

泌尿器科専門研修プログラム整備基準

専攻医研修マニュアル V5

目次

I. 概要	3頁
II. 研修目標について	4頁
III. 研修方略について -指導上注意すべきこと-	7頁
IV. 評価について	11頁
V. 泌尿器科専門研修記録簿の評価記載法、書類作成について	13頁
VI. 泌尿器科専門医試験申請に関する注意事項	14頁

資料

① 個別目標	15頁
② 経験目標	20頁
(1) 経験すべき疾患・病態	20頁
(2) 経験すべき診察・検査等	23頁
③ 研修修了に必要な手術要件(手術に関する研修目標)	24頁
④ 泌尿器科専門医 教育研修単位一覧表 (毎年更新されます)	27頁

I. 概要

泌尿器科専門医制度は医の倫理に基づいた医療の実践を体得し、高度の泌尿器科専門知識と技術とともに地域医療にも対応できる総合的診療に必要な基本的臨床能力を修得した泌尿器科専門医の育成を図り、国民の健康増進、医療の向上に貢献することを目的としています。

泌尿器科専門医は小児から成人に至る様々な泌尿器疾患、ならびに我が国の高齢化に伴い増加が予想される排尿障害、尿路性器悪性腫瘍、慢性腎疾患などに対する専門的知識と診療技術を持ちつつ、高齢者に多い一般的な併存疾患にも独自で対応でき、必要に応じて地域医療との連携や他の専門医への紹介・転送の判断も的確に行える能力を備えた医師です。泌尿器科専門医はこれらの診療を実践し、総合的診療能力も兼ね備えることによって社会に対する責務を果たし、地域医療にも配慮した国民の健康・福祉の増進に貢献します。

泌尿器科専攻医(以下専攻医と略す)は、この泌尿器科専攻医研修マニュアル(以下、専攻医研修マニュアル と略)に沿って研修を進めることにより、上述の使命を果たす泌尿器科専門医を目指します。専攻医研修マニュアルには、泌尿器科専攻医として修得すべき知識・技能・態度の到達目標、経験目標と、その評価表、経験症例および履修状況が全て含まれています。

専攻医はこれらの研修目標の各細目を履修し、最終的にすべての項目が以下の修了要件を満たすように研修を行います。

◆到達目標： 全ての項目において指導医の評価が a または b

◆経験目標：

- ・ 頻度の高い全ての疾患で経験症例数が各2症例以上
- ・ 経験すべき診察・検査等についてその経験数が各 2 回以上
- ・ 一般的な手術では術者として 50 例以上
- ・ 専門的な手術では術者あるいは助手として 1 領域 10 例以上を最低 2 領域かつ合計 30 例以上

各項目の具体的な個別目標は、研修記録簿に記載しています。

II. 研修目標について

専攻医の研修は、各専門研修基幹施設が定める研修プログラムによって行われますが、具体的な研修の進め方として、ここには研修プログラムの中の研修目標について概略を説明します。

「到達目標」については、ここに挙げた細目が、研修記録簿に記載されています。

1. 「到達目標」と「経験目標」が設定されています。
2. 「到達目標」は、「一般目標」と「個別目標」に分けられています。
3. 泌尿器科専攻医研修の「一般目標」は、

泌尿器科専攻医は泌尿器科研修プログラムによる専門研修により、「泌尿器科医は超高齢社会の総合的な医療ニーズに対応しつつ泌尿器科領域における幅広い知識、錬磨された技能と高い倫理性を備えた医師である」という基本的姿勢のもと、

1. 泌尿器科専門知識
2. 泌尿器科専門技能: 診察・検査・診断・処置・手術
3. 継続的な科学的探求心の涵養
4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズム

の4つのコアコンピテンシーからなる資質を備えた泌尿器科専門医になることです。

4. 一般目標に合わせて「個別目標」は以下のように、分類されています。
 1. 泌尿器科専門知識
 2. 泌尿器科専門技能: 診察・検査・診断・処置・手術
 3. 継続的な科学的探求心の涵養
 4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズム

さらに、各個別目標について、細分化した項目の目標が設定されています。

上記の各項目の研修状況について、まず専攻医が「 a: 十分できる、b: できる、c: 要努力 」の3段階で自己評価し、研修記録簿の評価欄に記入します。原則として、年に2回自己評価について指導医からの評価を受けてください。指導医からの受けたフィードバックなどをその後の研修に生かして下さい。最終的に研修修了の要件である、すべての項目が a または b の評価となるように、研修を進めてください。

5. 「経験目標」は臨床症例の経験数を研修記録簿に記録してください。

最終的に

- ・ 頻度の高い全ての疾患で経験症例数が各2症例以上

- ・ 経験すべき診察・検査等についてその経験数が各 2 回以上
 - ・ 一般的な手術では術者として 50 例以上
 - ・ 専門的な手術では術者あるいは助手として 1 領域 10 例以上を最低 2 領域かつ合計 30 例以上となるように、研修を進めてください。
6. 「個別目標」ならびに「経験目標」について、少なくとも年 1 回(3 月)、指導医からのフィードバックを受けてください。
7. 「個別目標」の項目、詳細については資料①(15～19 頁)ならびに研修記録簿を参照してください。
8. 「経験目標」の項目、詳細については資料②(20～23 頁)ならびに研修記録簿を参照してください。
9. 「専門研修修了に必要な手術要件」について:手術に関する研修について、研修修了となるためには以下の要件が必要です。指導医は適切に専攻医に執刀や助手を経験させ、知識や技能を習得させてください。以下、要件の概略を記します。なお、「専門研修修了に必要な手術要件」についての手術項目の詳細について資料③(24～26 頁)ならびに研修記録簿を参照してください。
- A. 一般的な手術に関する項目:下記の4領域において、術者として経験すべき症例数が各領域 5 例以上かつ合計 50 例以上であること。
- 副腎、腎、後腹膜の手術
 - 尿管、膀胱の手術
 - 前立腺、尿道の手術
 - 陰嚢内容臓器、陰茎の手術
- B. 専門的な手術に関する項目:下記の7領域において、術者あるいは助手として経験すべき症例数が 1 領域 10 例以上を最低 2 領域かつ合計 30 例以上であること。
- 腎移植・透析関連の手術
 - 小児泌尿器関連の手術
 - 女性泌尿器関連の手術
 - ED、不妊関連の手術
 - 結石関連の手術
 - 神経泌尿器・臓器再建関連の手術
 - 腹腔鏡・腹腔鏡下小切開・ロボット支援関連の手術

註)

- 1) 一般的な手術と専門的手術の両方のカテゴリーに該当する症例(例、腹腔鏡下腎摘除術等)については申請者の判断でいずれに該当するかを選択できる。ただし、同一症例を重複して両方のカテゴリーに記載してはならない。

