

中小河川の河道計画・設計実務実践研修会（初級～中級）

（最近の河川災害から求められる技術テーマ）

◇研修の内容（一日目：河道計画）

講師：細澤 豪志（株式会社 大隆設計 課長）

- ・資格 技術士（建設；建設環境）、農学博士
- ・実績：かわまちづくり計画に基づく護岸設計、魚道設計等

1. 最近の河川災害事例と求められる技術テーマ・・・ 10:30～11:00
 - 1.1 防災・減災の課題
 - 1.2 被災事例
2. 中小河川の河川整備計画・・・ 11:00～12:00
 - 2.1 河川整備計画の概要
 - 2.2 留意点
3. 中小河川の河道計画（その1）・・・ 13:00～16:50
 - 3.1 自然環境・景観への配慮
 - 3.2 多自然川づくり
 - 3.3 魚道による連続性の確保

◇研修の内容（二日目：護岸設計実習）

講師：伊藤 衛（株式会社 大隆設計 部長）

- ・資格 技術士（建設；河川・砂防及び海岸・海洋）
- ・実績 河川改修計画、護岸設計、樋門設計等

1. 護岸設計の概説・・・ 9:50～10:20
2. 法線等の見直し検討・・・ 10:20～11:00
3. 護岸の配置計画・・・ 11:00～11:30
4. 基礎工検討諸元決定・・・ 11:30～12:00
5. 安定計算・・・ 13:00～14:00
6. 付帯施設設計・・・ 14:00～14:30
7. 施工計画・・・ 14:30～15:00
8. 仮設計画・・・ 15:15～16:10
9. 図面作成・・・ 16:10～16:50

※上記時間は目安であり、変わることがあります。

◇研修の内容（三日目：落差工設計実習）

講師：周藤 淳一郎（株式会社 大隆設計 課長）

- ・資格 技術士（建設；河川・砂防及び海岸・海洋、建設環境）
- ・実績 河川改修計画、護岸設計、樋門設計等

1. 落差工設計の概説 . . . 9:50～10:20
2. 落差工の配置計画 . . . 10:20～10:50
3. 直壁型落差工の設計計算 . . . 10:50～12:00
4. 緩傾斜型落差工の設計計算 . . . 13:00～14:00
5. 護床工の設計 . . . 14:00～15:00
6. 比較資料作成 . . . 15:15～15:45
7. 一般図作成 . . . 15:45～16:50

◆プログラムの内容・時間配分等は変更することがあります。

◆業務予定などの都合による参加者交代は可能です。

◆この研修会は全国測量設計業協会CPD認定講習会（17ポイント）です。

建設系CPD連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタンツ協会、

（公社）農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。