した。

2. 目次の配置

章によっては使用する用語の変更や治療法の重要度の変遷により項目の順序を変更した。

3. 引用文献の配置

初版では引用文献を巻末に一括掲載したが、改訂版では各項の記述の後に掲載した。

4. 各論

- ① TC療法実施時の減量基準を掲載した。
- ② 支持療法では下痢対策を加えた。
- ③ 腹腔内化学療法については米国を中心に有用性を示す新たな報告が出されたことから、その内容と対応につき記載を加えた。
- ④ 境界悪性腫瘍の腹膜病変(peritoneal implant)に関する記述を追加した。
- ⑤ 再発卵巣癌の治療フローチャートに臨床試験の項目を追加し、試験に参加することの必要性につき解説した。

本書はあくまでもわが国における現時点での最も標準的と考えられる治療法を示したものであって、強制力を持つものではない。その使用にあたっては、個々の医療機関の状況、患者の個性、価値観や希望、社会的背景等を勘案して医師が柔軟に使いこなすべきものとする。一方でその効用は、患者に格差のない最良の治療をもたらすとともに、医師に対しても逸脱した治療によるトラブルの回避へと結びつく。

このような趣旨のもとに本書を作成し、さらに改訂作業を進めてきたが、ガイドラインとはあくまでも現時点での治療のコンセンサスをまとめたものであって、完全なものではない。数年毎の改訂によりグレードアップを図っていくものと考えている。その意味でも本書が十分に活用され、多くの方々からご批判やご助言をいただくことを切に望むものである。先に行ったアンケート調査による2004年版ガイドラインの検証作業も次回の改訂に生かされることとなろう。

終わりに、本ガイドライン2007年版の作成にあたり、まさにボランティアの精神をもって献身

的なご尽力をいただいた八重樫伸生副委員長と鈴木光明，青木大輔，杉山徹各小委員長をはじめ新旧の作成委員の先生方，編集でご苦労をおかけした金原出版編集部の方々，膨大な原稿を収集・整理していただいた学会事務局の方々に深く感謝いたします。

2007年9月

日本婦人科腫瘍学会卵巣がん治療ガイドライン検討委員会
委員長 宇田川 康博

委員長 宇田川 康博 藤田保健衛生大学医学部 産婦人科
副委員長 八重樫 伸生 東北大学医学部 産婦人科

進行期別にみた治療法の選択

小委員長 鈴木 光明 自治医科大学 産婦人科
委員 伊藤 潔 東北大学医学部 産婦人科
岡本 愛光 東京慈恵会医科大学附属病院 産婦人科
木村 英三 立正佼成会附属佼成病院 産婦人科
寒河江 悟 札幌鉄道病院 産婦人科
渡部 洋 近畿大学医学部 産科婦人科

治療法の種類とその適応

小委員長 青木 大輔 慶應義塾大学医学部 産婦人科
委員 坂元 秀樹 Tokyo Medical & Surgical Clinic
上坊 敏子 社会保険相模野病院 婦人科腫瘍センター
進 伸幸 慶應義塾大学医学部 産婦人科
小林 重光 東京慈恵会医科大学附属青戸病院 産婦人科
平井 康夫 癌研有明病院 婦人科
藤原 恵一 埼玉医科大学国際医療センター 婦人科腫瘍科

再発上皮性卵巣がん・胚細胞腫瘍の治療

小委員長 杉山 徹 岩手医科大学医学部 産婦人科
委員 喜多 恒和 帝京大学医学部 産婦人科
鈴木 直 聖マリアンナ医科大学 産婦人科
津田 浩史 大阪市立総合医療センター 婦人科
長谷川 清志 藤田保健衛生大学医学部 産婦人科

評価委員

井上 芳樹 近畿大学医学部奈良病院 産婦人科
梅咲 直彦 和歌山県立医科大学 産科婦人科
加来 恒壽 九州大学医学部 保健学科
片瀨 秀隆 熊本大学医学部 産婦人科
勝俣 範之 国立がんセンター中央病院 腫瘍内科
嘉村 敏治 久留米大学医学部 産婦人科
紀川 純三 鳥取大学医学部 産科婦人科
葛谷 和夫 くずやクリニック
波多江 正紀 鹿児島市立病院 産婦人科

