

NDM06

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Neutrino and weak processes in astronuclear physics

mardi 5 septembre 2006 15:50 (25 minutes)

Auteur principal: TAKA KAJINO (NAO)

Orateur: TAKA KAJINO (NAO)

Classification de Session: Session 8 : Neutrino astro-nuclear physics

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Nuclear Shell-Model calculations for the LSP scattering cross sections of nuclei

mardi 5 septembre 2006 16:20 (15 minutes)

Auteur principal: JUSSI TOIVANEN (Jyväskylä)

Orateur: JUSSI TOIVANEN (Jyväskylä)

Classification de Session: Session 8 : Neutrino astro-nuclear physics

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Bosonic neutrino and two-neutrino double beta decay

mardi 5 septembre 2006 16:40 (15 minutes)

Auteur principal: FEDOR SIMKOVIC (Univ. of Bratislava)

Orateur: FEDOR SIMKOVIC (Univ. of Bratislava)

Classification de Session: Session 8 : Neutrino astro-nuclear physics

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Status of KamLAND

mardi 5 septembre 2006 17:00 (15 minutes)

Auteur principal: JEAN-STÉPHANE RICOL (CENBG)

Orateur: JEAN-STÉPHANE RICOL (CENBG)

Classification de Session: Session 8 : Neutrino astro-nuclear physics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Present and future of SNO

mercredi 6 septembre 2006 09:00 (25 minutes)

Auteur principal: AKSEL HALLIN (Queens U.)

Orateur: AKSEL HALLIN (Queens U.)

Classification de Session: Session 9 : Solar neutrinos review

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Status of a Lithium Detector of Solar Neutrinos

mercredi 6 septembre 2006 09:30 (15 minutes)

Auteur principal: ANATOLY KOPYLOV (Moscow)

Orateur: ANATOLY KOPYLOV (Moscow)

Classification de Session: Session 9 : Solar neutrinos review

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Solar neutrino detection with GSO crystal scintillators

mercredi 6 septembre 2006 09:50 (15 minutes)

Auteur principal: ANZORI GEORGADZE (Kiev)

Orateur: ANZORI GEORGADZE (Kiev)

Classification de Session: Session 9 : Solar neutrinos review

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Effects of random density fluctuations on Supernovae and solar neutrinos

mercredi 6 septembre 2006 10:10 (15 minutes)

Auteur principal: TIMUR RASHBA (Munich)

Orateur: TIMUR RASHBA (Munich)

Classification de Session: Session 9 : Solar neutrinos review

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

The present and perspectives of neutrino oscillations

mercredi 6 septembre 2006 11:00 (25 minutes)

Auteur principal: FUMIHIKO SUEKANE (Sendai)

Orateur: FUMIHIKO SUEKANE (Sendai)

Classification de Session: Session 10 : Neutrino oscillations

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

A neutrino facility for the Canfranc Underground laboratory

mercredi 6 septembre 2006 11:30 (15 minutes)

Auteur principal: JUAN-JOSÉ GOMES-CADENAS (Valencia)

Orateur: JUAN-JOSÉ GOMES-CADENAS (Valencia)

Classification de Session: Session 10 : Neutrino oscillations

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

MINOS

mercredi 6 septembre 2006 11:50 (15 minutes)

Auteur principal: ALEXANDRE SOUSA (Oxford Univ.)

Orateur: ALEXANDRE SOUSA (Oxford Univ.)

Classification de Session: Session 10 : Neutrino oscillations

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

The status of the Daya Bay Neutrino project

mercredi 6 septembre 2006 12:10 (15 minutes)

Auteur principal: JIN LI (Beijing)

Orateur: JIN LI (Beijing)

Classification de Session: Session 10 : Neutrino oscillations

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Double-Chooz

mercredi 6 septembre 2006 12:30 (15 minutes)

Auteur principal: TOBIAS LACHENMAIER (Tuebingen)

Orateur: TOBIAS LACHENMAIER (Tuebingen)

Classification de Session: Session 10 : Neutrino oscillations

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Candidates for Dark Matter and Dark Energy

jeudi 7 septembre 2006 09:00 (30 minutes)

Auteur principal: STEEN HANNESTAD (Univ. Aarhus)

Orateur: STEEN HANNESTAD (Univ. Aarhus)

Classification de Session: Session 11 : Dark Matter I

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Dark Matter direct detection

jeudi 7 septembre 2006 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: DAN S. AKERIB (Case Western Reserve Univ.)

Orateur: DAN S. AKERIB (Case Western Reserve Univ.)

