第21回 The 21st Anesthesiology Summer Seminar

麻酔科学サマーセミナー

The Anesthesiology Summer Seminar Japan

プログラム・抄録集

手術室の彼方へ

Beyond the Operating Room

―麻酔科医の未知なる冒険―



会期 2025年7月19日(土)▶21日(祝)

会場 万国津梁館（沖縄県名護市喜瀬1792）

主催 麻酔科学サマーセミナー事務局
（株式会社DDO内）

後援 日本麻酔・集中治療テクノロジー学会
日本心臓血管麻酔学会
日本静脈麻酔学会

The
Anesthesiology
Summer Seminar
Japan

第21回
麻酔科学サマーセミナー

プログラム・抄録集

手術室の彼方へ
―麻酔科医の未知なる冒険―

会期 **2025年7月19日㊏～21日㊗**

会場 **万国津梁館**（沖縄県名護市喜瀬1792）

後援 日本麻酔・集中治療テクノロジー学会
日本心臓血管麻酔学会
日本静脈麻酔学会

訪問スタンプを集めて
豪華景品をゲット！
ハズレ無し

出展企業スタンプラリー

スタンプを10個以上あつめると、会場受付にて抽選にご参加いただけます。
ご当選の方には豪華景品を、惜しくも外れた方にも、もれなく記念品をご用意しております。

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

❶ (株)フィリップス・ジャパン
❷ テルモ(株)
❸ カーディナルヘルス(株)
❹ ニプロ(株)
❺ ラジオメーター(株)
❻ フクダ電子(株)
❼ マシモジャパン(株)
❽ 富士システムズ(株)
❾ ゲティンゲグループ・ジャパン(株)
❿ コヴィディエンジャパン(株)
⓫ 日本ベクトン・ディッキンソン(株)
⓬ (株)大塚製薬工場

景品引き換え済み

印

代表世話人

柴田　正幸　前橋赤十字病院 麻酔科

世話人

中山　英人　埼玉医科大学病院 麻酔科
中山　禎人　札幌南三条病院 麻酔科
木山　秀哉　東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座
高木　俊一　日本大学医学部 麻酔科学系麻酔科学分野
讃岐美智義　NHO 呉医療センター 麻酔科
垣花　　学　琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座
長尾　　瞳　帝京大学医学部 麻酔科学講座

ご　挨　拶



第21回麻酔科学サマーセミナー
代表世話人　**柴田 正幸**
前橋赤十字病院 麻酔科

美しい自然と温かな文化に包まれた沖縄で、麻酔科学サマーセミナーを開催できますことを心から嬉しく思います。

20回の歴史を紡いできた本セミナーは、第21回目を迎えるにあたり、『Beyond the OR 手術室の彼方へ ―麻酔科医の未知なる冒険―』というテーマを掲げました。

麻酔科医を取り巻く環境は常に進化し続けています。手術室という枠を超え、新たな知識と技術を探求し、安全と快適さを追求することは、我々麻酔科医にとって永遠の課題であり、使命でもあります。本セミナーでは、各分野の最前線で活躍するエキスパートをお招きし、最新の研究成果や臨床経験を共有するとともに、日ごろの業務の安全に直結するようなベーシックな知識をブラッシュアップし、また、医療を支えてくださっている企業の皆さまと共に学び合う場を提供したいと考えております。

沖縄という特別な場所で過ごすこの数日間が、単なる学びの場にとどまらず、麻酔科医としての使命と可能性を再確認し、未来に向けた大きな一歩を踏み出すための貴重な時間となることを願っております。私たちが手術室の枠を超え、医療の新たなフロンティアを開拓するその先には、きっと輝かしい未来が待っていると信じております。

