

## 女子中高生に海洋研究の魅力を伝える活動～海洋研究所の試み～

## Outreach activity of Ocean Research Institute: Lecture and research ship tour for female high school students

# 窪川 かおる [1]; 沖野 郷子 [2]; 大村 亜希子 [3]; 中山 典子 [4]; 塚本 久美子 [5]; 浅田 美穂 [6]; 稲葉 真由美 [7]; 岩本 洋子 [8]; 坪井 良恵 [9]; 渡部 裕美 [7]

# Kaoru Kubokawa[1]; Kyoko Okino[2]; Akiko Omura[3]; Noriko Nakayama[4]; Kumiko Kita-Tsukamoto[5]; Miho Asada[6]; Mayumi Inaba[7]; Yoko Iwamoto[8]; Yoshie Tsuboi[9]; Hiromi Watanabe[7]

[1] 東大・海洋研; [2] 東大・海洋研; [3] 東大・海洋研; [4] 東大・海洋研・無機化学; [5] 東大・海洋研; [6] 東大海洋研・海洋底物理; [7] 東大・海洋研; [8] 東大海洋研; [9] なし

[1] ORI, Univ.Tokyo; [2] ORI; [3] ORI/Univ. Tokyo; [4] ORI.,Tokyo Univ; [5] ORI, Univ. of Tokyo; [6] O.R.I.,University of Tokyo; [7] ORI, Univ. Tokyo; [8] ORI, Univ. of Tokyo; [9] none

<http://www.ori.u-tokyo.ac.jp/project/shingaku/index.html>

日本は海に囲まれ、世界一の水産消費国であり、世界最深の潜水艇を保有する。それにもかかわらず、海にかかわる職業への女性の進出は遅れている。その理由として、研究航海やフィールド活動が伝統的に男性主体であったこと、海洋にかかわる進路の情報や実際のロールモデルが稀有であること、海洋でのフィールド活動の情報不足が大きいことが挙げられる。海にかかわる自然科学として海洋科学があるが、海洋生物の写真や海底地震をはじめとして、わずかな一面しか社会に知られていない。海洋科学は地球科学と生命科学を包括する広い理系の分野であり、研究手法も、フィールド活動、コンピューターシミュレーション、研究室での実験と幅広く、進路の選択肢は多い。

東京大学海洋研究所では、次の2つを柱とし、海の研究にも女性が大いに進出していることを女子高校生と高校教員に知ってもらうことを目的とした支援事業を行っている。

#### 1) 出張授業の実施

東京大学海洋研究所の女性教員、技官、大学院生、ポスドクが各地の高校に出かけて講義をし、海洋科学の知識の普及活動を促進すると同時に、次代の海洋科学を担う女子高校生の若い人材を掘り起こす。最先端の海洋科学研究の成果、理系に進学した動機、大学での研究活動から現在の研究職に至る過程や、その中で困難だったことをどのように乗り越えてきたかなどの体験談、海洋科学研究の面白さを中心に講演を行う。出張授業は東京大学教育学部附属中等教育学校、長野県諏訪清陵高等学校、慶應義塾女子高等学校、栃木県立宇都宮女子高等学校、静岡県立掛川西高等学校にて、現地の大学教官の協力を得て、実施済みもしくは予定である。また、出張授業では参加者を対象としたアンケート調査を行う。

#### 2) 学術研究船白鳳丸見学会

学術研究船白鳳丸の晴海港への帰港（平成19年3月6日）後に「白鳳丸見学会」（以降見学会と略記）を実施する。なお見学会は、白鳳丸の所有者である海洋研究開発機構（JAMSTEC）の協力を得て、全国共同利用研究船運航機関である海洋研究所の事業として実施する。見学会では、まず、晴海旅客ターミナル内ホールにて白鳳丸の説明と観測・研究現場の様子やそれにより得られた、生物・化学・地学分野の最新の成果を中心に講義をした後、船に移動する。船内の研究室や居住環境を見学し、女子学生・女性研究員が活動する現場を体験する。また、同ホールにおいて質問会を行う。研究船での観測研究内容や船上生活について参加者から自由に質問を受け、乗船経験のある女子学生・研究員との交流を図る。見学会後にも参加者を対象としたアンケート調査を行う。

これらの実施報告やアンケート結果は、東京大学海洋研究所ホームページ内の「女子中高生理系進学選択支援事業」のページに公開されている。この事業は、文部科学省の女子中高生理系進路選択支援事業「海が好き！オーシャンサイエンスで活躍する女性研究者たち」として行われている。