Classification de Session: Session 11 : Dark Matter I

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Looking for Dark Matter with Edelweiss II : status and prospects

jeudi 7 septembre 2006 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: RACHID LEMRANI (CEA Saclay)

Orateur: RACHID LEMRANI (CEA Saclay)

Classification de Session: Session 11 : Dark Matter I

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Signals from Dark Matter indirect detection

jeudi 7 septembre 2006 10:50 (30 minutes)

Auteur principal: CHRISTIAN SANDER (Karlsruhe U.)

Orateur: CHRISTIAN SANDER (Karlsruhe U.)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Results on WIMP search with CsI(Tl) crystal detector at KIMS

jeudi 7 septembre 2006 11:20 (20 minutes)

Auteur principal: SUN KEE KIM (Seoul)

Orateur: SUN KEE KIM (Seoul)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

WIMPs search with multilayer scintillator modules

jeudi 7 septembre 2006 11:40 (20 minutes)

Auteur principal: KEN-ICHI FUSHIMI (Tokushima)

Orateur: KEN-ICHI FUSHIMI (Tokushima)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Dark Matter Search with AMS-02

jeudi 7 septembre 2006 12:00 (20 minutes)

Auteur principal: MERCEDES PANICCIA (Genève)

Orateur: MERCEDES PANICCIA (Genève)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

The ArDM project

jeudi 7 septembre 2006 12:20 (20 minutes)

Auteur principal: SERGIO NAVAS (Granada)

Orateur: SERGIO NAVAS (Granada)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

First results of WArP argon prototype

jeudi 7 septembre 2006 12:40 (20 minutes)

Auteur principal: GIULIANA FIORILLO (Napoli)

Orateur: GIULIANA FIORILLO (Napoli)

Classification de Session: Session 12 : Dark Matter II

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Dark Energy: present and future observations

jeudi 7 septembre 2006 14:30 (30 minutes)

Auteur principal: LOUIS STROLGER (Western Kentucky U.)

Orateur: LOUIS STROLGER (Western Kentucky U.)

Classification de Session: Session 13 : Dark Energy

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Probing neutrino masses with CMB lensing extraction

jeudi 7 septembre 2006 15:00 (20 minutes)

Auteur principal: LAURENCE PEROTTO (LAPTH Annecy)

Orateur: LAURENCE PEROTTO (LAPTH Annecy)

Classification de Session: Session 13 : Dark Energy

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

CAST, Searching for Solar Axions

jeudi 7 septembre 2006 15:20 (20 minutes)

Auteur principal: JAIME RUZ (Zaragoza)

Orateur: JAIME RUZ (Zaragoza)

Classification de Session: Session 13 : Dark Energy

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

SNLS results on dark energy

jeudi 7 septembre 2006 15:40 (20 minutes)

Auteur principal: NICOLAS REGNAULT (LPNHE Paris)

Orateur: NICOLAS REGNAULT (LPNHE Paris)

Classification de Session: Session 13 : Dark Energy

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Mathematical model for specification and interoperation between experiments and tools

jeudi 7 septembre 2006 16:10 (20 minutes)

Auteur principal: J.C. MARTINEZ (Univ. Madrid)

Orateur: J.C. MARTINEZ (Univ. Madrid)

Classification de Session: Session 14 : Poster session

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Low Energy Neutrino Physics at the Kuo-Sheng Reactor Neutrino Laboratory

vendredi 8 septembre 2006 11:50 (20 minutes)

Auteur principal: HENRY WONG (Taipei)

Orateur: HENRY WONG (Taipei)

Classification de Session: Session 16 : Experiments with low energy neutrinos

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Electroweak tests with low energy beta-beams

vendredi 8 septembre 2006 12:10 (20 minutes)

Auteur principal: JOAO H. DE JESUS (Madison)

Orateur: JOAO H. DE JESUS (Madison)

Classification de Session: Session 16 : Experiments with low energy neutrinos

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

A conserved Vector Current test using neutrino beams

vendredi 8 septembre 2006 12:30 (20 minutes)

Auteur principal: RIMANTAS LAZAUSKAS (IPNO)

Orateur: RIMANTAS LAZAUSKAS (IPNO)

Classification de Session: Session 16 : Experiments with low energy neutrinos

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Double beta decay and neutrinos in nuclear physics

vendredi 8 septembre 2006 14:00 (30 minutes)

Auteur principal: HIRO EJIRI (Osaka)

Orateur: HIRO EJIRI (Osaka)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Solar and astronuclear physics

vendredi 8 septembre 2006 14:30 (30 minutes)

Auteur principal: BAHA BALANTEKIN (U. of Wisconsin)

Orateur: BAHA BALANTEKIN (U. of Wisconsin)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Dark matter and dark energy

vendredi 8 septembre 2006 15:00 (25 minutes)

Auteur principal: JULES GASCON (Lyon-I U.)