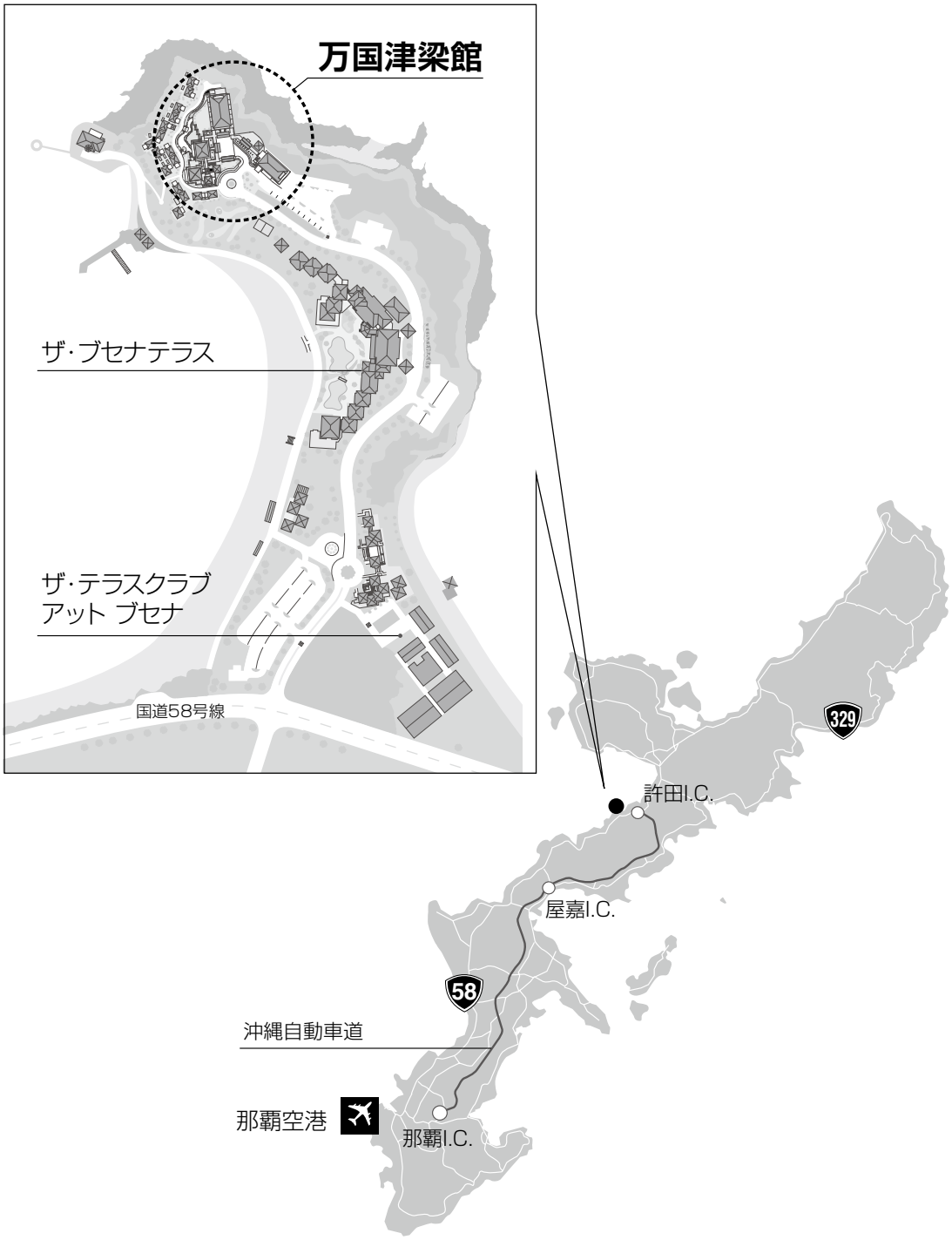
開放的な雰囲気の下、職種や所属施設の垣根を越えて未来に繋がる親交を生み出す、チャンプルーな沖縄でしか得られない本セミナー独自の雰囲気は、決してweb開催では得られません。現地開催の醍醐味を存分に味わっていただきたいと考え、鋭意準備をすすめておりますので、皆さまのご理解と温かいご支援を心よりお願い申し上げます。

