

波動理論に基づく任意多孔質型吸音構造の吸音率推定に関する研究

広沢, 邦一

<https://doi.org/10.15017/458908>

出版情報 : Kyushu University, 2004, 博士 (芸術工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

謝辞

本研究を進めるにあたり、ご多忙にもかかわらずご指導とご鞭撻を賜りました九州大学芸術工学研究院音響部門の藤原恭司教授に、深甚なる謝意を表しますと共に心より御礼申し上げます。また、本論文を纏めるにあたり、貴重なご助言とご指導を賜りました九州大学人間環境学研究院都市・建築学部門の藤本一壽教授、九州大学芸術工学研究院音響部門の尾本章助教授に謹んで御礼申し上げます。

九州大学芸術工学研究院音響部門の鮫島俊哉助教授には、境界要素法における数値解析などに関して貴重なご助言を頂きました。九州大学芸術工学府の鳥原秀男技術専門職員には、本研究にかかわる実験において多大なるご協力を頂いたばかりか、筆者の学生生活全般にわたって常に激励頂きました。九州大学芸術工学府デザイン基盤センター工作工房の津田三朗係長には、本研究の実験をはじめとした機械加工技術に関するご指導を頂きました。ここに厚く御礼申し上げます。

株式会社四元音響設計事務所の藤本卓也博士、株式会社永田音響設計の小口恵司博士には、本研究全般にわたる筆者の疑問等に快くお応え頂き、また貴重なご助言を頂きました。九州芸術工科大学大学院博士後期課程修了の石塚崇博士には、境界要素法における解の非一意性の回避方法など様々なご助言を頂きました。九州大学芸術工学府博士後期課程の鈴木久晴氏には、数値計算にかかわるプログラミングのみならず本研究全般にわたって多大なるご協力を頂きました。藤原・尾本・鮫島研究室の皆様には、実験に際してご協力頂いたと共に、本研究に関する活発な議論を頂きました。日本音響学会研究発表会や建築音響研究会における発表に際しまして、多数の有益なご討論ならびにご助言を賜りました。その他、多くの方々から温かいご支援を頂き、3年間にわたる研究生活が充実したものとなりました。上記の各位に対して、ここに深く感謝申し上げます。