

環境工学本委員会 音環境小委員会 音響数値解析 WG
2004 年度 第 2 回委員会 議事録

日時：2004 年 8 月 5 日（木）15:00～19:00

場所：建築会館会議室

出席者（11 名，敬称略）：

大鶴徹（主査），坂本慎一，佐久間哲哉（以上幹事），大久保朝直，大嶋拓也，富来礼次，堀之内吉成，安田洋介，横田考俊（以上委員），小坂慶之，榎本貴之（オブザーバー）

書記：安田洋介

配布資料（12 部）：

資料 2-1：第 2 回委員会議事次第（大鶴）

資料 2-2：第 1 回議事録（案）（安田）

資料 2-3：ベンチマーク問題に関する報告：遮音壁（大久保）

資料 2-4：ベンチマーク問題に関する報告：平板・音響拡散体（小坂）

資料 2-5：ベンチマーク問題に関する報告：平板（榎本）

資料 2-6：ベンチマーク問題に関する報告：立方体・小ホール（大鶴・富来）

資料 2-7：シンポジウム粗案（大鶴）

資料 2-8：小委員会設置申請書（大鶴）

● 議事概要

0. 開会にあたって

- ・ 配布資料の確認.
- ・ 前回（第 1 回）議事録（資料 2-2）の承認.

1. ベンチマーク問題に関する報告

問題作成案，解析結果の報告，及びそれに関する議論が行われた．問題群全体に関わる決定は以下のとおり．

- ・ Web 上のフェイスシートにおいて，波長と要素長との関係は「波長／要素長」で表す．
- ・ CPU peak rate については，SPEC CPU2000 などの情報を転用可とする．
- ・ 将来，Linux 版 Sysnoise を本 WG で共同使用している計算機上で利用可能とする．

個々の問題に関する決定は以下のとおり．

- ・ 小ホール（B1-1F，B1-2F）の問題については，横田委員，安田委員が担当し，音

圧分布に関する問題を完成させる。

2. シンポジウムについて

大鶴主査より、今年度末に開催予定のシンポジウムの粗案についての説明（資料 2-7）。本件に関する決定は以下のとおり。

- ・ シンポジウムの日程・場所については、2005年3月4日（金）、建築会館で決定。
- ・ シンポジウムの構成については、基礎的・応用的な問題を合わせて3、4程度用意する。例えば、立方体、音響拡散体、小ホールなど。
- ・ タイトルについては、大鶴主査が再検討する。
- ・ 理論的な背景にはあまり踏み込まず、パフォーマンスや問題との適性、適用範囲などに焦点を絞る。

3. その他

i) Web サイトについて

富来委員よりサイト名、今後の予定についての説明。決定事項は以下のとおり。

- ・ サイト名の略称は ‘AIJ-BPCA’ と決定。
- ・ 9月下旬～10月上旬にかけて Web ページを大幅改訂の予定。各メンバーは改訂時期までに、担当している問題の解析結果の送付、Web ページ（日本語・英語）の完成（フェイスシート含む）、関連論文の送付（PDF）を行う。但し関連論文については、著作権の問題を考慮し、Web 上には論文リストのみ掲載する。

ii) 大分大学計算機について

富来委員よりパスワード変更の要請と、Lapack の導入についての報告、8/12～16 の運用停止期間についての説明があった。

小委員会設置について

大鶴主査より、2005年4月からの環境工学本委員会傘下の小委員会設置申請書についての説明（資料 2-8）。本件に関する決定は以下のとおり。

- ・ 現在オブザーバーである榊本氏に委員として参加いただく。

iii) 次回（第3回）委員会日程（案）

日時：10月20日（水）17:00～20:00

場所：建築会館会議室

議題：シンポジウム開催に向けて、その他

以上。