

JAMSTEC Library Communication No.79

本年も JAMSTEC 図書館をよろしくお願いいたします。

2015 年最初のセミナーのテーマは『大陸河川の科学』です。

図書館では川に関するメ〜著  を集めて展示しています。

どうぞお立ち寄りください！

『川の大研究 身近にある自然のめぐみ
生き物や人とのかかわりを探ろう!』
どりむ社 編 PHP 研究所 刊

みなさんの近所に川はありますか？いつもは静かに流れている川も大雨が降ると突然様子を変え、ごうごうと音を立てて暴れだします。それは、一体どうして起きるのでしょうか。川ができるしくみやそのすがた、川の生き物、また人々の生活とのかかわりや川の大切さについても学んでいきましょう！(O)



『川はどうしてできるのか
地形のミステリーツアーへようこそ』
藤岡換太郎 著 講談社 刊

ヒマラヤ山脈を乗り越える川、川の流路が変わって消えた幻の湖口プノール、出雲を流れる黒い川など、「山より海よりミステリアス」な川の謎を解明します。後半は多摩川下り。笠取山の源流から武蔵野台地を通して東京湾に注ぐ河口へ、さらにはその先海溝に至るまでの川の長い旅を追いかけます。(T)



『水循環と流域環境』(岩波講座地球環境学 7)
高橋裕, 河田恵昭 編 岩波書店 刊

地球環境を支配する要素として不可欠な「水」。自然界を「循環」するという大きな特性を持っています。本書は、「水循環における河川」という観点から、自然界の営みだった水循環が、過度の人間活動において生じた環境への影響を科学的な視点から詳述、解決策を論じています。(NN)





第186回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時:平成27年1月17日 13:30~15:00

「大陸河川の科学 ~大気・陸面・海洋をつなぐ流れ～」

講演者: 山崎 大 (統合的気候変動予測研究分野)



講師推薦の参考文献

<論文>

書名	著者名	出版社名	備考
1 Regional flood dynamics in a bifurcating mega delta simulated in a global river model	Dai Yamazaki, Tomoko Sato, Shinjiro Kanae, Yukiko Hirabayashi, Paul D. Bates	Geophysical Research Letters, vol.41, issue9, pp.3127-3135 (2014)	★講師の執筆論文 電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません (利用ご希望の場合は図書館カウンターまでご相談ください)
2 Development of the Global Width Database for Large Rivers	Dai Yamazaki, Fiachra O'Loughlin, Mark A. Trigg, Zachary F. Miller, Tamlin M. Pavelsky, Paul D. Bates	Water Resources Research, vol.50, Issue4, pp.3467-3480 (2014)	★講師の執筆論文 電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません (利用ご希望の場合は図書館カウンターまでご相談ください)
3 Global flood risk under climate change	Yukiko Hirabayashi, Roobavannan Mahendran, Sujan Koirala, Lisako Konoshima, Dai Yamazaki, Satoshi Watanabe, Hyungjun Kim, Shinjiro Kanae	Nature Climate Change, vol.3, pp816-821 (2013)	★講師の執筆論文 電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません (利用ご希望の場合は図書館カウンターまでご相談ください)

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 河川の科学	末次忠司	ナツメ社	★新着図書
2 川はどうしてできるのか: 地形のミステリーツアーへようこそ	藤岡換太郎	講談社	★新着図書 (裏面)Library Communication No.79で紹介しています
3 地下水と地形の科学: 水文学入門	榎根勇	講談社	★新着図書

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
水の世界地図: 刻々と変化する水と世界の問題 (第2版)	Maggie Black著 沖大幹訳	丸善	★新着図書

テーマ関連参考資料リスト: 今回は川や水に関する資料を集めました。このほかにも図書館2Fに多数展示しています。どうぞご来館ください!

<専門書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 地圏水循環の数理	登坂博行	東京大学出版会	★新着図書
2 地圏の水環境科学	登坂博行	東京大学出版会	★新着図書



<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 もっと知りたい川のはなし	末次忠司	鹿島出版会	★新着図書
2 通読できてよくわかる水の科学	橋本淳司	ベレ出版	★新着図書
3 自然地理学	松山 洋	ミネルヴァ書房	★新着図書
4 水循環と流域環境	高橋裕, 河田恵昭編	岩波書店	(裏面)Library Communication No.79で紹介しています

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 川のぼうけん	エリザベス・ローズ著 ジェラルド・ローズ絵 ふしみ みさを翻訳	岩波書店	★新着図書
2 川は生きている	富山 和子 大庭寛哉	講談社	★新着図書
3 川の大研究: 身近にある自然のめぐみ: 生き物や人とのかわりを探ろう!	どりむ社編	PHP研究所	(裏面)Library Communication No.79で紹介しています

上記の資料は2015年2月第3土曜日の前日まで横浜研究所地球情報館2F図書館にて展示しております
(図書館の開館時間 平日・公開セミナー開催の第3土曜日10:00~17:00)

お問い合わせ: 海洋研究開発機構 研究推進部 研究推進第2課 横浜図書館 045-778-5476 library@jamstec.go.jp