

国際会議報告

ICCCBE-VI/Berlin : 第4回土木建築コンピュータ利用国際会議

THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING IN CIVIL &
BUILDING ENGINEERING

窪田 陽一

Yoichi KUBOTA

正会員 埼玉大学教授 工学部建設工学科 (〒338 浦和市下大久保 255)

ICCCBE (International Conference on Computing in Civil & Building Engineering) の会議は、もともと北アメリカでカナダとアメリカ合衆国の有志を中心に開催されていた建設分野におけるコンピュータ利用の研究開発に関する会議が、参加者が多い主要各国で持ち回りで開かれるようになったものである。初回は1981年にニューヨークで、2回目は中華人民共和国の杭州で、3回目はカナダのバンクーバーで、と初期のころは3年おきに開催されていたが、4回目を1991年に東京で開催した後からは隔年開催となり、前回は1993年7月にアメリカ合衆国のアナハイムで開かれた。これは1980年代後半以降、急速なコンピュータの高度化と普及ならびにインターネットの地球規模の展開により、システムやソフトウェアの研究開発の速度が著しく早くなったことによるものである。欧米における Civil Engineering は建築の工学的領域を内包しているため、当初は「& Building」の言葉は名称に含まれてはいなかったが、東京での開催を契機に現在の長い名称に変わった。この時は土木学会と建築学会の共催であった。その第6回目にあたる ICCCBE-VI が1995年7月12日から15日まで、BAUFORUM BERLIN という土木建築業界向けのコンピュータシステム見本市と併催の形で、ドイツ連邦共和国のベルリン市内のホテルを会場として開催された。

今回の会場は12系統に分類された約30個所のセッションに分かれ、土木・建築のほぼ全分野から参加者があり、発表論文の数は240編あまりに上った。ただし実際には国際会議には付き物の当日キャンセルやセッション変更の他、後述するような事務局の手違いによりプログラムに載っていない発表もあった。参加者の総数は公式の発表が無かったが、レセプションの規模から推測すると学生等も含めて3日間で延べ千人以上にはなったようである。

基調講演が5件あり、日本からは鈴木明人氏(本学会員・大成建設)が「Present status and prospects of construction control systems in Japan」と題して講演した。通常の建設分野の分け方でセッションを区分して

いないため、計画の分野に関係する発表がさまざまなセッションに分散していて全体数は把握できないが、GISや知識ベースによる計画支援システムなど、実務への応用に重点を置いた内容の発表が見られた。その全てを御紹介することはできないが、インターネットの利用に関するものや、CADシステムのカスタマイズに関するアイデアの紹介など、従来の学術論文のスタイルにはこだわらない形式や内容の発表が目立った。

会議で発表された論文は2冊の書籍「Computing in Civil & Building Engineering」として刊行された。ところが勤勉・実直で名が通っているドイツにしては珍しい不手際が重なり、筆者等の論文は論文集には収録されておらず、なおかつ発表プログラムにも載っていないという事態が発生した。驚くべきことに、論文原稿の提出に関する案内の我々宛の郵便物に航空便のシールを貼り忘れたためその提出期限内に案内が届かなかったことが原因らしいという疑いが後で判明したが、結局その案内は会議終了後にも来なかった。事務局の配慮により発表と会場での論文コピーの配布は可能となった。東西統合の後遺症が未だに各所に残っているドイツ社会の一側面を物語る出来事でもある。

今回の開催地は隣国の大韓民国の首都ソウルで、1997年8月19日から21日まで開かれる。既に論文の応募は締め切られているが、会議への参加登録や問い合わせは下記の事務局で受け付けている。この報告文の掲載がかなり遅れたため御案内の役を果たせなかったことをお詫びする次第である。

Secretariat ICCCBE-VII

Department of Civil Engineering, Korean Advanced
Institute of Science & Technology

Taejon 305-701, Korea

Tel: (+82)-42-869-3621

Fax: (+82)-42-869-3610/3690

E-mail: cck@cais.kaist.ac.kr

(1997.4.26 受付)