

平成 21 年度共同利用研究・研究成果報告書

研究課題名	和文：研究会「ニュートリノ」 英文：Neutrino workshop																					
研究代表者	梶田隆章（東京大学宇宙線研究所 教授）																					
参加研究者	南方久和（首都大学東京 教授）、 谷本盛光（新潟大学理学部 教授）、 金行健治（東京大学宇宙線研究所 准教授）、 奥村公宏（東京大学宇宙線研究所 助教）																					
研究成果概要	<p>平成 21 年度は「ニュートリノ」研究会を以下の通り開催した。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 開催日：2010 年 2 月 9 日 • 場所：宇宙線研究所大セミナー室 • 趣旨：ニュートリノ間の混合角のうち未知の混合角であるθ_{13}をテーマとして研究会を開催した。 • 参加者数：（主催者側で把握した範囲で、43 名） • 研究会内容の公表方法：ニュートリノセンターホームページ：http://www-rcn.icrr.u-tokyo.ac.jp/nu-meeting/nu-meet23.html <p>プログラム</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px;">10:00-10:05</td> <td style="padding: 5px;">はじめに</td> <td style="padding: 5px;">世話人</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">10:05-10:50</td> <td style="padding: 5px;">太陽ニュートリノ+KamLAND の現状とθ_{13}</td> <td style="padding: 5px;">池田一得(ICRR)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">10:50-11:35</td> <td style="padding: 5px;">T2K 実験の現状</td> <td style="padding: 5px;">柴田政宏 (KEK)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">13:00-13:35</td> <td style="padding: 5px;">Double CHOOZ 概要およびその準備状況</td> <td style="padding: 5px;">川崎健夫 (新潟大)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">13:45-14:30</td> <td style="padding: 5px;">非一様物質下でのニュートリノ振動におけるパラメータ励振</td> <td style="padding: 5px;">小池正史(埼玉大学)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">14:50-15:35</td> <td style="padding: 5px;">高エネルギーニュートリノでさぐる新物理</td> <td style="padding: 5px;">渡辺篤史 (九州大学)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">15:35-16:05</td> <td style="padding: 5px;">離散対称性を用いたθ_{13}の予言</td> <td style="padding: 5px;">石森一 (新潟大学)</td> </tr> </table>	10:00-10:05	はじめに	世話人	10:05-10:50	太陽ニュートリノ+KamLAND の現状と θ_{13}	池田一得(ICRR)	10:50-11:35	T2K 実験の現状	柴田政宏 (KEK)	13:00-13:35	Double CHOOZ 概要およびその準備状況	川崎健夫 (新潟大)	13:45-14:30	非一様物質下でのニュートリノ振動におけるパラメータ励振	小池正史(埼玉大学)	14:50-15:35	高エネルギーニュートリノでさぐる新物理	渡辺篤史 (九州大学)	15:35-16:05	離散対称性を用いた θ_{13} の予言	石森一 (新潟大学)
10:00-10:05	はじめに	世話人																				
10:05-10:50	太陽ニュートリノ+KamLAND の現状と θ_{13}	池田一得(ICRR)																				
10:50-11:35	T2K 実験の現状	柴田政宏 (KEK)																				
13:00-13:35	Double CHOOZ 概要およびその準備状況	川崎健夫 (新潟大)																				
13:45-14:30	非一様物質下でのニュートリノ振動におけるパラメータ励振	小池正史(埼玉大学)																				
14:50-15:35	高エネルギーニュートリノでさぐる新物理	渡辺篤史 (九州大学)																				
15:35-16:05	離散対称性を用いた θ_{13} の予言	石森一 (新潟大学)																				
整理番号																						