

第 23 回潜水医学講座「小田原セミナー」

プログラム・アウトライン

開催日時：2025年2月1日（土）11時30分受付開始 セミナー12：25～16：30

開催場所：小田原三の丸ホール 小ホール

聴講料：一人2,000円

お申込み：事前予約はありません。当日会場受付に直接お越しください。

教育単位：日本高気圧潜水医学会会員の方は、生涯教育単位2単位が取得できます。

懇親会：セミナー終了後、簡単な懇親会を行います。

テーマ 「危険を知って安全に潜ろう！」

プログラム

演題1 ダイバーと溺死 順天堂大学名誉教授 河合祥雄 先生

演題2 減圧障害などの潜水障害を避けるために 亀田総合病院 救命救急科 鈴木信哉 先生

演題3 ダイブコンピューターを賢く使おう。GFなどの設定 SDI TDI ERDI JAPAN 加藤大典 先生

演題4 「酸素講習」の紹介 DAN JAPAN 高野 修 先生

危険を知って安全に潜ろう！

NPO 法人 潜水医学情報ネットワーク理事長 西村 周

前回、COVID-19 で中断していた「小田原セミナー」を3年ぶりに東京海洋大学で開催いたしました。久しぶりに対面でのセミナーとなり、ダイバーだけでなく、警察・消防・海保・自衛隊等の救助に従事される方々も参加されました。現在は社会的・経済的にも COVID-19 前のような活気あふれる状況となっています。そして今回、第23回潜水医学講座「小田原セミナー」を小田原の地で開催することになりました。会場も、老朽化した「小田原市民会館」から「小田原三の丸ホール」に移り、決意も新たに「安全潜水」を普及・啓発して行きたいと考えます。今回のセミナーでは、「危険を知って安全に潜ろう！」をテーマに、4人の先生に講演をお願いいたしました。

演題1 ダイバーと溺死

順天堂大学 名誉教授 河合 祥雄先生

河合先生は順天堂大学名誉教授で、専門は循環器領域です。また、先生はダイバーであり「全日本潜水連盟（JUDF）」のインストラクターでもあります。ダイビング事故の多くは水面で発生するといわれています。潜水事故の記録では「溺れ」ということで処理されることも多々ありますが、その実態は不明の部分が多いのが実情です。では、「溺れ」とは何か、そのメカニズムはどのようなものか、溺水に対してダイバーや救助者は何を知っておくべきかなどについて、河合先生にお話していただきます。

演題2 減圧障害などの潜水障害を避けるために

亀田総合病院 救命救急科 鈴木信哉先生

鈴木信哉先生は元海上自衛隊潜水医学実験隊で潜水医学を研究され、小田原セミナーでも何回か講演していただいております。今回は「溺れと減圧障害」という観点から、「浸漬性肺水腫と減圧障害」の予防、対策について、潜水死亡事故検討例から得られる教訓をご紹介します。「浸漬性肺水腫」は潜水中に低酸素になり、浮上に伴い深刻となり意識消失して溺水となるリスクがある疾患です。浮上の際にはかなりの過換気となることがあり、その際、動脈ガス塞栓を併発しやすくなります。潜水中に浸漬性肺水腫となり、浮上の際に動脈ガス塞栓症を起こして亡くなられた事例等をご紹介します。

演題3 ダイブコンピューターを賢く使おう。GFなどの設定

SDI TDI ERDI JAPAN 加藤大典先生

加藤先生は、テクニカルダイビングの教育機関である「SDI TDI ERDI JAPAN」の代表です。現在も、日本のみならず、ユカタン半島のケーブに遠征されるなど、様々な活動を行っておられます。通常、私たちのダイビングは「無減圧」、「40m以浅」、「シングルタンク」、「バディ潜水」など安全を考慮したシステムで潜水をしています。テクニカルダイビングはこれらを突き抜けた潜水です。この突き抜けた潜水を安全に行うためには、色々な「技（わざ）」があります。今回はこれらの「技」のうち、ダイビングコンピュータを中心に、お話していただきます。

演題4 「酸素講習」の紹介

DAN JAPAN 高野 修先生

高野先生は、DAN JAPAN を運営している（一財）日本海洋レジャー安全・振興協会 安全部長をされています。先生は、筑波大学で研究員として、また東京海洋大学博士後期課程において潜水事故及びスノーケリング事故について研究をされていました。潜水活動では、ダイビングショップの経営、コマーシャルダイビング等、豊富な経験をお持ちです。今回は、溺水事故における「酸素供給法」の講習内容についてお話していただきます。

以上、簡単ではありますが、今回の講師の先生と講演内容の要旨をお伝えいたしました。MINDER（潜水医学情報ネットワーク）では、今後とも、日本高気圧潜水医学会関東地方会と、各種救助機関、潜水団体等と連携をはかり、「安全潜水」の普及・啓発をはかってまいります。