- 2) 一症例で複数の術式を実施した場合(例、膀胱全摘除術、尿路変向術、尿道摘除術等)はそれぞれ別個の手術症例として記載してもよい。
- 3) 研修修了に必要な手術として、生検(腎・膀胱・前立腺・精巣)は含めない。
- 4) 専門的な手術においては、複数の専攻医が同一症例を重複して申請できる。

Ⅲ. 研修方略について -研修について注意すべきこと-

1. 専攻医を育成するための具体的な教育方法、専攻医研修の進め方と内容、研修修了に必要な要件となる数値目標、教育のために必要な概念や媒体、泌尿器科専門医試験申請書の提出までの手順 については、指導医から説明を受け、理解した上で研修を進めてください。

以下に専門研修修了の必要条件の概略をまとめますが、項目の詳細はこの専攻医マニュアルの資料①～④(15～30 頁)、ならびに研修記録簿を参照してください。

◆個別目標・経験目標の要件

- ・ 4 つの個別目標、1. 泌尿器科専門知識、2. 泌尿器科専門技能:診察・検査・診断・処置・手術、3. 継続的な科学的探求心の涵養、4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズム、の全ての項目で指導医から a または b の評価を受けること。
- ・ 経験目標として頻度の高い全ての疾患で経験症例数が各2症例以上、経験すべき診察・検査等についてその全ての項目で経験数が各 2 回以上。
- ・ 手術に関する目標として、一般的な手術を術者として 50 例以上、専門的な手術を術者あるいは助手として 1 領域 10 例以上を最低 2 領域かつ合計 30 例以上。

◆講習などの受講や論文・学会発表: 40 単位

▶専門医共通講習(最小3単位、最大10単位、ただし必修3項目をそれぞれ1単位以上含むこと):1 時間 1 単位

- ・ 必修の講習会:医療安全・感染対策・医療倫理講習会 (いずれも4年間に1単位以上)
- ・ 保険医療(医療経済)講習会、臨床研究/臨床試験研究会、医療法制講習会、など

▶泌尿器科領域講習(最小15単位)(詳細は資料④を参照のこと):1 時間 1 単位

- ・ 日本泌尿器科学会総会での指定セッション受講
- ・ 日本泌尿器科学会地区総会での指定セッション受講

- ・ その他 日本泌尿器科学会が指定する講習受講
- ▶学術業績・診療以外の活動実績(最大15単位) (詳細は資料④を参照のこと)
- ・ 日本泌尿器科学会総会の出席証明:3 単位
 - ・ 日本泌尿器科学会地区総会の出席証明:3 単位
 - ・ 日本泌尿器科学会が定める泌尿器科学会関連学会の出席証明:2 単位
 - ・ 日本泌尿器科学会が定める研究会等の出席証明:1 単位
 - ・ 論文著者は2 単位、学会発表本人は1 単位。
2. 泌尿器科専攻医の研修期間は臨床研修修了後、4 年以上と定められています。
 3. 泌尿器科専門医が常勤として在籍しない病院で専攻医が研修を行う場合は、週に1 回指導医による指導を受けてください。
 4. この専攻医研修マニュアル、研修記録簿との内容に不明な点などがある場合は、指導医から適切な説明を受けてください。
 5. 泌尿器科専門研修プログラムは、関連する医療従事者だけでなく、国民から信頼される人格を涵養することが求められます。「一般目標」は、そのような専門研修プログラムによる教育で期待される成果です。
 6. 「個別目標」と「経験目標」は、泌尿器科専門医資格の取得後に病院・施設の「独立した泌尿器科医」として勤務ができ、また後進の泌尿器科専攻医や初期研修医を教育できるレベルを想定しています。
 7. 学習の資料、あるいは診療活動の資料や基準として、日本泌尿器科学会が編集、監修、あるいは推薦する各種のガイドラインを推奨します。専攻医はこれらのガイドラインの内容を理解し、指導医から適切な指導を受けながら研修を進めてください。
 8. 泌尿器科領域に限定されない一般的な医療に関する事項についても、各学会などから出されてい

るガイドラインなどに準拠した標準的医療を実践できるように研修を進めてください。

9. 泌尿器科学会や関連学会の総会、地区総会、地方会等で、専門医共通講習や泌尿器科領域講習に関連する講演があった場合、それを受講することも考慮してください。特に、専門医共通講習における必修項目として指定されている医療倫理、医療安全、感染対策については泌尿器科学会総会以外で企画される講習会も単位認定されますので、研修期間内に必要な単位数を必ず受講するようにしてください。
10. 学習には ①臨床現場での学習(On the Job Training) : 臨床現場における日々の診療が最も大切な研修、②臨床現場を離れた学習(Off the Job Training) : 臨床現場以外の環境における学習、例えば、医師としての倫理性、社会性に関する職場外研修、最新医療に関する講演や研修や知識獲得のための学術活動など、③自己学習 : 生涯学習の観点から重要で、書籍、文献、web や e-learning 等が手段として挙げられます。専攻医は、この①②③を適宜使い分けながら指導医から指導を受けながら研修を進めます。
11. 評価はできるだけ客観的に受けられるようになっています。また、学会などでこの項目に関連する講演を受講した場合、簡単な報告書を提出したり、カンファレンスなどで報告することも研修評価の対象となっています。
12. 各項目の評価は日常業務の観察記録、報告書等(カルテ、退院総括、カンファレンスの報告、学会報告、論部やレポートなど)のチェックによっても行われます(Workplace-based assessment)。
13. 各項目の評価、ならびに「研修修了に必要な手術要件」については、診療行為のアウトカムの評価、ならびにアウトカムに対する対応や処置についても評価の対象となります。
14. 研修修了には「個別目標」の全項目の要件を満たすこと、「経験目標」や「研修修了に必要な手術要件」の所定の件数を経験あるいは実施する必要がありますが、4年間の研修期間中にこれらの要件を満たせない、あるいは十分な研修を行えない可能性がある場合は、指導医に相談の上、連携施設との調整を早期に計画してもらってください。

15. 「研修修了に必要な手術要件」について、術者として執刀する場合には、患者さんの安全や標準的な医療水準を満たす手術を行えるよう、指導医の指示にしたがって実施して下さい。
16. 自施設で履修できない項目（臓器分野や特殊手術、特殊処置）については、連携施設での実施、泌尿器科学会が開催する講習会の受講などを指導医と相談してください。
17. 泌尿器科学会や関連学会の主催する各種教育プログラムや講習会には、なるべく研修を開始した早い時期に参加してください。受講後に提出する報告レポートやカンファレンスでの報告についても評価の対象とすることが推奨されています。
18. 上記の 10-17 について指導医が総合的に評価して、最終的には研修修了証明書が作成されることとなります。
19. 専攻医の評価は指導医や統括責任者だけでなく、看護師、臨床検査技師、薬剤師、診療放射線技師、事務職員などの他職種その他、他の診療科の医師、病院長・施設長、指導を受けた学生や臨床研修医などからの評価やコメントも反映されます。特に、個別目標4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズムの評価では他職種からの評価やコメントが指導医や統括責任者からの評価に反映されません。

