

## 研究実績 1 ー 近自然工法 ー

### 1-1. 研究発表・論文

#### ◆2010. 05

COP10 関連の国際会議「都市における生物多様性とデザイン (URBIO2010)」の企画分科会で  
“DESIGN OF LOW-WATER GROIN TO RECOVER ENVIRONMENT OF POOL AND THE  
EVALUATION OF ENVIRONMENTAL FUNCTION” について発表

#### ◆2010. 06

2010 年度河川技術に関するシンポジウムで「魚類の定住利用と河床の安定化を目指した溪床復元型  
全断面魚道の建設とその効果」について発表、優秀発表者賞受賞（論文は、河川技術論文集、第 16 巻  
2010 年 6 月に掲載）

### 1-2. 学術論文・一般雑誌

- スイスの河川工事と生物保護（福留、1989）・・・・・・・・・・・・・・・・・・淡水魚保護 (2)
- スイスの河川工事と生物保護〈その 2〉（福留、1990）・・・・・・・・・・・・・・・・・・淡水魚保護 (3)
- スイスの河川工事と生物保護〈その 3〉（福留、1991）・・・・・・・・・・・・・・・・・・淡水魚保護 (4)
- わが国での近自然河川工法（福留、1992）・・・・・・・・・・・・・・・・・・淡水魚保護 (5)
- スイスの近自然河川建設工法（福留、1989）・・・・・・・・・・・・・・・・・・環境情報科学 18(1)
- 環境修復技術の具体的事例：河川（福留、1995）・・・・・・・・・・・・・・・・・・環境情報科学 24(3)
- 近自然河川工法の考え方とスイスの事例（福留、1989）・・・・・・・・・・・・・・・・・・開発 26(6)
- 近自然河川工法の話（福留、1989）・・・・・・・・・・・・・・・・・・水資源・環境研究 (3)
- 水辺の昆虫から見た近自然河川工法（福留、1990）・・・・・・・・・・・・・・・・・・まちづくりポストモダン生き物
- 都市における近自然河川工法（福留、1990）・・・・・・・・・・・・・・・・・・建築ジャーナル (786)
- 近自然工法（福留、1991）・・・・・・・・・・・・・・・・・・水 (457)
- 近自然工法への招待（福留、1991）・・・・・・・・・・・・・・・・・・長崎総合科学大学紀要 (9)
- 自然保護と開発の調和（福留、1992）・・・・・・・・・・・・・・・・・・土佐の自然 (60)
- ヨーロッパの近自然河川と景観づくりの活動（福留、1992）・・・・・・・・・・・・・・・・・・地域開発 (330)
- 近自然工法の理念と技術（福留、1992）・・・・・・・・・・・・・・・・・・環境創造
- スイス農村のエコロジカルな再開発と環境保全（福留、1993）・・・・・・・・・・・・・・・・・・農業土木学会
- 河川における生態系保全技術（福留、1993）・・・・・・・・・・・・・・・・・・日本環境アセスメント協会
- 水際の生物保護を目的とした近自然工法（福留、1993）・・・・・・・・・・・・・・・・・・コンパス-アイ(3)
- ヨーロッパの新しい土木技術（福留、1994）・・・・・・・・・・・・・・・・・・土木学会
- 近自然河川工法の計画視点（福留、1994）・・・・・・・・・・・・・・・・・・環境技術 (23)
- 近自然工法の技術と思想（福留、1994）・・・・・・・・・・・・・・・・・・TOMORROW (33)
- 自然回帰への風景術（福留、1994）・・・・・・・・・・・・・・・・・・TOKIO 倶楽部 (479)
- 近自然工法へのアプローチ（福留、1994）・・・・・・・・・・・・・・・・・・技術士 (315)
- スイス・循環型社会の創造（福留、1995）・・・・・・・・・・・・・・・・・・BIO city (3)
- 近自然型川づくりの素材と工法（福留、1995）・・・・・・・・・・・・・・・・・・静岡の文化 (41)
- 美しい水辺環境の創出について（福留、1995）・・・・・・・・・・・・・・・・・・九州技報 (17)
- 美しい水辺環境と土木技術について（福留、1999）・・・・・・・・・・・・・・・・・・九州技報 (25)

