

目 次

I. 土木技術者の生涯教育

| | |
|---------------------------------|----|
| 1. はじめに | 1 |
| 2. 生涯教育とは | 1 |
| 2.1 生涯教育の定義 | 1 |
| 2.2 生涯教育が望まれる社会的背景 | 2 |
| 3. 土木技術者と生涯教育 | 3 |
| 3.1 生涯教育の現状 | 3 |
| 3.2 技術者のための教育内容 | 8 |
| 3.3 土木技術の周辺を固めている人たちへの教育内容 | 12 |
| 4. 資格制度と生涯教育 | 14 |
| 4.1 はじめに | 14 |
| 4.2 生涯教育の中で技術者が求めている資格 | 15 |
| 4.3 資格制度の現状と技術者の生涯教育における資格の位置づけ | 18 |
| 4.4 生涯教育（学習）の中での資格取得 | 22 |
| 5. 高専・大学と社会での教育の連携 | 24 |
| 5.1 大学・高専での教育の現状 | 24 |
| 5.2 社会での教育の現状 | 29 |
| 5.3 大学・高専と社会との教育の連携の現状 | 32 |
| 5.4 大学・高専と社会との教育の連携のあるべき姿 | 33 |
| 6. 生涯教育のためのコンテンツ | 35 |
| 6.1 土木分野において整備すべきコンテンツについて | 35 |
| 6.2 他産業界での生涯教育の取組み例 | 40 |
| 7. まとめ | 43 |
| 資料 アンケート調査結果 | 46 |

II. 一般社会とのコミュニケーションと教育

| | |
|---|-----|
| 1. はじめに | 87 |
| 2. 一般社会を対象とした教育及び啓蒙活動 | 87 |
| 2.1 概 要 | 87 |
| 2.2 出前講座による総合学習支援－国土交通省近畿地方整備局の取組み－ | 90 |
| 2.3 地域参加・学習型事業による総合学習への貢献－JH北陸支社の取組み－ | 93 |
| 2.4 ビデオを利用した総合学習支援活動－FCCの取組み－ | 94 |
| 2.5 親子見学会を通じた市民との対話－阪神高速道路公団の取組み－ | 96 |
| 2.6 小中学校への研究者訪問授業の提供－長崎県商工労働部の取組み－ | 98 |
| 2.7 大学における小中高学生を対象とした「体験・学習の場」の提供 | 100 |
| 2.8 野蒜築港を題材とした総合学習の展開－宮城県鳴瀬町立浜市小学校の取組み－ | 103 |
| 2.9 川を題材とした総合学習及び理科の展開－徳島県川内北小学校の取組み－ | 105 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 3. ホームページを利用した一般社会とのコミュニケーション | 107 |
| 3.1 概要 | 107 |
| 3.2 学協会における情報発信 | 107 |
| 3.3 ゼネコンの取組み | 108 |
| 3.4 阪神高速道路公団の取組み | 109 |
| 4. まとめと提言 | 110 |
| 4.1 まとめ | 110 |
| 4.2 土木学会への提言 | 110 |
| 資料(1) 土木の総合学習に対する関わり方にフリーディスカッション | 112 |
| 資料(2) 長崎県における土木の日の取組み | 115 |
| 資料(3) 活動調査シートA (教育に関する情報発信) | 119 |
| 資料(4) 活動調査シートB (ホームページなどによる情報発信) | 131 |

III. 研究討論会での概要

| | |
|--------------------------------|-----|
| 1. はじめに | 137 |
| 2. 第58回年次学術講演会 研究討論会の概要 | 137 |
| 3. 各パネリストの意見 | 137 |
| 3.1 土木教育委員会 生涯学習小委員会の活動について | 137 |
| 3.2 コンクリート教育小委員会 情報発信WGの活動について | 138 |
| 3.3 土木学会関西支部「FCC」における総合学習への取組み | 138 |
| 3.4 人形浄瑠璃の座長として、そして母親として | 138 |
| 3.5 建設産業はなぜきられるのか | 138 |
| 4. 会場からの意見と討論 | 139 |
| 5. アンケート集計結果 | 140 |
| 5.1 研究討論会の感想, 質問 | 140 |
| 5.2 土木学会の情報発信に関する意見・質問 | 140 |
| 5.3 技術者の生涯教育に関する意見, 質問 | 141 |
| 5.4 小委員会への意見, 要望 | 141 |
| 資料 研究討論会配布資料 | 142 |

IV. シンポジウム予稿集

| | |
|--|-----|
| 1. シンポジウムの概要 | 157 |
| 2. 特別講演「総合学習への関わり方」生涯学習小委員会委員長 依田照彦 | 158 |
| 3. 特別講演「総合学習における土木学会への期待」 松原市立河合小学校教諭 中庭哲史 | 164 |
| 4. 特別講演「情報発信のあり方」 日経BP社, 日経コンストラクション副編集長 高橋秀典 | 169 |