IV. 評価について

1. 専攻医の評価者、測定者は、指導医および統括責任者となります。
2. 「一般目標」の評価は、「個別目標」が満足すべきレベルで達成されたかどうかを評価することによって行われます。泌尿器科専門研修の修了が専門研修プログラム統括管理者によって認定された後に、日本泌尿器科学会において、提出資料により受験資格判定が行われることとなります。
3. 「形成的評価」について：指導医から学習者（専攻医）にフィードバックすることにより学習形成過程の改善を目的とするものです。評点は専攻医への勧告のみとし、正式記録には含まれません。
4. 一般に評価の方法には、論述試験、口頭試験、客観試験、シミュレーションテスト、実地試験、観察記録（教員側が学習者を観察して記録に留め判定資料とする）、レポート、などがあります。専攻医の研修においても指導医はこれらの項目を意識しながら、指導を行います。
5. 観察記録とは指導者が研修医の研修状況を観察し、記録に留めるものを指しますが、記録方法を厳密に規定しているわけではありません。
6. 個々の「個別目標」の細目については研修記録簿に示されており、そこに自己評価の記載ならびに指導医ならびに統括責任者からの評価がフィードバックされます。研修修了時には、研修記録簿を専門研修プログラム管理委員会に提出し、専門研修プログラム統括管理者によって泌尿器科専門研修の修了の可否が審査されます。
7. 他職種の評価者として、看護師、臨床検査技師、薬剤師、診療放射線技師、事務職員などの他、他の診療科の医師、病院長・施設長、指導を受けた学生や臨床研修医などからの評価も考えられます。その評価は、各研修年次の最後に提出する「到達目標達成度報告書の個別目標4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズム」に記載欄があります。年度末に他職種の評価者に評価とコメントの記載が依頼され、専攻医にフィードバックされます。評価欄は細目の評価と同様に 3 段階評価 a: 十分できる、b: できる、c: 要努力、となっています。また、これ以外の項目についても、指導医は他職種による形成的評価を加味して、最終的な「一般目標」や「個別目標」の評定をおこない

ます。

8. 各研修プログラムの統括責任者および指導医は少なくとも年 1 回、専門研修プログラム管理委員会を開催します。専攻医が提出した研修目標達成度評価報告用紙と経験症例数報告用紙(いずれも研修記録簿にあります)ならびに指導医による形成的評価に基づいて、各プログラムに所属する専攻医の研修状況の評価が行われます。

V. 泌尿器科専門 研修記録簿の評価記載法、書類作成について

1. 専攻医に配付される研修記録簿には、履修すべき具体的な内容(研修目標の細目)が記載してあり、そこに自己評価を含む評価欄が付いています。
2. 研修修了の要件を満たすためには、すべての細目を履修し、指導医による評価を受けることが求められています。
3. 各細目を履修した時点で専攻医は自己評価を記入し、指導医に提出して、その時点での指導医の評価を受けてください。

自己評価は、「個別目標」については、a: 十分できる、b: できる、c: 要努力、の3段階で行ってください。「経験目標」については経験数を記載するようになっていきますので、適切な実施数を経験できているか随時確認してください。特に、目標とする経験数が示されている項目については、経験症例数報告用紙に記載された件数をよく確認してください。

4. 1年間の研修が修了した時点で、到達目標達成度報告用紙と経験症例数報告用紙を指導医に提出してください。指導医は内容を確認し評価した上で、年度毎に履修状況の確認をします。また経験症例数報告用紙の記載により、各専攻医の研修の進み具合もチェックされます。
5. 年度毎に、所属する施設の研修プログラムと、研修体制や指導医に対する評価表を研修プログラム統括責任者に提出してください。これにより専攻医が不利益を被らぬように十分に配慮されます。また、専攻医の意見は研修プログラムや研修体制の改善に役立てられます。この評価表は研修記録簿に含まれています。

VI. 泌尿器科専門医試験申請に関する注意事項

1. 泌尿器科専門研修の修了が専門研修プログラム統括管理者によって認定された後に、日本泌尿器科学会において、提出資料により受験資格判定が行われます。
2. 日本泌尿器科学会に提出する書類は、研修修了証明書と泌尿器科専門医試験申請書になります。
3. 研修修了証明書と泌尿器科専門医試験申請書は研修記録簿にあります。

① 個別目標

専門研修における目標評価

指導医は、専攻医の研修状況を a: 十分できる、b: できる、c: 要努力、の 3 段階で評価します。最終的にすべての項目が a または b の評価となるように、教育・指導して下さい。以下に、評価する項目を列挙しますが、「b(できる)」を達成すべき年次を<>内に示します。

個別目標 1. 泌尿器科専門知識

(1) 発生学: 泌尿生殖器系の発生を熟知し、外性器異常、尿路奇形などの診療上必要な発生学的異常の診断ができる。

- 1) 尿路・生殖器の発生を理解している。<2 年次>
- 2) 尿路の先天性疾患を解説できる。<2 年次>
- 3) 生殖器の先天性疾患を解説できる。<2 年次>

(2) 局所解剖: 手術、あるいは画像診断上必要となる局所解剖について熟知する。

- 1) 尿路の解剖を理解し、図示できる。<2 年次>
- 2) 男性生殖器の解剖を理解し、図示できる。<2 年次>
- 3) 腹壁の筋組織、筋膜の構造を理解している。<2 年次>
- 4) 骨盤部の筋組織、筋膜の構造を理解している。<2 年次>
- 5) 腹部の動静脈の走行を理解している。<2 年次>
- 6) 腹部のリンパ管の走行を理解している。<2 年次>
- 7) 腹部の神経の走行を理解している。<2 年次>

(3) 生殖生理

- 1) 性ホルモン調節機構を理解している。<2 年次>
- 2) 精子の生成、成熟過程を理解している。<2 年次>
- 3) 勃起の機構を理解している。<2 年次>
- 4) 射精の機構を理解している。<2 年次>