7月の3連休という未知なる冒険的な会期ではありますが、世話人一同、皆さまのご参加をお待ちしております。

会場アクセス

万国津梁館

〒905-0026 沖縄県名護市喜瀬1792番地（ザ・ブセナテラス隣接）
TEL.0980-53-3155　FAX.0980-53-3163



会場案内



❶ (株)フィリップス・ジャパン
❷ テルモ(株)
❸ カーディナルヘルス(株)
❹ ニプロ(株)
❺ ラジオメーター(株)
❻ フクダ電子(株)
❼ マシモジャパン(株)
❽ 富士システムズ(株)
❾ ゲティンゲグループ・ジャパン(株)
❿ コヴィディエンジャパン(株)
⓫ 日本ベクトン・ディッキンソン(株)
⓬ (株)大塚製薬工場

参加のご案内

日時・会場

現地参加：2025年7月19日（土）～21日（月・祝）万国津梁館サミットホール

- 学術集会
- 機器展示

情報交換会

日　時：2025年7月20日（日）19：10～21：00

会　場：オーシャンホール

- 情報交換会の参加費は会費に含まれます。

※会費を支払われた方は、共催企業、会員、非会員にかかわらずご参加いただけます。

※同伴される方については、会場受付で参加費5,000円をお支払いください。
参加証を発行いたします。尚、高校生以下は無料でご参加いただけます。

オプション：ウェルカムパーティー

日　時：2025年7月19日（土）19：30 万国津梁館 発、19：45～21：30

会　場：民謡島唄と沖縄料理 ちぬまん 恩納サンセットモール名嘉真店

参加費：8,000円・定員50名

※学会会場（万国津梁館）から貸切バスでの往復移動を予定しています。
（バス代も参加費に含みます）

フォトコンテスト

サマーセミナー参加登録者の皆さまが投稿できるフォトコンテストを開催いたします。

テーマ：沖縄に関する作品を募集します。
景色、お気に入りスポット、文化、芸能、食べ物、人、動物、植物など沖縄の全てが対象です。

- 第21回麻酔科学サマーセミナーホームページより写真投稿ができます。
投稿は7月1日（月）～7月20日（日）16：00迄。
- 素晴らしい作品を優秀賞として情報交換会で表彰し、賞状と豪華賞品を授与します。ぜひご参加ください。

フォトコンテスト
応募フォーム

参加受付

日時・場所

2025年7月19日（土）16：00～19：00 サミットホール入口

2025年7月20日（日） 7：30～9：30／14：30～19：00 サミットホール入口

2025年7月21日（月） 7：30～8：45 サミットホール入口

※神経ブロックハンズオンセミナーにご参加の方は、ハンズオンセミナー会場のオーシャンホール入口にて併せてサマーセミナー本会の受付も承ります。

参 加 費

	事前登録	直前・当日
医師：後援学会の会員	22,000円	24,000円
医師：後援会員以外の医師	24,000円	26,000円
研修医、看護師、メディカルスタッフ	14,000円	16,000円
企業関係者	24,000円	26,000円

※学生、研修医、コメディカル、看護師の方は当日会場の参加受付にて証明書（有効期限内の学生証、職名の書かれた身分証明書）を必ずご提示ください。事前登録者・当日登録者のいずれもお願いいたします。

※研修医として参加できるのは卒後2年目までの初期研修医です。

参加の方にはネームカード（領収書、学会参加証明書つき）をお渡ししますので、会場内では必ずご着用ください。

セミナーの写真・動画撮影、SNS 公開について

- 会場内での写真および動画撮影については、参加される方の個人的利用や企業内で利用する目的であれば可能です。ただし、撮影内容の他者への譲渡等は禁止いたします。
- SNS での会場写真の共有も結構ですが、発表スライドの内容がわかるものにつきましては不可とします。

そ の 他

- 会場内では携帯電話はマナーモードに設定してください。
- クロークはありません。所持品につきましては、ご自身で管理をお願いします。
- 原則として、スーツ、ネクタイでのご参加はお控えください。かりゆし、ポロシャツなどを推奨させていただきます。