蜂須賀	徹	産業医科大学 産婦人科
日浦	昌道	四国がんセンター 婦人科
星合	昊	近畿大学医学部 産科婦人科
山本	嘉一郎	近畿大学医学部堺病院 産婦人科

(五十音順)

卵巣がん治療ガイドライン 2010 年版(第 3 版)

序 文

卵巣がんに対する治療法の進歩は目覚ましいものがあり、実地診療に追われる個々の医師が最新かつ最善の治療法を常時把握し続けることは困難な状況です。治療ガイドラインの最大の目的はそうした実地診療に携わる医療関係者を助けることにありますので、頻繁な改訂が望まれます。ただし、現実的な問題から3年に一度の改訂を繰り返しており、今回の2010年版は第3版に相当するものであります。3年ぶりの改訂とはいえ、重要な臨床試験結果が次々と発表され、今回の改訂に反映されています。特に国内から出されたエビデンスがかなり引用され、実際に推奨文に生かされているのが今回の大きな特徴といえます。これは婦人科腫瘍領域の臨床試験に関する国内の整備と充実ぶりを物語るものであり、今後ますますの発展が期待されます。

さて、今回の改訂のポイントは以下のようにまとめられます。

I. 大規模な改訂部分(章を追加する改訂)

- ・旧版までは第2章の上皮性卵巣腫瘍の中の一項目として扱われていた再発卵巣癌を第3章として独立させ内容を充実させました。
- ・同様に旧版で第2章の上皮性卵巣腫瘍の中の一項目として扱われていた境界悪性腫瘍を第4章として独立させ内容を充実させました。
- ・腹膜癌・卵管癌に関する章を新たに起こし第5章としました。
- ・性索間質性腫瘍に関する章を新たに起こし第7章としました。

II. 中規模な改訂部分(章の中にとどまる改訂)

- ・初回化学療法の項で、dose dense TC 療法を追記しました。
- ・標準的初回化学療法のオプションを整理しました。
- ・特殊組織型に対する化学療法のオプションを追加しました。
- ・支持療法(副作用対策)の項では日本の現状に合わせた記載に変更しました。
- ・術前化学療法後の手術の記述を変更しました。
- ・手術療法の用語を整理しました。

III. 全体の形式に関する変更点

- ・子宮頸癌治療ガイドライン 2007 年版、子宮体がん治療ガイドライン 2009 年版に倣い、参考文献にエビデンスレベルを追加しました。
- ・推奨のコメントには推奨グレードのみを記述し、エビデンスレベルは削除しました。
- ・フローチャートの解説文の中に記述していたエビデンスレベルや推奨グレードは削除しました。

次回の改訂の宿題

日本癌治療学会がん診療ガイドライン評価委員会による卵巣がん治療ガイドライン 2007 年版に

対する評価では、総説形式ではなく Q & A 方式にするように奨められておりました。しかし、日本婦人科腫瘍学会員に対するアンケート調査結果では、半数以上の会員から現在の形式が支持されていることがわかりましたので、今回はそのまま総説形式を踏襲しました。この問題は次回改訂の課題にしたいと思います。

今回の改訂版を発刊するに当たり、膨大な量の文献を渉猟し、地道にかつ迅速に改訂作業をしていただいた作成委員の先生方にまずは御礼申し上げます。また、常に密な連絡を取り合いながら献身的なサポートをいただいた副委員長の片渕秀隆先生、困難な作業を短時間にまとめられた小委員長の青木大輔先生、大道正英先生、紀川純三先生、深澤一雄先生、節目節目で貴重なアドバイスをいただきました前任者であり日本婦人科腫瘍学会理事長の宇田川康博先生には本当に感謝の言葉もありません。ありがとうございます。さらに、評価委員の先生方、パブリックコメントの求めに応じて貴重なご意見をいただいた多くの先生に改めて感謝いたします。最後に、膨大な資料やメールのやり取りをこなしていただきました学会事務局の方々、金原出版の方々にも心より感謝申し上げます。