(4) 感染症

- 1) 全般的知識ならびに泌尿・生殖器特有の知識を有し、各種病態に応じた適切な抗菌薬の選択ができる。<2 年次>
- 2) 抗菌薬の有害事象を熟知する。<2 年次>
- 3) 菌交代現象を理解し、薬剤耐性菌の発生の危険性を熟知した上での抗菌薬投与の適応を決定できる。<2 年次>
- 4) 院内感染の発生機序を熟知し、その予防、治療を説明できる。<2 年次>

(5) 腎生理学

- 1) 尿生成の機構を理解している。〈2 年次〉
- 2) 体内酸塩基平衡と腎の調節機構を理解している。〈2 年次〉

(6) 内分泌学

- 1) 副腎の生理に熟知し、それぞれの疾患に伴う各種ホルモン学的異常、症状を理解している。〈2 年次〉
- 2) 副甲状腺(上皮小体)疾患の病態生理を理解している。〈2 年次〉

個別目標 2. 泌尿器科専門技能: 診察・検査・診断・処置・手術

(1) 泌尿器科診療における各種症状・徴候を判断し鑑別診断に役立てることができる。

- 1) 血尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 2) 膿尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 3) 混濁尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 4) 気尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 5) 頻尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 6) 排尿困難をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 7) 尿閉をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 8) 排尿痛をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 9) 尿失禁をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 10) 遺尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 11) 多尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 12) 無尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 13) 二段排尿をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 14) 疝痛発作をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 15) 性器発育異常をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 16) 勃起障害をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 17) 射精障害をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 18) 腹部腫瘍をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉
- 19) 陰嚢内腫瘍をきたす疾患の鑑別診断ができる。〈2 年次〉

(2) 泌尿器科診療に必要な診察法、検査に習熟し、その臨床応用ができる

A. 自ら実施し、結果を判定評価することができる。

- 1) 腎・腹部の診察(視診、双手診、CVA 叩打診など)〈2 年次〉
- 2) 膀胱の診察(視診、触診、打診、双手診など)〈2 年次〉

- 3) 男性外陰部・鼠径部の診察(視診、触診、陰嚢透照法など)〈2年次〉
- 4) 直腸診(前立腺の触診)〈2年次〉
- 5) 女性外陰部・鼠径部の診察(視診、触診、内診、双手診など)〈2年次〉
- 6) 神経学的検査(外肛門括約筋の緊張度、拳拳筋反射など)〈2年次〉
- 7) 排尿日誌〈2年次〉
- 8) 検尿(採尿法、尿性状の肉眼的異常の鑑別、生化学的および顕微鏡的検査)〈2年次〉
- 9) 尿道分泌物の検査〈2年次〉
- 10) 前立腺液の検査〈2年次〉
- 11) 内視鏡検査 (尿道膀胱鏡検査)〈2年次〉
- 12) 内視鏡検査 (尿管カテーテル法)〈2年次〉
- 13) 超音波画像診断法(腎、前立腺、膀胱、陰嚢内容など)〈2年次〉
- 14) ウロダイナミクス(尿流測定、膀胱内圧測定など)〈2年次〉
- 15) 生検 膀胱〈2年次〉
- 16) 生検 前立腺〈2年次〉
- 17) 生検 精巣〈2年次〉
- 18) X線検査(KUB、IVP、DIP、膀胱造影、尿道造影)〈2年次〉

B. 指示・依頼を行い、または指導医のもとで実施し、自ら結果を判定または評価することができる。

- 1) 検尿(細菌学的)〈3年次〉
- 2) 内分泌検査 [下垂体、副腎、精巣、副甲状腺(上皮小体)検査] 〈3年次〉
- 3) 精液検査〈3年次〉
- 4) ウロダイナミクス(プレッシャーフロースタディ)〈3年次〉
- 5) 腎生検〈3年次〉
- 6) 腎盂尿管鏡〈3年次〉
- 7) X線検査(RP、順行性腎盂造影、血管造影、CTなど)〈3年次〉
- 8) 核医学画像診断法(PET、レノグラム、腎シンチ、骨シンチ、副腎シンチ、副甲状腺(上皮小体)シンチなど)〈3年次〉
- 9) 腎機能検査(クレアチニン・クリアランス、分腎機能検査など)〈3年次〉
- 10) MRI 検査〈3年次〉

(3) 適応を決め、手術手技を習得し、治療前後の管理ができる。

A. 経験手術症例

(23～25 頁、資料③「研修修了に必要な手術要件(手術に関する研修目標)」の術式を参考のこと)

B. 全身管理

入院患者に対して、次の基本的な全身管理を適切に行える。

1) 術前術後の全身管理と対応

- ①術前:年齢、性別に関連する特異的事項、既往歴、生活歴、合併症、疾患固有の特殊な状態および術前検査の所見を総合して手術時期や術式などを判断し、またリスクおよび合併症を予測してそれらに適切に対応する。〈3年次〉
- ②術後:術後の一般的対応ができる。例えば種々の病態に対応して、輸血、栄養補給、補液、薬剤(抗菌薬、ステロイドなど)の投与を適切に行い、安静度などを指示する。〈3年次〉

C. 全身管理

1) 膀胱タンポナーデ

- ① 凝血塊除去術〈3年次〉
- ② 経尿道的膀胱凝固術〈3年次〉

2) 急性尿閉

- ① 経皮的膀胱瘻造設術〈3年次〉

3) 急性腎不全

- ① 急性血液浄化法〈3年次〉
- ② double-Jカテーテル留置〈3年次〉
- ③ 経皮的腎瘻造設術〈3年次〉

個別目標 3. 科学的探求と生涯教育

(1) 患者の問題を把握し、問題対応型の思考を行い、生涯にわたる自己学習の習慣を身に付ける。

- 1) 臨床上の疑問点を解決するための情報を収集して評価し、当該患者への適応を判断できる(EBM = Evidence Based Medicine の実践ができる)。〈3年次〉
- 2) 自己評価および第三者による評価を踏まえた問題対応能力の改善ができる。〈3年次〉
- 3) 臨床研究や治験の意義を理解し、研究や学会活動に関心を持つ。〈2年次〉
- 4) 自己管理能力を身に付け、生涯にわたり基本的診療能力の向上に努める。〈3年次〉

(2) 学術集会への参加

医療チームの構成員としての役割を理解し、保健・医療・福祉の幅広い職種からなる他のメンバーと協調する。

- 1) 症例呈示と討論ができる。〈2年次〉
- 2) 臨床症例に関するカンファレンスや学術集会に参加する。〈2年次〉

個別目標 4. 倫理観と医療のプロフェッショナリズム

(1) 患者－医師関係

患者を全人的に理解し、患者・家族と良好な人間関係を確立する。

- 1) 患者、家族のニーズを身体・心理・社会的側面から把握できる。〈1年次〉
- 2) 医師、患者・家族がともに納得できる医療を行うためのインフォームド・コンセントが実施できる。〈1年次〉
- 3) 守秘義務を果たし、プライバシーへの配慮ができる。〈1年次〉
- 4) 診療記録の適確な記載ができる。〈1年次〉

