

第3回日米水産学会合同シンポジウム Climate change and Pacific salmonids (仮題)
の講演者の募集

日本水産学会国際交流委員会
委員長 渡部終五

2011年9月にアメリカ合衆国ワシントン州シアトルで開催予定の第141回アメリカ水産学会大会で提案されている、標記シンポジウムの全体または一部を、第3回日米水産学会合同シンポジウムとして開催します。つきましては、2011年1月15日(土)を締切り日として、日本側の講演希望者を会員から下記の要領で募集します。会員の積極的な応募をお願い申し上げます。

記

日時：2011年9月4-8日の1日または2日間(予定)
場所：アメリカ合衆国ワシントン州シアトル
テーマ：Climate change and Pacific salmonids (仮題)
コンビーナー：日本側 帰山雅秀(日本水産学会国際交流委員会委員)
募集講演者数：日本側4名(旅費の補助を予定、1名分はアメリカ水産学会負担)
応募先：日本水産学会事務局
使用言語：英語
講演者の決定方法：日本側の講演者は応募者の中から国際交流委員会で決定する。
その他：応募の際には予想される題名と簡単な内容をご連絡下さい(様式自由、できれば英語でお願いします)。

シンポジウム開催の目的 (PROSPECTUS) :

Climate change is expected to alter salmonid ecosystems via changes in thermal regimes, stream flow magnitude and timing, estuarine sea level rise, and ocean conditions. Each of these changes varies latitudinally, within watersheds, and within reaches. Moreover, the effects of these changes on salmonids vary among species and life histories. This symposium will focus on the ecological impacts of climate change to Pacific salmonids across their life history.

The first session will emphasize predicted changes in thermal and stream flow regimes, including downscaling of climate models, predicted interactions between flow and temperature regimes, and spatial variance in changes in thermal regimes. The next three sessions will scale up from experiments to landscapes. Specifically, in the late morning session, presentations will emphasize lab experiments, as well as genetic and evolutionary responses. In the early afternoon session, presentations will focus on community-level interactions and within-population effects. The late afternoon session will consider landscape-scale responses such as species shifts and watershed or regional scale differences in responses to climate change.

以上