- 風景としての都市河川デザイン (福留、1995) . . . . . みどりの読本 31(10)
- 生態系をベースにした 21 世紀型農山村整備のあり方 (福留、1996) . . . . . 農村計画 25(1)
- トンボの気持ちで考える土木 (福留、1996) . . . . . グローバル奈良(8)
- 近自然工法による生態学的な河川改修へのアプローチ (福留、1996) . . 日本産蝶類の滅亡と保護 (4)
- 近自然工法と時間 (福留、1996) . . . . . SOLAR CAT (24)
- 水の行方を思いやる (福留、1997) . . . . . とさのかぜ(4)
- 明日の地球のために一屋久島登山道復活プロジェクト (福留、1999)  
. . . . . NATIONAL GEOGRAPHIC 1999-3
- 環境保全と河川工法の今後の展望 (福留、1999) . . . . . 四万十・流域圏学会誌 (プレビュー号)
- 近自然工法の思想と技術 (福留、1999) . . . . . 里地
- 近自然への旅立ち (福留、2000) . . . . . グリーンレター (22)
- 共生型社会への思想と技術(1)~(36) (福留、2000~2002) . . . . . 会計検査資料
- 環境川づくりと流域圏 (福留、2002) . . . . . ノモス (13)
- 赤城山サンデンフォレスト (福留、2002) . . . . . 建築学会誌
- 日本の近自然河川工法と生物のかかわり (福留、2005) . . . . . 四万十・流域圏学会誌 5(1)
- 近自然登山道が山の環境保全と利用に果たす役割 (福留、2006) . . . . . 山のデータブック (1)
- 河川に活かす石積み技法 (福留、2007) . . . . . FRONT (221)
- 近自然工法による登山道整備について (福留、2007) . . . . . 国立公園 (659)
- 多自然川づくりにおける現場技術の事例と課題 (福留、2008) . . . . . 水環境学会誌 (31)
- 鳥居川、アファンの森での自然再生 (福留、2009) . . . . . 土木学会誌 94(9)
- UMAJI VILLAGE (FUKUDOME, 2010) . . . . . KYOTO JOURNAL (75)
- 淵環境を回復した低水路水制の設計とその環境機能の評価 (福留・藤田・福岡、2010)  
. . . . . 水工学論文集 54
- 魚類の定住利用と河床の安定化を目指した溪床復元型全断面魚道の建設とその効果  
(福留・有川・山路・藤田・福岡、2010) . . . . . 河川技術論文集 16
- 石礫河川に組む自然に近い石積み落差工の設計 (福留・有川・西山・福岡、2010)  
. . . . . 土木学会論文集 F66
- 自然の力学的法則の確かさと美しさに魅せられて (福留、2011)  
. . . . . エンジニア・アーキテクト協会 WEB 機関紙 (2011.12)
- 治水と環境の両立を目指した川づくりの技術的考え方とその適用性に関する研究 (福留、2011)  
. . . . . 学位論文
- 役勝川における生物多様性に配慮したづくり (福留康智、2014) . . . . . GREEN AGE(490)
- 中小河川の維持管理に有効な自然石空積みによる横断構造物の設計手法  
(福留康智・藤田・宮崎、2020) . . . . . 河川技術論文集 26
- 仁淀川中流域において長期的に維持されている置石による瀬の環境改善とその有効性  
(福留康智・藤田・宮崎・西村、2021) . . . . . 河川技術論文集 27
- 物部川深淵床止めで実施された自然石を用いた魚道改良の手法と効果  
(藤田真二・福留康智・宮崎慈子・池野裕貴・富永剛史・山下正浩 2021)  
. . . . . 令和 3 年度土木学会全国大会第 76 回年次学術講演会
- 奄美大島・役勝川で行った沖積砂礫河川の川 (瀬・淵) づくりとその有効性  
(福留康智・宮崎慈子・藤田真二. 2022) . . . . . 河川技術論文集 28 ; 187-192.

- 細粒土砂捕捉に配慮した河道内沈砂地の設置の効用と地域に果たした役割  
(佐々木真・福留康智・早坂尚史・阿戸理樹. 2023) . . . . 河川技術論文集 29 ; 509-514
- 九州北部豪雨対応で行った沖積砂礫河川の川づくりとその検証  
(福留康智・宮崎慈子. 2023) . . . . 河川技術論文集 29 ; 521-526

### 1-3. 書籍（執筆）

- 近自然の歩みー共生型社会の思想と技術ー（福留脩文著、2004） . . . . . 信山社サイテック
- 自然公園シリーズ 1 登山道の保全と管理（渡辺悌二編著、福留分担執筆、2008） . . . . . 古今書院
- 写真で見る 自然環境再生（自然環境復元協会編、福留分担執筆、2011） . . . . . オーム社