(2) チーム医療

医療チームの構成員としての役割を理解し、保健・医療・福祉の幅広い職種からなる他のメンバーと強調する。

- 1) 指導医や専門医に適切なタイミングでコンサルテーションができる。〈1年次〉
- 2) 上級および同僚医師や他の医療従事者と適切なコミュニケーションがとれる。〈1年次〉
- 3) 同僚および後輩へ教育的配慮ができる。〈2年次〉
- 4) 患者の転入・転出にあたり、情報を交換できる。〈1年次〉
- 5) 関係機関や諸団体の担当者とコミュニケーションがとれる。〈2年次〉

(3) 安全管理(リスクマネジメント)

患者および医療従事者にとって安全な医療を遂行し、安全管理の方策を身に付け、危機管理に参画する。

- 1) 医療を行う際の安全確認の考え方を理解し、実施できる。〈1年次〉
- 2) 医療事故防止および事故後の対処について、マニュアルなどに沿って行動できる。〈1年次〉
- 3) 院内感染対策(Standard Precautionsを含む)を理解し、実施できる。〈1年次〉
- 4) 個人情報保護についての考え方を理解し、実施できる。〈1年次〉
- 5) カルテ開示など情報公開の考え方を理解し、適切に行動できる。〈1年次〉

② 経験目標

(1) 経験すべき疾患・病態

臨床症例経験として以下の疾患について研修する。主として診断・治療を行った疾患についてその経験数を年次ごとに泌尿器科専門研修記録簿に記載してください。目標とする経験数は、日常診療でよく遭遇する全ての疾患で各2例以上としていますので、それを参考に適宜症例を担当してください。

* 印：日常診療でよく遭遇する疾患。

◎腎および腎盂の先天異常

単純性嚢胞 *
多発性嚢胞腎 *
重複腎盂尿管 *
海綿腎
馬蹄鉄腎
先天性水腎症
単腎症
骨盤腎
回転異常
低形成、異形成腎
腎杯憩室

◎尿管の先天異常

膀胱尿管逆流症 *
尿管異所開口
尿管瘤
尿管狭窄
巨大尿管症
下大静脈後尿管

◎膀胱および尿膜管の先天異常

尿膜管開存
膀胱憩室
膀胱外反

◎尿道の先天異常

尿道憩室
尿道狭窄
尿道下裂
前部、後部尿道弁
尿道直腸瘻

尿道上裂

◎精巣の先天異常

停留精巣 *
非触知精巣
精巣転位
単精巣症

◎陰茎および陰囊の先天異常

包茎 *
埋没陰茎
矮小陰茎
陰茎前位陰囊

◎腎、尿管損傷

非開放性損傷(腎等)
開放性損傷(腎等)
尿管腔瘻

◎膀胱、尿道損傷

尿道損傷 *
膀胱損傷
膀胱腔瘻

◎陰茎損傷

陰茎折症

◎精巣損傷

精巣損傷

◎副腎腫瘍

クッシング症候群
褐色細胞腫(異所性を含む)
原発性アルドステロン症
副腎癌(原発性、転移性)
内分泌非活性腫瘍

◎腎腫瘍

- 腎細胞癌(腎癌)*
- 良性腫瘍(血管筋脂肪腫など)
- 腎芽腫(ウィルムス腫瘍)

◎腎盂および尿管腫瘍

- 悪性腫瘍*
- 良性腫瘍

◎膀胱腫瘍

- 悪性腫瘍*
- 良性腫瘍

◎尿道腫瘍

- 悪性腫瘍
- 良性腫瘍

◎前立腺腫瘍

- 前立腺肥大症*
- 前立腺癌*

◎精巣腫瘍

- 悪性腫瘍*
- 良性腫瘍

◎陰茎腫瘍

- 悪性腫瘍
- 良性腫瘍

◎その他の腫瘍

- 後腹膜腫瘍
- 尿管腫瘍
- 神経芽細胞腫
- 異所性子宮内膜症

◎上部尿路結石

- 腎結石*
- 尿管結石*

◎下部尿路結石

- 膀胱結石*
- 尿道結石

◎その他の結石関連疾患

- 高尿酸尿症
- 過カルシウム尿症
- 尿細管性アシドーシス
- 高シュウ酸尿症

腎石灰化症

シスチン尿症

◎副甲状腺(上皮小体)疾患

- 二次性副甲状腺(上皮小体)機能亢進症
- 原発性副甲状腺(上皮小体)機能亢進症

◎性分化疾患

- 性染色体異常に伴う性分化疾患
- 46, XY 性分化疾患
- 46, XX 性分化疾患

◎性成熟疾患

- 思春期早発症
- 思春期遅延症

◎男性不妊症

- 特発性男性不妊症
- 続発性男性不妊症
- 閉塞性無精子症
- 非閉塞性無精子症

◎非特異的感染症

- 単純性腎盂腎炎*
- 複雑性腎盂腎炎*
- 腎膿瘍
- 腎周囲膿瘍

◎膿腎症

- 単純性膀胱炎*
- 複雑性膀胱炎*
- 尿道炎*
- 急性細菌性前立腺炎*
- 慢性細菌性前立腺炎
- 非細菌性前立腺炎
(慢性骨盤内疼痛症候群)

◎急性精巣上体炎*

- 精巣炎
- 亀頭包皮炎症*
- 尿路敗血症

◎尿路・性器結核

- 尿路結核
- 精巣上体結核
- 前立腺結核

◎性感染症

- 淋菌感染症 *
- 性器クラミジア感染症 *
- 性器ヘルペス
- 尖圭コンジローマ
- 梅毒
- 非クラミジア性非淋菌性尿道炎

◎寄生虫疾患、真菌感染症

- フィラリア性乳び尿症
- トリコモナス感染症
- カンジダ感染症

◎下部尿路機能障害

- 過活動膀胱(切迫性尿失禁を含む) *
- 腹圧性尿失禁 *
- 神経因性膀胱 *
- 夜尿症(遺尿症)
- 神経性頻尿

◎尿路閉塞性疾患

- 上部尿路閉塞性疾患 *
- 下部尿路閉塞性疾患 *
- (前立腺肥大症を含む)