座長・演者の方へのご案内

指名演題（特別講演、教育講演、パネルディスカッション）

発表用 PC について：

- 原則として、ご自身の PC で発表をお願いいたします。Windows、Macintosh ともに使用できます。
- 会場のプロジェクターの解像度は WUXGA（1,920 × 1,200）で、接続ケーブルは RGB15 ピン出力と HDMI に対応します。会場に HDMI ケーブルの用意はございますが、ご自身の PC への接続に必要な変換ケーブルはご持参ください。
- ご自身の PC から外部モニターに正しく出力できることを確認してください。特に動画や画像データ等、個々の PC や OS により設定方法が異なりますので、事前にご確認ください。
- 発表データはデスクトップ画面に保存してください。発表中にスクリーンセーバーや省電力モードにならないよう事前に設定をお済ませください。

一般演題・研修医セッション

発表形式について：

- 発表形式はポスター発表のみとします。
- ポスター発表は、ポスター前にて各座長の元、7分間の発表および2分の質疑応答を行っていただきます。
- 最も優秀な演題は、最優秀賞として7月20日（日）19：10～情報交換会、表彰式内にて表彰し、賞品を授与いたします。

ポスター掲示について：

- ポスター掲示場所（パネル）のサイズは横90㎝×縦180㎝です。
- サミットホール後方にポスター掲示場所（パネル）がありますので、発表日時（7月20日（日）15：00）までに、演題番号を確認の上、ご自身でポスターを掲示してください。受付にて画鋲のご用意がございます。
- ポスターパネルには左上角に演題番号のみ貼付します。演題名、所属、発表者名等が必要な場合は各自でご用意ください。

1日目　7月19日土

	口演会場	展示会場
16:25	16:25～16:30　**開会式**	16:00～19:20 企業展示
17:00	16:30～17:15　**教育講演 1**　自動麻酔記録支援システム mirrel®の過去・現在・未来と開発秘話 ～システムエンジニアと麻酔科医師の立場から～ 演者：寺島 哲二　座長：讃岐 美智義　コメンテーター：山本 俊介　共催：フクダ電子株式会社	
	企業展示（スタンプラリー）	
18:00	17:25～18:25　**パネルディスカッション 1** 「麻酔科医が拓く、新時代の Vascular Access Device」 ファシリテーター：柴田 正幸　コメンテーター：内田　整、長尾　瞳 共催：テルモ株式会社、カーディナルヘルス株式会社、日本ベクトン・ディッキンソン株式会社	
	企業展示（スタンプラリー）	
19:00	18:35～19:20　**教育講演 2**　気道管理と医療安全 演者：水本 一弘　座長：木山 秀哉　コメンテーター：中山 禎人 共催：エム・シー・メディカル株式会社	
	移　動　（19時30分バス出発）	
20:00	19:45～21:15　**ウェルカムパーティー** 会場：民謡島唄と沖縄料理 ちぬまん 恩納サンセットモール名嘉真店　※参加費 8,000円	

