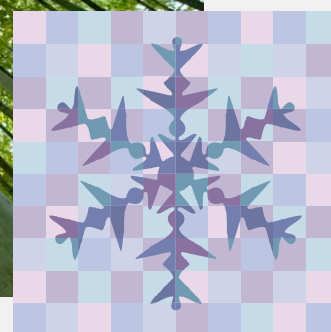
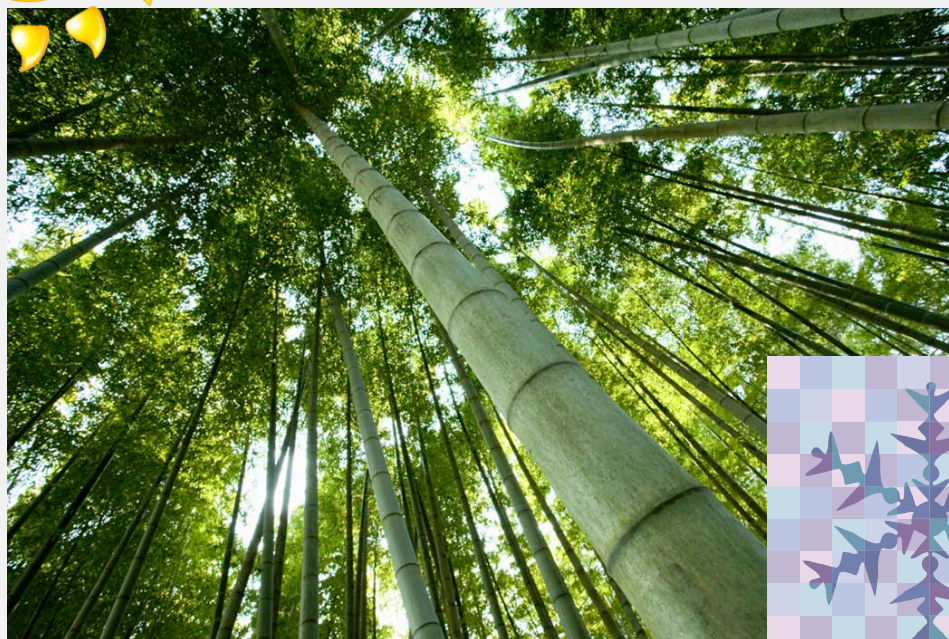


人と環境にやさしい熱のはなし

For our better lives!



JSTP

日本熱物性学会研究会 生活環境懇話会 編

目 次

第1回 Think Globally, Act Locally!.....	1
第1回報告.....	3
「日常生活に役立つ公開・出前講座の紹介」永井 二郎（福井大学）.....	4
「触ってみたら何が分かる？」高橋 一郎（山形大学）.....	11
「浴室を温かく/駐車場には樹を植えよう！」牧野 俊郎（京都大学）.....	17
第2回 水、潜熱、温度調節.....	25
第2回報告.....	27
「水で地球を冷やす『瑞々しい生活環境へのイノベーション』」佐藤 春樹（慶應義塾大学）.....	28
「人も一個の熱源体である。しかし・・・」諸岡 晴美（富山大学）.....	35
第3回 皮膚、触感、美しさ プラス 雪.....	45
第3回報告.....	47
「熱物性は『木の文化・石の文化』の違いにも関与する？」小畑 良洋（鳥取大学）.....	48
「皮膚の熱的性質について」吉田 篤正（大阪府立大学）.....	57
「美しい肌に向けて」山田 純（芝浦工業大学）.....	62
第4回 食、美味しさ.....	71
第4回報告.....	73
「野菜の硬さと最適加熱時間の予測」香西 みどり（お茶の水女子大学）.....	74
「パンの美味しさは、焼き方でどう変わる？」山田 盛二（敷島製パン株式会社）.....	83
「熱と空気と加熱水蒸気の話—乾燥と食品加工の研究から—」伊與田 浩志・山形 純子（大阪市立大学）.....	93

第 5 回 温熱環境と健康・快適	101
第 5 回報告.....	103
「講義室の空調制御と快適さの指標」山口 朝彦（長崎大学）	104
「人体熱モデルを用いた体温調節反応の解析」高田 暁（神戸大学）	113
「防寒と熱放射」竹内 正顯（桐蔭横浜大学）	121
第 6 回 蒸散、湿度、放熱	125
第 6 回報告.....	127
「植物と熱環境」北宅 善昭（大阪府立大学）	128
「運動時の体温調節反応—環境の湿度と衣服の材料特性—」井上 真理（神戸大学）	132
「着衣のふいご作用による換気性能の評価」薩本 弥生（横浜国立大学）	139
参加者からの寄稿	151
「異学問分野交流の愉しさ」荒木 拓人（横浜国立大学）	153
「生活環境懇話会に参加して」大村 高弘（ニチアス株式会社）	154
「東京の住宅における光熱水使用量と省エネ」花村 克悟（東京工業大学）	155
「生活環境懇話会に参加して」藤原 誠之（明石工業高等専門学校）	159
「生活環境懇話会に参加して」與倉 弘子（滋賀大学）	160

第1回 テーマ

第1回報告

「日常生活に役立つ公開・出前講座の紹介」永井 二郎（福井大学）

「触って見たら何が分かる？」高橋 一郎（山形大学）

「浴室を暖かく／駐車場には樹を植えよう！」牧野 俊郎（京都大学）

第2回 テーマ

第2回報告

「水で地球を冷やす『瑞々しい生活環境へのイノベーション』」佐藤 春樹（慶應義塾大学）

「人も一個の熱源体である。しかし…」諸岡 晴美（富山大学）

第3回 テーマ 「皮膚、触感、美しさ プラス 雪」

第3回報告

「熱物性は『木の文化・石の文化』の違いにも関与する？」小畑 良洋（鳥取大学）

「皮膚の熱的性質について」吉田 篤正（大阪府立大学）

「美しい肌に向けて」山田 純（芝浦工業大学）

第4回 テーマ 「食、美味しさ」

第4回報告

「パンの美味しさは、焼き方でどう変わる？」山田 盛二（敷島製パン株式会社）

「野菜の硬さと最適加熱時間の予測」香西 みどり（お茶の水女子大学）

「熱と空気と加熱水蒸気の話—乾燥と食品加工の研究から—」伊與田 浩志、山形 純子（大阪市立大学）

第5回 テーマ「温熱環境と健康・快適」

第5回報告

「講義室の空調制御と快適さの指標」山口 朝彦（長崎大学）

「人体熱モデルを用いた体温調節反応の解析」高田 暁（神戸大学）

「防寒と熱放射」竹内 正顯（桐蔭横浜大学）

第6回 テーマ「蒸散、湿度、放熱」

第6回報告

「植物と熱環境」北宅 善昭（大阪府立大学）

「運動時の体温調節反応—環境の湿度と衣服の材料特性—」井上 真理（神戸大学）

「着衣のふいご作用による換気性能の評価」薩本 弥生（横浜国立大学）

参加者からの寄稿

「異学問分野交流の愉しさ」荒木 拓人（横浜国立大学）

「生活環境懇話会に参加して」大村 高弘（ニチアス株式会社）

「東京の住宅における光熱水使用量と省エネ*」花村 克悟（東京工業大学）

「生活環境懇話会に参加して」藤原 誠之（明石工業高等専門学校）

「生活環境懇話会に参加して」與倉 弘子（滋賀大学）