◎腎不全

- 慢性腎不全 *
- 急性腎不全 *

◎腎性高血圧

- 腎血管性高血圧
- 腎実質性高血圧

◎腎血管性病変

- 腎動脈狭窄
- 腎梗塞
- 腎動脈瘤
- 腎動静脈瘻
- ナットクラッカー現象

◎その他の腎疾患

- 腎下垂(遊走腎)
- 特発性腎出血
- 移植腎拒絶反応
- 慢性移植腎症

移植腎急性尿細管壊死

◎その他の尿管および後腹膜疾患

- 後腹膜(腔)線維(化)症

◎その他の膀胱疾患

- 間質性膀胱炎 *
- 膀胱憩室
- 出血性膀胱炎
- 放射線性膀胱炎

- 膀胱瘤

- 膀胱異物

◎その他の尿道疾患

- 尿道狭窄 *
- 尿道カルンクル
- 尿道異物
- 尿道憩室
- 尿道脱

◎その他の陰嚢内容の疾患

- 精巣水瘤
- 精索静脈瘤
- 精索捻転症
- 精索水瘤
- 精液瘤

◎その他の男性器疾患

- 性機能障害(勃起、射精障害) *
- 血精液症
- 形成性陰茎硬化症(ペロニー病)
- 持続勃起症
- LOH 症候群

(2) 経験すべき診察・検査等

臨床症例経験として以下の診察・検査等について研修する。主として診察・検査等を行った疾患についてその経験数を年次ごとに泌尿器科専門研修記録簿に記載してください。目標とする経験数は、各2例以上としていますので、それを参考に適宜研修してください。

◎自ら実施し、結果を判定評価することができる。

- ・ 内視鏡検査 尿道膀胱鏡検査
- ・ 内視鏡検査 尿管カテーテル法
- ・ 超音波画像診断法(腎、前立腺、膀胱、陰嚢内容など)
- ・ ウロダイナミックス(尿流測定、膀胱内圧測定など)
- ・ 生検 前立腺
- ・ X線検査(KUB、IVP、DIP、膀胱造影、尿道造影)

◎指示・依頼を行い、または指導医のもとで実施し、自ら結果を判定または評価することができる。

- ・ 検尿(細菌学的)
- ・ 内分泌検査(下垂体、副腎、精巣、副甲状腺(上皮小体)検査)
- ・ 精液検査
- ・ ウロダイナミックス(プレッシャーフロースタディ)
- ・ 腎生検
- ・ 腎盂尿管鏡
- ・ X線検査(RP、順行性腎盂造影、血管造影、CTなど)
- ・ 核医学画像診断法(PET、レノグラム、腎シンチ、骨シンチ、副腎シンチ、副甲状腺(上皮小体)シンチなど)
- ・ 腎機能検査(クレアチニン・クリアランス、分腎機能検査など)
- ・ MRI 検査

③ 研修修了に必要な手術要件(手術に関する研修目標)

目標とする手術件数は以下の通りとする。

A. 一般的な手術に関する項目

下記の4領域において、術者として経験すべき症例数が各領域 5 例以上かつ合計 50 例以上であること。

副腎、腎、後腹膜の手術

尿管、膀胱の手術

前立腺、尿道の手術

陰囊内容臓器、陰茎の手術

B. 専門的な手術に関する項目

下記の7領域において、術者あるいは助手として経験すべき症例数が 1 領域 10 例以上を最低 2 領域かつ合計 30 例以上であること。

腎移植・透析関連の手術

小児泌尿器関連の手術

女性泌尿器関連の手術

ED、不妊関連の手術

結石関連の手術

神経泌尿器・臓器再建関連の手術

腹腔鏡・腹腔鏡下小切開・ロボット支援関連の手術

註)

- 1) 一般的手術と専門的手術の両方のカテゴリーに該当する症例(例、腹腔鏡下腎摘除術等)については専攻医の判断でいずれに該当するかを選択できる。ただし、同一症例を重複して両方のカテゴリーに記載してはならない。
- 2) 一症例で複数の術式を実施した場合(例、膀胱全摘除術、尿路変向術、尿道摘除術等)はそれぞれ別個の手術症例として記載してもよい。
- 3) 目標とする手術件数に必要な手術として、生検(腎・膀胱・前立腺・精巣)は含めない。
- 4) 専門的な手術においては、複数の専攻医が同一症例を重複して経験症例とすることができる。

A.一般的な手術

① 副腎、腎、後腹膜の手術

副腎摘除術
腎固定術
単純腎摘除術
根治的腎摘除術
腎部分切除術
腎尿管全摘除術
腎盂形成術
経皮的腎瘻造設術
後腹膜リンパ節郭清術
腎嚢胞切除術
後腹膜腫瘍摘除術
小計 (≥5)

② 尿管、膀胱の手術

経尿道的膀胱腫瘍切除術(TURBT)
経尿道的膀胱碎石術
経尿道的膀胱異物除去術
膀胱瘻造設術
膀胱部分切除術
膀胱全摘除術
膀胱憩室切除術
尿管摘除術
膀胱水圧拡張術
小計 (≥5)

③ 前立腺、尿道の手術

経尿道的前立腺切除術(TURP およびレーザー手術を含む)
前立腺摘除術(前立腺被膜下摘除術)
前立腺全摘除術
経尿道的内尿道切開術
尿道拡張術
尿道全摘除術
尿道カルンクル切除術
小計 (≥5)

④ 陰嚢内容臓器、陰茎の手術

精巣固定術
精索捻転手術
精巣摘除術(高位精巣摘除を含む)
精巣水腫根治術
精索水腫根治術
精索静脈瘤根治術
精管切断(結紮)術
包皮環状切除術
包皮背面切開術
外尿道口切開術
陰茎部分切除術
陰茎全摘除術
小計 (≥5)

〔一般的な手術の合計〕

①～④ の合計 (≥50)

B.専門的な手術

① 腎移植・透析関連の手術 (開放 及び腹腔鏡手術を含む)

ドナー腎摘出術
腎移植術(自家・生体・献腎)
腎血管再建術
ブラッドアクセス造設術
シャント血管血行再建術(PTA)
CAPD 用カテーテル設置術
上皮小体自家移植術
上皮小体摘除術(亜全摘、全摘)