2010 年秋

日本婦人科腫瘍学会卵巣がん治療ガイドライン検討委員会
委員長 八重樫 伸生

委員長	八重樫 伸生	東北大学医学部 産婦人科
副委員長	片渕 秀隆	熊本大学医学部 産科婦人科
前委員長	宇田川 康博	藤田保健衛生大学医学部 産科・婦人科

手術

小委員長	大道 正英	大阪医科大学 産婦人科
委員	岡本 愛光	東京慈恵会医科大学附属病院 産婦人科
	佐藤 豊実	筑波大学臨床医学系 産婦人科
	田畑 務	三重大学医学部 産科婦人科
	寺井 義人	大阪医科大学 産婦人科
	八幡 哲郎	新潟大学医学部 産科婦人科
	渡利 英道	北海道大学医学部 産婦人科

化学療法

小委員長	青木 大輔	慶應義塾大学医学部 産婦人科
委員	磯西 成治	東京慈恵会医科大学附属第三病院 産婦人科
	高野 政志	防衛医科大学校 産科婦人科
	楯 真一	千葉大学医学部 産婦人科
	藤原 恵一	埼玉医科大学国際医療センター包括的がんセンター 婦人科腫瘍科
	松本 光史	兵庫県立がんセンター 腫瘍内科
	吉永 浩介	東北大学医学部 産婦人科

境界悪性腫瘍・フォローアップ・再発癌

小委員長	紀川 純三	鳥取大学医学部 婦人科腫瘍科
委員	板持 広明	鳥取大学医学部 産科婦人科
	小林 重光	東京慈恵会医科大学附属第三病院 産婦人科
	津田 浩史	慶應義塾大学医学部 産婦人科
	中尾 佳史	佐賀大学医学部 産科婦人科
	宮崎 康二	島根大学医学部 産科婦人科
	横山 良仁	弘前大学医学部 産科婦人科

腹膜癌・卵管癌・胚細胞腫瘍・性索間質性腫瘍

小委員長	深澤 一雄	獨協医科大学 産科婦人科
委員	大竹 秀幸	人吉総合病院 産婦人科
	京 哲	金沢大学医学部 産婦人科
	小宮山 慎一	藤田保健衛生大学医学部 産科・婦人科
	坂本 尚徳	獨協医科大学 産科婦人科
	鈴木 直	聖マリアンナ医科大学 産婦人科

評価委員

伊藤 潔	東北大学医学部 産婦人科
井上 芳樹	近畿大学医学部奈良病院 産婦人科
梅咲 直彦	和泉市立病院 婦人科
勝俣 範之	国立がん研究センター中央病院 乳腺・腫瘍内科
木村 英三	立正佼成会附属佼成病院 産婦人科
葛谷 和夫	くずやクリニック
小林 浩	奈良県立医科大学 産婦人科
小林 陽一	杏林大学医学部 産婦人科
齋藤 俊章	九州がんセンター 婦人科
寒河江 悟	JR 札幌病院 産婦人科
上坊 敏子	社会保険相模野病院 婦人科腫瘍センター
杉山 徹	岩手医科大学 産婦人科
鈴木 光明	自治医科大学 産婦人科
進 伸幸	慶應義塾大学医学部 産婦人科
竹島 信宏	癌研有明病院 婦人科
戸板 孝文	琉球大学医学部 放射線科
沼 文隆	社会保険徳山中央病院 産婦人科
長谷川 清志	藤田保健衛生大学医学部 産科・婦人科
万代 昌紀	京都大学医学部 産婦人科
三上 幹男	東海大学医学部 産婦人科
三上 芳喜	京都大学医学部附属病院 病理診断部
山崎 正人	大阪労災病院 産婦人科
吉田 好雄	福井大学医学部 産科婦人科
渡部 洋	近畿大学医学部 産科婦人科

(五十音順)

卵巣がん治療ガイドライン 2015 年版(第4版)

