



■エコ改修検討会・全体プログラム

回	プログラムとねらい	講師
第1回 (11月11日)	黒松内中学校を体感し、熱と光の特性を調べる 15:00: ①実測「黒松内中学を体感しよう」 16:00: ②エコ改修検討会にあたって挨拶 16:20: ③事業説明 16:30: ④講座「熱と光の基礎を学ぶ」	◆鈴木大隆氏(北総研) 北谷幸恵氏(北総研) ◆谷口徹氏(黒松内町長) 渋谷晃太郎氏(環境省) ◆廣谷純子氏(サポート本部) 運営事務局(アトリエアク) ◆鈴木大隆氏(北総研) 北谷幸恵氏(北総研)
第2回 (11月30日)	教育と学校建築・熱の基礎を学ぼう 15:00: ①実験「温熱環境の箱模型実験」 16:00: ②講座「太陽・蓄熱」 16:30: ③講座「学校のエネルギー実態」 17:30: ④講座「自然・環境・建築」 19:00: ⑤意見交換会	◆斉藤雅也氏(札幌高専) ◆斉藤雅也氏(札幌高専) ◆鈴木大隆氏(北総研) ◆小玉祐一郎氏(神戸芸術工科大)
第3回 (12月8日)	事例視察・学校建築を学ぶ 13:30: 〈ニセコ中学校集合〉: 学校視察 15:00: ①事例報告「ニセコ中学校の改修」 16:00: ②講座「教育と連動した学校建築」 16:30: ③意見交換会	◆林知己氏(ニセコ町教育委員会) 黒瀧敏雄氏(ニセコ町建設課) 菅原秀見氏(道日建・設計者) ◆小篠隆生氏(アドバイザー) ◆小篠隆生氏 十二セコ町教育委員会 十菅原秀見氏十参加者
第4回 (12月21日)	改修の可能性を考える 15:00: ①講座「黒中: 温熱環境特性と環境評価」 15:40: ②講座「黒中: 耐震特性と耐震改修技術」 16:20: ③講座「自然エネルギーの活用」 17:30: ④宿題の発表とディスカッション	◆藤原陽三氏(藤原環境科学研究所) ◆福本雅之氏(福本構造事務所) ◆鈴木大隆氏(北総研) ◆アドバイザー十参加講師
特別講座 (1月14日)	黒松内における学校エコ改修と環境教育 講座1: プナ北限の里づくりと学校づくり(仮) 講座2: 学校づくりとまちづくり(仮) ～〈シンポジウム〉 辻井十小林十教育長十学校長	◆辻井達一氏(座長) ◆小林英嗣氏(座長)
第5回 (1月19日)	エコ改修アイデアをまとめる 15:00: ①グループでの黒中エコ改修提案の作成 17:00: ②発表と講評会 19:00: ③プロポーザル要領の解説 ・今後予定案内	◆アドバイザー十事務局 ◆アドバイザー ◆運営事務局



■環境教育検討会・全体プログラム

回	プログラムとねらい	講師
第1回 (12月9日)	①講座「環境教育の実施方針について」 ・環境教育検討会の目的、担当、進め方について ②講座「環境教育の目標について」 ・黒松内町の環境への取り組み ・中学校の環境教育に関連する取り組み、取り組み方針 ・環境教育と学校のエコ改修 ②実験「水の旅」(WS) 環境教育体験	◆長谷川雅浩氏(北総研) ◆斉藤雅也氏(札幌高専)
第2回 (1月中旬)	①実験「五感で探検」(WS) 環境教育体験 ②プログラムの検討(WS) ・3年間のプログラム構成 ・エコ改修校舎の活用案	◆長谷川雅浩氏(北総研) ◆斉藤雅也氏(札幌高専)
第3回 (2月上旬)	※学校内検討会	
第4回 (2月中旬)	①プログラムの検討 ・各学年の年間プログラムの作成	◆長谷川雅浩氏(北総研) ◆斉藤雅也氏(札幌高専)
平成18年度	環境教育の実施	