② 小児泌尿器関連の手術

尿道形成術
VUR 防止術
腎盂形成術
膀胱拡大術

尿管膀胱新吻合術
経尿道的内尿道切開術
尿管瘤切開術
外反膀胱閉鎖術
膀胱腸裂閉鎖術
尿膜管摘出術

Boari 氏術
膀胱腸瘻閉鎖術
癒合腎剥離術
腎破裂縫合術
膀胱破裂閉鎖術
尿道形成術(外傷)
陰核形成術
人工括約筋挿入術

③ 女性泌尿器関連の手術

女子尿失禁根治術(スリング手術)
臓器脱根治術
膀胱膣瘻閉鎖術

⑦ 腹腔鏡・腹腔鏡下小切開・ロボット支援関連の手術

④ ED、不妊関連の手術

精管精管吻合術(精管形成術)
精管精巣上体(副睾丸)吻合術
陰茎プロステーシス挿入術
精索静脈瘤根治術
陰茎折症修復術
陰茎持続勃起症手術
精管切断(結紮)術

副腎摘除術
単純腎摘除術
根治的腎摘除術
腎部分切除術
腎盂形成術
後腹膜リンパ節郭清術
膀胱全摘除術
前立腺全摘除術

⑤ 結石関連の手術

腎切石術
経尿道的膀胱碎石術
経尿道的尿管碎石術(TUL)
経皮的腎碎石術(PNL)
体外衝撃波碎石術(ESWL)
膀胱切石術

⑥ 神経泌尿器・臓器再建関連の手術

尿管皮膚瘻造設術
回腸導管造設術
腸管利用代用膀胱造設術
Continent Urinary Reservoir 造設術
膀胱拡大術
膀胱尿管新吻合術
尿管尿管吻合術
尿管腸膀胱吻合術

④ 泌尿器科専門医 教育研修単位一覧表 (2017年9月現在)

(iii) 泌尿器科領域講習に算定できる単位 (原則として1時間1単位)

日本泌尿器科学会卒後教育プログラム	1単位
※別途指定する7つのカテゴリーから各1単位以上を必須とする	
※講習(専門医共通講習・泌尿器科領域講習)全体の単位数の40%以上を卒後教育プログラム(eラーニングを除く)受講によるものとする	
日本泌尿器科学会総会で指定するセッション	1~2単位
日本泌尿器科学会東部・中部・西日本各総会で指定するセッション	1~2単位
その他日本泌尿器科学会が指定する講習 1時間につき	1単位
※日本泌尿器科学会のeラーニングで算定できる単位は講習(専門医共通講習・領域講習)全体の単位数の30%までとする	

iv) 学術業績・診療以外の活動実績に算定できる単位

○教育的企画・学術集会等への参加			
日本泌尿器科学会総会		3単位	
日本泌尿器科学会東部・中部・西日本各総会		3単位	
日本泌尿器科学会の地方会 (別記(1))		2単位	
日本医学会総会		3単位	
国内におけるその他の集会 (別記(2))		1単位	
国際学会 (別記(3))		2単位	
※日本泌尿器科学会総会または東部・中部・西日本総会への参加による3単位を必須とする			
○業績発表			
【学術発表】 下記における泌尿器科に関する発表	筆頭のみ	1単位	
日本泌尿器科学会 (地区総会・地方会を含む)			
国内におけるその他の集会 (別記(2))			
国際学会 (別記(3))			
【司会・座長】 下記における泌尿器科に関する発表の司会・座長		1単位	
日本泌尿器科学会 (地区総会・地方会を含む)			
国内におけるその他の集会 (別記(2))			
国際学会 (別記(3))			
【学術誌・著書等における発表】			
日本泌尿器科学会雑誌掲載論文	筆頭	2単位	連名 1単位
International Journal of Urology 掲載論文	筆頭	2単位	連名 1単位
その他の学術雑誌等における泌尿器科関連論文	筆頭	2単位	連名 1単位
○その他			
International Journal of Urology の査読		1編につき	1
日本泌尿器科学会雑誌の査読		1編につき	1
専門医試験問題作成や試験委員・監督など試験に関する業務		1業務につき	1

別記(1) 日本泌尿器科学会の地方会

北海道地方会	東北地方会	茨城地方会	栃木地方会	群馬地方会	埼玉地方会
東京地方会	神奈川地方会	山梨地方会	信州地方会	新潟地方会	北陸地方会
東海地方会	関西地方会	山陰地方会	岡山地方会	広島地方会	山口地方会
四国地方会	福岡地方会	佐賀地方会	長崎地方会	熊本地方会	大分地方会
宮崎地方会	鹿児島地方会	沖縄地方会			

別記(2) 国内におけるその他の集会(地方会を含む)

日本アンドロロジー学会	日本移植学会	日本外傷学会
日本核医学会	日本化学療法学会	日本画像医学会
日本感染症学会	日本癌学会	日本がん検診・診断学会
日本癌治療学会	日本逆流性腎症フォーラム	日本外科系連合学会
日本骨代謝学会	日本思春期学会	日本受精着床学会
日本小児外科学会	日本小児腎臓病学会	日本小児腎不全学会
日本小児ストーマ排泄管理研究会	日本小児泌尿器科学会	日本女性骨盤底医学会
日本自律神経学会	日本心身医学会	日本人工臓器学会
日本腎臓学会	日本腎泌尿器疾患予防医学研究会	日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会
日本性感症学会	日本性機能学会	日本生殖医学会
日本生殖免疫学会	日本生体医工学会	日本脊髄障害医学会
日本先天(性)異常学会	日本超音波医学会	日本透析医学会
日本内視鏡外科学会	日本内視鏡外科学会教育セミナー	内視鏡下縫合・結紮手技講習会
日本内分泌学会	日本内分泌外科学会	日本二分脊椎研究会
日本尿路結石症学会	日本農村医学会	日本バイオセラピー学会
日本ハイパーサーミア学会	日本排尿機能学会	
日本泌尿器内視鏡学会(含 泌尿器科腹腔鏡下手術研究会)		日本泌尿器内視鏡学会教育プログラム
日本泌尿器内視鏡学会腹腔鏡トレーニングコース	日本泌尿器病理研究会	日本平滑筋学会
日本ニム創泌尿器内視鏡外科学会	日本脈管学会	日本Men's Health 医学会
日本夜尿症学会	日本臨床細胞学会	日本臨床腎移植学会
日本臨床泌尿器科医会・総会・臨床検討会	日本臨床免疫学会	日本レーザー医学会
日本老年医学会	日本老年泌尿器科学会	GID(性同一性障害)学会
J-Cap 研究会報告会(学術セミナー)	腎移植・血管外科研究会	腎癌研究会
全国済生会泌尿器科医会	前立腺シンポジウム	
前立腺密封小線源永久挿入治療研究会(前立腺シード研究会)		尿路悪性腫瘍研究会
尿路感染症研究会	排尿管理研究会	泌尿器科漢方研究会
泌尿器科京都東山サマーセミナー	泌尿器科再建再生研究会	泌尿器科分子・細胞研究会
泌尿器細胞診カンファレンス(別府カンファレンス)		泌尿器腫瘍放射線(GUTR)研究会
泌尿器腹腔鏡ビデオ講習会	泌尿器腹腔鏡下縫合・結紮手技講習会	
帯広・十勝地区泌尿器科臨床検討会	釧根地区泌尿器科研究会	札幌市泌尿器科医会
札幌排尿障害研究会	北海道性感症研究会	北海道臨床泌尿器科医会
東北腎不全研究会	東北泌尿器科談話会	青森県泌尿器科研究会
青森前立腺癌研究会	岩手泌尿器科懇話会	岩手腎不全研究会
秋田県泌尿器科集談会	秋田腎不全研究会	山形泌尿器科研究会
山形腎不全研究会	宮城県腎不全研究会	宮城県泌尿器科医会
仙台北部泌尿器科医会	福島県北腎泌尿器疾患研究会	福島県泌尿器手術手技研究会
福島泌尿器科研究会	福島腎不全研究会	関東アンドロロジーカンファレンス
泌尿器科手術手技関東地区研究会	茨城腎研究会	茨城泌尿器疾患ケア研究会
水戸排尿障害研究会	栃木県泌尿器疾患懇話会	北埼玉前立腺がんカンファレンス
埼玉県泌尿器科医会	埼玉県西部地区泌尿器科研究会	埼玉県尿路悪性腫瘍研究会
埼玉前立腺研究会	埼玉前立腺ワークショップ	埼玉排泄ケア研究会
埼玉排尿障害セミナー	埼玉泌尿器感染症研究会	埼玉老年・泌尿器科研究会
女性骨盤内疾患フォーラム	泌尿器科低侵襲治療研究会	千葉オンコロロジー・ベイフォーラム
ちば新世紀泌尿器科研究会	千葉前立腺研究会	千葉排尿機能研究会
千葉泌尿器医療・介護研究会	千葉泌尿器疾患カンファレンス	千葉Urology Forum
千葉泌尿器科集談会	千葉県東葛地区前立腺研究会	みのはな泌尿器科検討会
城南地区泌尿器科疾患懇話会	Jonan Urological Innovative Conference(JUICE)	
東京泌尿器科医会	多摩泌尿器科医会	東京前立腺癌フォーラム
横浜市泌尿器科医会・横浜泌尿器科セミナー	神奈川移植医学会	神奈川県前立腺腫瘍研究会

