

```

else if (hs(i+1, j).le.hmin.and.hn(i+1, j).ge.hn(i, j)) then
yun(i, j)=0.
else if (hs(i, j).le.hmin.and.hn(i, j).ge.hn(i+1, j)) then
yun(i, j)=0.
else
v_up=(yvn(i, j)+yvn(i, j-1)+yvn(i+1, j)+yvn(i+1, j-1))*0.25
dx_up=(ux(i, j)+ux(i-1, j))*0.5
dy_up=(uy(i, j)+uy(i+1, j))*0.5
v_up=sd*(v_up**2+u_up**2+u_up**2)
f_xi=(alpha1*(i, j)*yun(i, j)**2+alpha2*(i, j)*yvn(i, j)*v_up+alpha3*(i, j)
*v_up**2)
f_xi=f_xi**0.5*sqrt(0.1)*v_up/hn(i, j)**0.33333
if (ijo_in(i, j).eq.1.or.jo_in(i+1, j).eq.1) then
dhdxi=0.
else if ((eta(i, j).gt.eta(i+1, j).and.hs(i, j).le.hmin.and.hn(i+1, j).lt.eta(i,

```



この公開講座は
(社)土木学会の
継続教育制度(CPD)
の認定を受けております。

日米共同プロジェクト

河川流れ・河床変動解析ソフト

説明会

iRIC Version 1.0

日時

平成 22年4月22日 (木)

9:00~17:00 (開場8:30)

場所

土木学会講堂

アクセス方法:JR「四ツ谷」駅の四ツ谷口より徒歩3分
地下鉄南北線「四ツ谷」駅の3番出口より徒歩3分
地下鉄丸の内線「四ツ谷」駅より徒歩5分

プログラム

※敬称略

09:00 開会の挨拶 土木学会水工学委員会 基礎水理部会 部会長 藤田 一郎(神戸大学)
基調講演 Common MPプロジェクト推進委員会幹事長 山田 正(土木学会水工学前委員長、中央大学)

■第一部 iRICについて

09:30 iRICプロジェクトについて 北海道大学 清水 康行
iRIC Version 1.0のデモンストレーション USGS Jon Nelson
10:30

■第二部 ソルバーの紹介

10:45 Naysモデル 北海道大学 清水 康行
Morpho2D 京都大学 竹林 洋史
11:45 昼食
13:00 FaSTMECH USGS Jon Nelson
Storm USGS Jon Nelson
14:00

■第三部 CommonMPとiRIC

14:15 CommonMPについて CommonMP実務責任者 菊森 佳幹(河川研究部気候変動研究チーム チームリーダー)
iRIC プロジェクトの今後について 北海道大学 清水康行
15:15

■第四部 事例紹介

15:30 Nays3D 北海道大学 木村 一郎
NaysFlood 新潟大学 安田 浩保
ハビタット・バイトエネジェティックスモデル USGS Jon Nelson
Morpho1D 京都大学 竹林 洋史

16:45 閉会の挨拶 北海道河川防災研究センター 吉田 義一

お問い合わせ先

事務局 担当:菅原
【TEL】011-729-8141
【E-mail】h.sugawara@bousai.or.jp

主催

土木学会水工学委員会
基礎水理部会

協賛

(財)北海道河川防災研究センター
United States Geological Survey

入場
無料

先着120名

プロフィール

■ 基調講演



中央大学理工学部都市環境学科教授
工学博士

山田 正 氏

1977年 4月 東京工業大学工学部土木工学科 助手
1981年 12月 防衛大学校土木工学教室 常勤講師
1985年 4月 防衛大学校土木工学教室 助教授
1986年 4月 北海道大学工学部土木工学科 助教授
1991年 4月 中央大学理工学部土木工学科 助教授
1992年 3月 中央大学理工学部土木工学科 教授

■ 講師



北海道大学大学院工学研究科
教授

清水 康行 氏

1980年 北海道大学工学部土木工学科卒業
北海道開発庁北海道開発局入庁
1994年 北海道大学大学院工学研究科助教授
2005年 北海道大学大学院工学研究科 教授
(財)北海道河川防災研究センター 研究所長



京都大学
准教授

竹林 洋史 氏

2000年 立命館大学大学院博士課程修了
2000年 徳島大学助手
2003年 徳島大学助教授
2006年 徳島大学大学院助教授
2008年 京都大学准教授



United States Geological
Survey(USGS)

Dr. Jonathan M Nelson 氏

Ph.D:University of Washington, Geophysics Program
Present:Chief,The Environmental Fluid Dynamics
Project in the USGS
Director, the USGS Geomorphology and Sediment
Transport Laboratory



新潟大学災害復興科学センター
准教授

安田 浩保 氏

2003年 北海道開発土木研究所研究員
2004年 中央大学大学院博士課程後期修了
2009年 新潟大学災害復興科学センター准教授



北海道大学大学院工学研究科
准教授

木村 一郎 氏

1990年 和歌山工業高等専門学校助手
1998年 四日市大学専任講師
2005年 松江工業高等専門学校助教授
2008年 北海道大学工学研究科准教授

◆お問い合わせ先

[TEL] 011-729-8141

[FAX] 011-729-3380

[E-mail] h.sugawara@bousai.or.jp

担当:菅原

ファックス申し込み用紙

下記の欄に所属(会社名)・氏名・連絡先をご記入の上、下記のファックス番号までお送り下さい。申込者の人数が書ききれない場合は、この用紙をコピーしてお使い下さい。

また入場は無料ですが、先着120名様となっております。定員になり次第受付を終了させていただきます。もし定員オーバーで参加受付ができない場合は、ご連絡いたします。受付できた場合は、ご連絡いたしません。

尚、電話での受付は行っておりませんので、ご了承願います。

FAX:011-729-3380 TEL:011-729-8141

【申込み締め切り 平成22年4月20日(火)】

●所属(会社名) _____

○氏 名 _____ ○連絡先 _____

●所属(会社名) _____

○氏 名 _____ ○連絡先 _____