

木文化プロジェクト 2013 年度報告会

日時：2014 年 3 月 5 日（水）・6 日（木）

場所：京都大学フィールド科学教育研究センター会議室（農学部総合館 2 階北東角・N283・N285）

プログラム：3 月 5 日（水）9:00～18:15

【開会】

9:00～ 9:05 プロジェクトリーダー挨拶

吉岡崇仁（京都大学・フィールド研）

【研究報告】

■間伐実験：伐採/植生/土壌

1) 9:05～ 9:20 長谷川尚史（京都大学・フィールド研） 他

「経済的に持続可能な森林管理のための搬出間伐の功程調査とモデル化について」

2) 9:20～ 9:35 深田英久（高知県立森林技術センター）

「間伐による立木密度の変化に伴う下層植生タイプの推移」

3) 9:35～ 9:50 中西麻美（京都大学・フィールド研） 他

「仁淀川流域・川成川地域のスギ・ヒノキ人工林の土壌」

4) 9:50～10:05 松山周平（京都大学・フィールド研） 他

「芦生研究林のスギ人工林において列状間伐が材の成長と下層植生の多様性に及ぼす影響」

5) 10:05～10:20 鈴木伸弥（京都大学・農学研究科） 他

「間伐後のスギ人工林において伐採枝条の有無が土壌の窒素動態に与える影響」

6) 10:20～10:35 松山周平 他

「スギ人工林における間伐が土壌硝化細菌量に及ぼす影響」

（休憩5分間）

■間伐実験：水質/水生昆虫/鳥類

7) 10:40～10:55 福島慶太郎（京都大学・フィールド研） 他

「種々の森林施業による溪流水質の変化」

8) 10:55～11:10 澤田祐貴子（高知県環境研究センター） 他

「仁淀川上流域の森林整備による水質影響調査結果について」

9) 11:10～11:25 境優（東京農工大学） 他

「スギ人工林における間伐施業が溪流の底生動物群集に与える影響」

10) 11:25～11:40 二村一男（元京都大学） 他

「スギ植林地の間伐施業による鳥類相の変化（芦生上谷，仁淀川）」

11:40～12:00 ディスカッションタイム（20 分）

（昼食休憩）

■シカ排除実験：植生/土壌/鳥類

11) 13:00~13:20 松山周平 他

「芦生研究林におけるシカ排除柵内外の植生変化」

12) 13:20~13:35 福島慶太郎 他

「シカによる植生衰退が土壌窒素動態および窒素流出に与える影響」

13) 13:35~13:50 二村一男 他

「シカ侵入防御柵設置による利用鳥類の変化（芦生長治谷）」

13:50~14:00 ディスカッションタイム（10分）

■水質：広域（水質形成）

14) 14:00~14:15 向昌宏 （京都大学・フィールド研） 他

「由良川・仁淀川の水質（TNTP アルカリ度など）」

15) 14:15~14:30 福島慶太郎 他

「由良川および仁淀川における河川水質形成要因」

16) 14:30~14:45 吉岡崇仁 他

「窒素と酸素の同位体組成を用いた由良川流域における硝酸塩の起源評価」

17) 14:45~15:00 福崎康司 （京都大学・農学研究科） 他

「由良川流域における溶存鉄の広域的分布と変動要因」

（休憩5分）

■水質：河口域（植物プランクトン/鉄/シミュレーション）

18) 15:05~15:20 渡辺謙太 （港湾空港技術研究所） 他

「由良川ー丹後海における栄養塩・懸濁態有機物の動態と基礎生産構造」

19) 15:20~15:35 安佛かおり（京都大学・フィールド研） 他

「由良川河口域における植物プランクトンの基礎生産について」

20) 15:35~15:50 日高渉 （京都大学・農学研究科） 他

「流域土地利用が腐植物質-鉄錯体の結合特性に与える影響」

21) 15:50~16:05 福崎康司 他

「溶存有機物と鉄が沿岸性植物プランクトンの増殖に与える影響」

22) 16:05~16:20 舟橋達宏 （京都大学・農学研究科） 他

「数値実験を用いた由良川河口域の低次生産過程の再現とその考察」

23) 16:20~16:35 福島慶太郎 他

「森林攪乱・土地利用変化に伴う河川水質変化のシミュレーション」

16:35~16:55 ディスカッションタイム（20分）

（休憩5分）

■沿岸河口域生態系

- 24) 17:00～17:15 笠井亮秀 (京都大学・フィールド研) 他
「由良川下流域から丹後海における底生動物による有機物利用の空間変動」
- 25) 17:15～17:30 山下洋 (京都大学・フィールド研) 他
「丹後海由良川河口域におけるニホンハマアミの個体群動態」
- 26) 17:30～17:45 青木貴志 (京都大学・農学研究科) 他
「由良川河口域における魚類群集と餌生物の季節変動」
- 27) 17:45～18:00 富士泰期 (京都大学・農学研究科) 他
「耳石解析によるスズキ稚魚の回遊生態」

18:00～18:15 ディスカッションタイム (15分)

(総括 5分)

19:00～ 懇親会

プログラム : 3月6日(木) 9:30～12:00

【研究報告】

■木材流通

- 28) 9:30～ 9:45 野瀬光弘 (総合地球環境学研究所)
「仁淀川町の木材生産と流通」
- 29) 9:45～10:00 坂野上なお (京都大学・フィールド研) 他
「由良川流域における木材生産および流通について」

■住民意識

- 30) 10:00～10:30 大川智船 (京都大学・フィールド研) 他
「森林の利用をめぐる流域の人々の意識調査(由良川/仁淀川)」
- 31) 10:30～10:45 大川智船
「仁淀川町における未来志向型住民ワークショップの試み」

10:45～11:00 ディスカッションタイム (15分)

【総合討論・事務連絡】

11:00～12:00

【閉会】