神奈川県泌尿器科医会	神奈川県泌尿器ビデオフォーラム	群馬臨床泌尿器科医会
群馬県透析懇話会	山梨透析研究会	信州内分泌談話会
Shinshu LUTS Meeting	信州 QOL 研究会	信州泌尿器科腫瘍研究会
信州泌尿器手術ビデオディスカッション	上中越泌尿器科検討会	中越泌尿器科研究会
中越排尿障害セミナー	新潟高齢者泌尿器科研究会	新潟泌尿器手術手技研究会
新潟臨床泌尿器カンファレンス	新潟泌尿器科臨床医検討会	新潟泌尿器科腫瘍研究会
新潟泌尿器腫瘍セミナー	新潟排尿障害セミナー	北信泌尿器科医会
北陸腎疾患・血液浄化療法研究会	北陸前立腺癌研究会	北陸腎泌尿器癌研究会
北陸排尿障害研究会	北陸泌尿器科ベネジック・リサーチ・ミーティング	富山県泌尿器科医会
福井泌尿器科フォーラム	東海小児尿路疾患研究会	東海排尿障害研究会
東海・北陸腎不全治療研究会	東海泌尿器病理勉強会	静岡県泌尿器科医会
浜松カンファレンス	岐阜泌尿器科医会	愛知県泌尿器科医会
名古屋 Urology セミナー	名古屋臨床泌尿器科懇話会	西三河泌尿器研究会
東三河泌尿器科医会	三重泌尿器科医会	NG B 研究会
関西アンチ・ロジックカンファレンス	関西小児腎不全・移植研究会	近畿排尿障害セミナー
京阪泌尿器腫瘍セミナー	阪神泌尿器科医会	阪神前立腺疾患セミナー
泌尿器科手術研究会	泌尿器腫瘍フォーラム	滋賀県泌尿器科医会
滋賀（県）泌尿器科集談会	滋賀県前立腺懇話会	びわこ Voiding Dysfunction 研究会
京都泌尿器科医会	大阪小児泌尿器疾患検討会	大阪泌尿器科臨床医会
南大阪泌尿器科研究会	大阪 STI 研究会	大阪透析研究会
大阪泌尿器画像診断研究会	高槻市医師会泌尿器科専門部会	兵庫県泌尿器科医会
奈良県医師会泌尿器科部会	奈良県医師会透析部会	奈良腎腫瘍研究会
奈良前立腺研究会	奈良尿路上皮癌研究会	奈良排尿障害研究会
奈良泌尿器疾患カンファレンス	Current Topics in Urology	泌尿器科紀の国フォーラム
中国四国がん化学療法研究会	中国四国泌尿器科悪性腫瘍研究会	中国四国前立腺疾患研究会
中国四国臨床臓器移植研究会	山陰泌尿器内視鏡研究会	倉敷泌尿器科カンファレンス
広島泌尿器内視鏡研究会	広島泌尿器科医会	安佐医師会泌尿器科医会
山口ウロ・オンコロジーフォーラム	山口 ESWL-Endourology 研究会	徳島県泌尿器科疾患研究会
香川県泌尿器科医会	愛媛県泌尿器科医会	高知県泌尿器科医会
高知県泌尿器手術手技研究会	高知泌尿器科セミナー	九州基本臨床泌尿器科(九州 FCU)セミナー
九州小児泌尿器科研究会	九州排尿機能セミナー	九州泌尿器科連合地方会
九州人工透析研究会	九州腎臓移植研究会	北九州市泌尿器科医会
北九州腎臓懇話会	北九州排尿障害研究会	北九州泌尿器病理研究会
福岡県泌尿器科医会	福岡尿路結石研究会	福岡市泌尿器科医会
福岡神経泌尿器セミナー	福岡泌尿器診療セミナー	福岡泌尿器科臨床研究会
福岡佐賀泌尿器科手術手技研究会	Clinical Oncology Forum	佐賀県泌尿器科懇話会
筑後泌尿器科医会	大分県臨床泌尿器科医会	熊本泌尿器科医会
宮崎県泌尿器科医会	沖縄県泌尿器科 EBM 研究会	

別記(3) 国際学会

国際泌尿器科学会 (S I U)
 国際禁制学会 (The International Continence Society)
 International Federation of Fertility Societies
 World Congress of Endourology and SWL
 アジア泌尿器科学会
 アジア太平洋小児泌尿器科学会 (Asia-Pacific Association of Pediatric Urologists)
 日韓小児泌尿器科学会 (Japanese and Korea Society of Pediatric Urology)
 International Section of Taiwan Urological Association (台湾泌尿器科医国際交流会)
 European Association of Urology
 American Urological Association
 Advancements in Urology 2017