2日目　7月20日日

	口演会場	展示会場
8:00	8:00～8:45　**教育講演 3**　患者の変化を素早くつかめ！脳オキシメータでこんなに変わる 演者：笹川 智貴　座長：高木 俊一　コメンテーター：鵜澤 康二 共催：コヴィディエンジャパン株式会社	8:00～10:00 企業展示
	企業展示（スタンプラリー）	
9:00	8:55～9:40　**教育講演 4**　血圧を上げてください 演者：釜田 峰都　座長：寺島 哲二　コメンテーター：佐藤　慎 共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社（エドワーズライフサイエンス合同会社 旧クリティカルケア事業部）	
10:00	企業展示（スタンプラリー）	
	10:00～14:30　**リフレッシュタイム**	
	企業展示（スタンプラリー）　14:30～15:00 **運営委員会**	14:30～19:00 企業展示
15:00	15:05～15:45　**一般演題・研修医セッション（ポスター発表）** 座長：中山 禎人、鵜澤 康二、佐藤　慎、中西　理　／　企業展示（スタンプラリー）	
16:00	15:45～16:25　**若手セッション**「Resident Voices:新世代の視座、未来への提言 from Okinawa」 ファシリテーター：釜田 峰都	
	16:25～16:35　**写真撮影**	
17:00	16:35～17:20　**特別講演** 「Bug on Seminar ～Beyond the Horizon～」辺境で昆虫と対峙する 演者：丸山 宗利　座長：中山 英人	
	企業展示（スタンプラリー）	
18:00	17:30～19:00　**パネルディスカッション 2**「3本の矢 -Perioperative Management-」 チームで挑む、次世代の周術期戦略（適切な輸液管理とともに） 1. 周術期支援センター　2. PACU（術後回復室）　3. 術後疼痛管理チーム（APS） 演者：柴田 正幸、仙頭 佳起、吉永 晃一　座長：中山 英人、山本 俊介 共催：株式会社大塚製薬工場、大研医器株式会社、ニプロ株式会社	
19:00	19:10～21:00　**情報交換会、表彰式**（優秀演題 / 企業 / フォトコンテスト） 会場：万国津梁館 オーシャンホール　司会：柴田 正幸　閉会挨拶：寺島 哲二	
20:00	**プレミアムトーク**「Barrel on Seminar -ウイスキーが繋ぐ、熟成されたひととき-」 演者：堂田 浩之、坂本 龍彦 **特別企画**「麻酔科学サマーセミナーの20年：これまで、そしてこれから」　演者：内田　整	

3日目　7月21日月・祝

	口演会場	展示会場
8:00	8:00～9:30　**特別企画** 「病院の彼方へ」 演者：松本 尚浩、中西 智之、中西　理　座長：中山 英人、山本 俊介	8:00～9:30 企業展示
9:00	9:30～　**閉会式**	

プログラム

1日目　7月19日㊏

16：25～16：30　**開 会 式**

16：30～17：15　**教育講演1**

座長：讃岐 美智義（NHO 呉医療センター 麻酔科）

コメンテーター：山本 俊介（大分大学 医学部 麻酔科学講座）

共催：フクダ電子株式会社

ES1　自動麻酔記録支援システム mirrel®の過去・現在・未来と開発秘話
～システムエンジニアと麻酔科医師の立場から～

寺島 哲二　獨協医科大学 麻酔科学講座

17：25～18：25　**パネルディスカッション1**

ファシリテーター：柴田 正幸（前橋赤十字病院 麻酔科）

コメンテーター：内田 整（関西医科大学附属病院 麻酔科）
長尾 瞳（帝京大学 医学部 麻酔科学講座）

共催：テルモ株式会社
カーディナルヘルス株式会社
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

PD1　麻酔科医が拓く、新時代の Vascular Access Device

柴田 正幸　前橋赤十字病院 麻酔科

18：35～19：20　**教育講演2**

座長：木山 秀哉（東京慈恵会医科大学 麻酔科）

コメンテーター：中山 禎人（札幌南三条病院 麻酔科）

共催：エム・シー・メディカル株式会社

ES2　気道管理と医療安全

水本 一弘　滋慶医療科学大学大学院 医療管理学研究科 医療安全管理学専攻

19：45～21：15　**ウェルカムパーティー**　会場：民謡島唄と沖縄料理 ちぬまん 恩納サンセットモール名嘉真店

2日目　7月20日㊐

8：00～8：45　**教育講演3**

座長：高木 俊一（日本大学 医学部 麻酔科学系麻酔科学分野）

コメンテーター：鵜澤 康二（杏林大学杉並病院 麻酔科）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

ES3　患者の変化を素早くつかめ！脳オキシメータでこんなに変わる

笹川 智貴　東京女子医科大学 麻酔科学分野

8：55～9：40　**教育講演4**

座長：寺島 哲二（獨協医科大学 麻酔科学講座）

コメンテーター：佐藤 慎（東京都立小児総合医療センター 麻酔科）

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
（エドワーズライフサイエンス合同会社 旧クリティカルケア事業部）

