

## 日本大学文理学部主催特別展「地図と写真で見る日本の空襲 きく・まなぶ・つたえる」・CG展示 CGで再現する豊川海軍工廠

赤木剛朗、阿部涼子、長田絵里、呉羽彬、鈴木将功、野牧賢志、日向慎吾、夜久竹夫  
(日本大学文理学部)

当時の施設配置図[1]と[3]からバーチャルリアリティ技術により再現した3D豊川海軍工廠を展示します。このCG展示では視点を変えることが可能で、上空から見たり人間の目線で工場内を進むことも可能です。その他に、空襲直後(昭和21年)の戦災地図[2]と[3]から作った3D戦災地図を展示します。

### 主な展示物

- 1 豊川施設配置図(パネル展示)
- 2 配置図から創られた3次元の豊川海軍工廠全景(パネル展示)
- 3 3次元の豊川海軍工廠(バーチャル体験デモ)ご自由に操作してください。当時の施設配置図、CGの元データとして使いました。
- 4 豊川海軍工廠付近の3D地形図(パネル展示)
- 5 飛行機から見た豊川海軍工廠(パネル展示)
- 6 空襲直後(昭和21年)の東京の3D戦災地図(赤い色は焼失地を表す)(パネル展示)
- 7A 豊川海軍工廠のバーチャルツアー(大型スクリーン展示)
- 7B 空襲直後(昭和21年)の東京の3D戦災地図(赤い色は焼失地を表す)(大型スクリーン展示)

### 引用資料

- [1] 彦坂 実、“豊川海軍工廠の記録 —陸に沈んだ兵器工場—”、八七会、191p、1995.
- [2] 東京空襲を記録する会(復刻)“コンサイス 東京都35区 区分地図帳”、日地出版株式会社、22p、1985.
- [3] 国土地理院、“数値地図50mメッシュ(標高)日本—Ⅱ、Ⅲ”、2001.
- [4] 国土地理院、“地図閲覧サービス”, <http://watchizu.gsi.go.jp/>

URL: <http://www.yaku.cs.chs.nihon-u.ac.jp/events/05toyokawaten>

---

CG展示場所 日本大学文理学部百周年記念館ロビー

展示期間 平成17年12月4日～24日

CG展示実行委員 夜久竹夫(委員長)、野牧賢志(幹事)、日向慎吾・鈴木将功(副幹事)、上原慎也(広報・WEB)、赤木剛朗・大島隆史・岸良智・松土洋・(LAN)、阿部涼子・長田絵里・呉羽彬(パネル)、志水幸(会計)

<日本大学文理学部情報システム解析学科 夜久研究室>