序 文

日本婦人科腫瘍学会のガイドライン委員会が2002年に設置され、宇田川康博委員長と八重樫伸生副委員長のご尽力によって、婦人科がんで最初の『卵巣がん治療ガイドライン2004年版』が発刊されました。総論、上皮性卵巣腫瘍、胚細胞腫瘍、資料集の4章から成る本書には、宇田川委員長の序文で上梓に至るまでの経緯が述べられており、治療ガイドラインの作成の試みとして、1997年に日本産科婦人科学会によって婦人科腫瘍委員会の中に「卵巣がんの治療の基準化に関する検討小委員会(藏本博行委員長)」が立ち上げられ、その3年後にその報告書(日産婦誌52:1321-1341, 2000)が同学会誌に掲載されたことが嚆矢とされています。その後、ガイドラインの検証として本学会の全会員にアンケート調査を行い、その結果(日婦腫瘍会誌26:109-115, 2008)を踏まえて『卵巣がん治療ガイドライン2007年版』として改訂されました。さらに、八重樫委員長の下で大幅な改訂作業が再び進められ、再発上皮性悪性卵巣腫瘍、表層上皮性・間質性境界悪性腫瘍、腹膜癌・卵管癌、性索間質性腫瘍が追加された『卵巣がん治療ガイドライン2010年版』が刊行されました。そして、日本癌治療学会がん診療ガイドライン評価委員会による「総説形式からCQ形式」への変更を求めるとの評価を受けて3度目の改訂作業に着手し、ここに第4版となる『卵巣がん治療ガイドライン2015年版』出版の運びとなりました。2012年11月22日に開催された第1回作成委員会は、歴代委員長、委員長、副委員長、小委員長、委員、幹事をあわせて55名と、初版の18名の3倍にもものぼる構成となりました。委員には、日本病理学会と日本放射線腫瘍学会からもご推薦を頂き、これまでも加わって頂いていた腫瘍内科医の方々とともに緩和医療の専門家にも新しくご参加頂きました。最後の2014年12月21日までに8回の作成委員会を開催し、その間に学会ホームページ上でパブリック・コメントを会員に募集し、また第56回学術講演会(2014年7月18日:宇都宮市、鈴木光明会長)においてコンセンサス・ミーティングを実施し、最終段階として40名の委員によって構成される評価委員会で検討致しました。この3年間の作業工程において、国内外の卵巣がん・腹膜癌・卵管癌の治療に関するデータを渉猟し、また現在のわが国における叡智を結集し、最終的に日本の実地治療に最も適合し得ると考えられる治療指針を41項目にわたって提示致しました。本ガイドラインが、卵巣がん・腹膜癌・卵管癌の治療にあたる医療従事者にとって必携の書となり、それが患者さんとそのご家族にとって最良の結果が得られることにつながるものと確信しております。

今回の第4版では、以下の点を主に改変・変更致しました。

1. 「フローチャート」を明解に整理し、巻頭にまとめて別掲しました。
2. 本章の前に「本ガイドラインにおける基本事項」として、進行期分類、組織学的分類、手術術式、化学療法、緩和ケアを設けることで、本文の理解をより促すように努めました。
3. 基本事項の中で、日本産科婦人科学会が2014年に卵巣癌・卵管癌・腹膜癌の新FIGO手術進行

期分類(FIGO 2014)を採用したことを受けて新旧の両分類を掲載し、また2014年に改訂されたWHOの卵巣腫瘍組織学的分類を2009年の『卵巣腫瘍取扱い規約』とともに加えました。

4. 早期から積極的に取り込むことが推奨されている緩和ケアは卵巣癌の治療では特に重要視すべきとの観点から、基本事項の最後に解説を行いました。
5. 「ガイドライン総説」の章には、作成費用と利益相反を新たに明記しました。
6. 「卵巣癌」の章では、遺伝性乳癌卵巣癌(hereditary breast and ovarian cancer : HBOC)の検査基準と対応、分子標的治療の項目を新たに設けました。また、臨床の現場でしばしば問題となる腫瘍マーカーのみを指標とした再発治療の介入や治療後のホルモン補充療法(HRT)の指針を項目として採り上げました。
7. 「上皮性境界悪性腫瘍」の章では、手術や化学療法の内容を左右することになる組織学的定義を詳述しました。