ES4　血圧を上げてください

釜田 峰都　埼玉医科大学国際医療センター 麻酔科

10：00～14：30　**リフレッシュタイム**

14：30～15：00　**運営委員会**

15：05～15：45　**一般演題・研修医セッション**（ポスター発表）

セッション1

座長：中山 禎人（札幌南三条病院 麻酔科）

1-1　術前発熱疾患として偽痛風と診断した症例

松久 大希　飯山赤十字病院

1-2　シアノアクリレート系組織接着剤を用いた動脈圧ライン固定の有用性に関する検討

三浦 大介　地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 麻酔科

1-3　くも膜下出血に対する開頭クリッピング術中に発生した無脈性心室頻拍（Pulseless VT）の一例

佐藤 竹八　大垣市民病院 臨床研修センター

1-4 臍ヘルニア嵌頓術後に再発した腹壁瘢痕ヘルニアに対して
腹腔鏡下根治術を施行した高度肥満症例の麻酔管理

寺口 昌宏　医療法人徳洲会 松原徳洲会病院

セッション2

座長：鵜澤 康二（杏林大学杉並病院 麻酔科）

2-1 顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー合併患者の麻酔経験

山﨑 吉隆　独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床研修支援部

2-2 多発性硬化症患者に対する帝王切開術の麻酔管理

安井 一真　市立四日市病院 麻酔科

2-3 腹臥位症例における遠位橈骨動脈による動脈圧モニタリングの有用性

高橋 慧　獨協医科大学埼玉医療センター 麻酔科

2-4 左内頸静脈に挿入した中心静脈カテーテル（CVC）が
経過中に縦隔内に逸脱した1例

柴田 まど佳　大垣市民病院

セッション3

座長：佐藤 慎（東京都立小児総合医療センター 麻酔科）

3-1 心肺機能の低下を認めた高齢患者に対して末梢神経ブロックと
監視下麻酔管理を用いて人工肛門造設術を施行した一例

犬束 聡見　大垣市民病院

3-2 痙攣を伴った解離性大動脈手術症例：手術適応についての再考

塩松 篤人　独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床研修支援部

3-3 歯科口腔外科手術開始前咽頭パック挿入直後に一過性心停止を呈した1例

山田 佳奈　医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院

3-4 経鼻挿管時に気管チューブが後咽頭粘膜下に迷入した一例

大須賀 菜生　市立四日市病院

セッション4

座長：中西 理（済生会新潟県央基幹病院 麻酔科）

4-1 短期間に2回 VA-ECMO 抜去が行われ抜去後の高体温の原因がそれぞれ異なった一例

小川 純　香川大学医学部附属病院 集中治療部

4-2 縦隔悪性リンパ腫による上大静脈症候群を呈し、気道管理に難渋した1症例

金子 春香　公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 麻酔科

4-3 多発骨転移、肺転移があり、甲状腺癌の疑いで紹介されたが、神経症状の悪化を懸念し甲状腺の手術をせずに整形外科で精査した結果、膵臓癌原発であった症例

結城 法子　金地病院

4-4 3回目の胸部手術後早期に死亡した特発性間質性肺炎急性増悪症例

三明 亜実　独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 臨床研修支援部

15：45～16：25 若手セッション

ファシリテーター：釜田 峰都（埼玉医科大学国際医療センター 麻酔科）

「Resident Voices：新世代の視座、未来への提言 from Okinawa」

演者：岩佐 董礼　藤田医科大学 救急総合内科
武井 美奈　国立がん研究センター中央病院 麻酔科
松井 里菜　三井記念病院 麻酔科
堀 颯希　前橋赤十字病院 麻酔科

16：25～16：35 写真撮影

16：35～17：20 特別講演

座長：中山 英人（埼玉医科大学病院 麻酔科）

SL 「Bug on Seminar ～ Beyond the Horizon ～ 辺境で昆虫と対峙する」

丸山 宗利　九州大学総合研究博物館

17：30～19：00　**パネルディスカッション2**

座長：中山 英人（埼玉医科大学病院 麻酔科）
山本 俊介（大阪大学大学院医学研究科 麻酔・集中治療医学教室）

共催：株式会社大塚製薬工場
大研医器株式会社
ニプロ株式会社

「3本の矢 ―Perioperative Management―」
チームで挑む、次世代の周術期戦略（適切な輸液管理とともに）

PD2-1　周術期を貫く、“連携の矢”…支援センター立ち上げと運用のすべて
―安全管理と輸液管理とともに―

柴田 正幸　　前橋赤十字病院 麻酔科

PD2-2　PACU（麻酔後ケアユニット）という戦略

仙頭 佳起　　東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 心肺統御麻酔学分野

PD2-3　術後疼痛管理チーム（APS）の導入と実践
―多職種連携による効果的運営を目指して―

吉永 晃一　　自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座

19：10～21：00　**情報交換会、表彰式**（優秀演題／企業／フォトコンテスト）　会場：オーシャンホール

司会：柴田 正幸（前橋赤十字病院 麻酔科）

閉会挨拶：寺島 哲二（獨協医科大学 麻酔科学講座）

プレミアムトークセッション

「Barrel on Seminar ―ウイスキーが繋ぐ、熟成されたひととき―」

世界的な注目を集める二人のウイスキー蒸留家をお招きします。



堂田 浩之（株式会社新潟小規模蒸溜所）



坂本 龍彦（北軽井沢蒸留所／ Bar LAG）

ご登壇いただくのは、新潟で個性派クラフトウイスキーの可能性を切り拓く堂田 浩之氏（株式会社新潟小規模蒸溜所）と、群馬・北軽井沢の標高約1,100ｍという希少な環境で、手づくりにこだわったウイスキー造りを追求する坂本 龍彦氏（北軽井沢蒸留所／Bar LAG）のお二人です。

堂田氏が率いる新潟小規模蒸溜所は、イギリスの『ウイスキーマガジン社』が主催する世界的品評会「ワールドウイスキーアワード2023（WWA）」において、“New Make & Young Spirits” 部門で入賞を果たし、その実力が世界に認められました。

一方、坂本氏が主宰する北軽井沢蒸留所も、世界の女性ワイン専門家が審査するフランスの国際コンクール FEMINALISE（フェミナリーズ）にて、2022年に新設された日本産蒸留酒部門で金賞を受賞。標高の高さを活かした「天空のウイスキー」は、沸点が下がることで麦芽本来の濃厚な味わいが際立つ独自の魅力を持ち、小さな蒸留所ならではの丹念な手づくりでファンを魅了しています。

世界で認められた技と情熱、そして“人と酒”が織りなす物語。医療の現場から少し離れ、香り・味わい・想いが交差する“熟成されたひととき”を、ぜひご一緒にお楽しみください。

特別企画

「麻酔科学サマーセミナーの20年：これまで、そしてこれから」

演者：内田 整　　関西医科大学附属病院 麻酔科

表彰式（優秀演題／企業／フォトコンテスト）

3日目　7月21日㊊・㊗

8：00～9：30　**特別企画**

座長：中山 英人（埼玉医科大学病院 麻酔科）
山本 俊介（大分大学医学部 麻酔科学講座）

「病院の彼方へ」

SP-1　若い麻酔科関連医師の皆さんの熟達のために
―計画どおりではない人生から見えてきたこと
松本 尚浩　まつのみ在宅クリニック

SP-2　臨床の延長としての起業
―病院の外で医療を実装する試み
中西 智之　株式会社 Vitaars

SP-3　政策の現場から考える麻酔科医の可能性
―医系技官としての実践と学び
中西 理　済生会新潟県央基幹病院

9：30～　**閉 会 式**

抄　　録

一 般 演 題

研修医セッション