加えて、使用される語句や用語の統一を図り、2013年5月発刊の日本産科婦人科学会編『産科婦人科用語集・用語解説集』をはじめ各専門領域の用語を採用しました。最善を尽くして完成させたガイドラインではありますが、日々の臨床の進歩・発展は目覚ましく、本学会会員諸氏、本書を手にした多くの方々、そしてご後援頂いた日本産科婦人科学会、日本産婦人科医会、婦人科悪性腫瘍研究機構、日本放射線腫瘍学会、日本病理学会にご叱正を請いながら、次の改訂に繋げていくことは申し上げるに及びません。

今回の改訂にあたり、宇田川康博名誉教授、八重樫伸生教授のおふたりの歴代委員長には常に貴重で的確なご助言を頂きました。また、作成のパートナーである三上幹男副委員長、そして、岡本愛光、伊藤 潔、森重健一郎、鈴木 直の各小委員長、永瀬 智、金内優典、村松俊成、蝦名康彦、大竹秀幸の各幹事の懸命且つ献身的なご尽力に深甚なる謝意を表します。さらに、嘉村敏治前理事長、吉川裕之理事長をはじめ、理事会、評議員会、会員の皆様の暖かいご支援に心からお礼申し上げます。最後に、編集の過程で昼夜を問わずご苦勞頂いた本学会事務局の安田利恵さん、ならびに金原出版株式会社編集部の安達友里子さんをはじめ関係の方々感謝申し上げます。

2015年3月

日本婦人科腫瘍学会卵巣がん治療ガイドライン委員会
委員長 片瀧 秀隆

ガイドライン委員会

委員長	片瀨	秀隆	熊本大学医学部	産科婦人科
副委員長	三上	幹男	東海大学医学部	産婦人科
初代委員長 (2002~2008年)	宇田川	康博	藤田保健衛生大学	
第2代委員長 (2008~2012年)	八重樫	伸生	東北大学医学部	産婦人科
主幹事	永瀬	智	山形大学医学部	産婦人科
編集幹事	金内	優典	長崎大学医学部	産婦人科

卵巣がん治療ガイドライン2015年版(第4版)検討委員会**作成委員会****2章(卵巣癌)**

小委員長	岡本	愛光	東京慈恵会医科大学	産婦人科
小委員長	伊藤	潔	東北大学災害科学国際研究所	災害産婦人科
委員	石川	光也	国立がん研究センター中央病院	婦人腫瘍科
	大石	善丈	九州大学病院	病理診断科・病理部
	勝俣	範之	日本医科大学武蔵小杉病院	腫瘍内科
	加藤	一喜	がん研究会有明病院	婦人科
	金村	昌徳	大阪医科大学	産婦人科
	川名	敬	東京大学医学部	産婦人科
	佐藤	美紀子	横浜市立大学医学部	産婦人科
	澤田	守男	京都府立医科大学	産婦人科
	庄子	忠宏	岩手医科大学医学部	産婦人科
	高野	政志	防衛医科大学校	産科婦人科
	田部	宏	東京慈恵会医科大学附属柏病院	産婦人科
	鏑本	浩志	兵庫医科大学	産科婦人科
	寺内	文敏	東京医科大学	産科婦人科
	寺尾	泰久	順天堂大学医学部附属順天堂医院	産科婦人科
	西野	幸治	新潟大学医学部	産科婦人科
	野村	弘行	慶應義塾大学医学部	産婦人科
	平田	英司	広島大学医学部	産科婦人科
	藤原	寛行	自治医科大学	産科婦人科
	宮原	陽	熊本総合病院	産婦人科
	山田	秀和	宮城県立がんセンター	婦人科
	梁	善光	帝京大学ちば総合医療センター	産婦人科
	渡利	英道	北海道大学医学部	産婦人科
主幹事	永瀬	智	山形大学医学部	産婦人科
幹事	村松	俊成	東海大学医学部付属八王子病院	産婦人科

3, 4章(上皮性境界悪性腫瘍, 再発卵巣癌)

小委員長	森重	健一郎	岐阜大学医学部	産科婦人科
委員	磯橋	文明	大阪大学医学部	放射線治療科
	伊藤	公彦	関西ろうさい病院	産婦人科
	岩崎	雅宏	札幌医科大学	産婦人科
	梶山	広明	名古屋大学医学部	産婦人科
	清川	貴子	東京慈恵会医科大学	病理学講座・病院病理部

幹 事	永井	公洋	宮崎大学医学部附属病院 がん診療部
	中尾	佳史	佐賀大学医学部 産科婦人科
	林	和彦	東京女子医科大学病院 化学療法・緩和ケア科
	松浦	祐介	産業医科大学 産婦人科
	松村	謙臣	京都大学医学部 産科婦人科
	吉野	潔	大阪大学医学部 産婦人科
	蝦名	康彦	神戸大学医学部 産科婦人科

5, 6, 7章(腹膜癌・卵管癌, 胚細胞腫瘍, 性索間質性腫瘍)

小委員長 委員	鈴木	直	聖マリアンナ医科大学 産婦人科
	井谷	嘉男	奈良県総合医療センター 産婦人科
	大原	樹	聖マリアンナ医科大学 産婦人科
	加藤	眞吾	埼玉医科大学国際医療センター 放射線腫瘍科
	黒瀬	圭輔	日本医科大学 産婦人科
	小宮山	慎一	東邦大学医療センター大橋病院 婦人科
	中山	健太郎	島根大学医学部 産科婦人科
	藤原	潔	兵庫県立がんセンター 婦人科
	二神	真行	弘前大学医学部 産科婦人科
	松本	光史	兵庫県立がんセンター 腫瘍内科
	三上	芳喜	熊本大学医学部附属病院 病理部
	大竹	秀幸	人吉医療センター 産婦人科

(五十音順)

評価委員会

委 員	相原	聡美	佐賀大学医学部 産科婦人科
	青木	大輔	慶應義塾大学医学部 産婦人科
	青木	陽一	琉球大学医学部 産科婦人科
	磯西	成治	東京慈恵会医科大学附属第三病院 産婦人科
	板持	広明	鳥取大学医学部 産婦人科
	井篁	一彦	和歌山県立医科大学 産科婦人科
	岩成	治	島根県立中央病院 産婦人科
	牛嶋	公生	久留米大学医学部 産科婦人科
	大道	正英	大阪医科大学 産婦人科
	落合	和徳	東京慈恵会医科大学 産婦人科
	恩田	貴志	北里大学医学部 産婦人科
	加藤	秀則	国立病院機構北海道がんセンター 婦人科
	紀川	純三	松江市立病院
	京	哲	島根大学医学部 産科婦人科
	藏本	博行	財)神奈川県予防医学協会
	小林	裕明	鹿児島大学医学部 産科婦人科
	齋藤	豪	札幌医科大学 産婦人科
	櫻木	範明	北海道大学医学部 産婦人科
	佐藤	豊実	筑波大学医学医療系 産科婦人科
	柴田	清住	名古屋大学医学部 産婦人科
	杉山	徹	岩手医科大学医学部 産婦人科
	鈴木	光明	自治医科大学 産科婦人科
	竹原	和宏	国立病院機構四国がんセンター 婦人科
	楯	真一	千葉大学医学部 婦人科

田畑	務	三重大学医学部 産科婦人科
寺本	勝寛	山梨県立中央病院 婦人科
戸板	孝文	琉球大学医学部 放射線科
中村	隆文	川崎医科大学 産婦人科
奈須	家栄	大分大学医学部 産科婦人科
蜂須賀	徹	産業医科大学 産婦人科
原野	謙一	日本医科大学武蔵小杉病院 腫瘍内科
平原	史樹	横浜市立大学医学部 産婦人科
深澤	一雄	獨協医科大学 産科婦人科
藤原	恵一	埼玉医科大学国際医療センター 婦人科腫瘍科
牧野田	知	金沢医科大学 産科婦人科
宮崎	康二	益田赤十字病院 産婦人科
安田	政実	埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科
横山	良仁	弘前大学医学部 産科婦人科
吉川	裕之	筑波大学医学医療系 産科婦人科
吉永	浩介	国立病院機構仙台医療センター 産婦人科

(五十音順)