Orateur: JULES GASCON (Lyon-I U.)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Nuclear aspects of neutrino physics

vendredi 8 septembre 2006 15:25 (25 minutes)

Auteur principal: PETR VOGEL (Caltech)

Orateur: PETR VOGEL (Caltech)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

European Astroparticle Organization

vendredi 8 septembre 2006 15:50 (20 minutes)

Auteur principal: STAVROS KATSANEVAS (IN2P3-CNRS)

Orateur: STAVROS KATSANEVAS (IN2P3-CNRS)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Closing Address

vendredi 8 septembre 2006 16:10 (5 minutes)

Auteur principal: DOMINIQUE LALANNE (LAL-ORSAY)

Orateur: DOMINIQUE LALANNE (LAL-ORSAY)

Classification de Session: Session 17 : Perspectives and remarks

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Neutrino physics and neutrino mass

lundi 4 septembre 2006 09:10 (25 minutes)

Auteur principal: BORIS KAYSER (FNAL)

Orateur: BORIS KAYSER (FNAL)

Classification de Session: Session 1 Introductory session

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Experiments for double-beta decay and dark matter

lundi 4 septembre 2006 09:40 (25 minutes)

Auteur principal: ETTORE FIORINI (Milano)

Orateur: ETTORE FIORINI (Milano)

Classification de Session: Session 1 Introductory session

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Opening talk

lundi 4 septembre 2006 09:00 (10 minutes)

Auteur principal: SERGE JULLIAN (LAL Orsay)

Orateur: SERGE JULLIAN (LAL Orsay)

Classification de Session: Session 1 Introductory session

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Welcome Address

lundi 4 septembre 2006 00:00 (20 minutes)

Auteur principal: BERNARD JULIA (ENS - Paris)

Orateur: BERNARD JULIA (ENS - Paris)

Classification de Session: Session 1 Introductory session

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Neutrinos in astrophysics

vendredi 8 septembre 2006 09:00 (30 minutes)

Auteur principal: GEORG RAFFELT (MUNICH)

Orateur: GEORG RAFFELT (MUNICH)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

General review on supernova detectors

vendredi 8 septembre 2006 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: KATE SCHOLBERG (DUKE)

Orateur: KATE SCHOLBERG (DUKE)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Production of ultrahigh energy neutrinos in hadronic interactions in astrophysical photon fields

vendredi 8 septembre 2006 10:00 (20 minutes)

Auteur principal: TODOR STANEV (NEWARK)

Orateur: TODOR STANEV (NEWARK)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Future Detection of Supernova Neutrino Burst : A probe for neutrino flavor transitions and SN Explosion Mechanism

vendredi 8 septembre 2006 10:40 (20 minutes)

Auteur principal: ALESSANDRO MIRIZZI (BARI)

Orateur: ALESSANDRO MIRIZZI (BARI)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Status report on IceCube

vendredi 8 septembre 2006 11:00 (30 minutes)

Auteur principal: CARLOS DE LOS HEROS (UPPSALA)

Orateur: CARLOS DE LOS HEROS (UPPSALA)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Status report on ANTARES

vendredi 8 septembre 2006 11:30 (20 minutes)

Auteur principal: ELISA FALCHINI (PISA)

Orateur: ELISA FALCHINI (PISA)

Classification de Session: Pas encore classé

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Double Beta Decay: theoretical survey

lundi 4 septembre 2006 10:40 (25 minutes)

Auteur principal: SERGEY PETCOV (Trieste)

Orateur: SERGEY PETCOV (Trieste)

Classification de Session: Session 2 : Double Beta Decays general survey

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Geometry of Majorana Neutrino

lundi 4 septembre 2006 11:10 (15 minutes)

Auteur principal: GUENNADI VOLKOV (St-Peterburg)

Orateur: GUENNADI VOLKOV (St-Peterburg)

Classification de Session: Session 2 : Double Beta Decays general survey

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

New parametrization in Muon Decay and Type of Emitted neutrino

lundi 4 septembre 2006 11:30 (15 minutes)

Auteur principal: HIROYUKI NISHIURA (Hirakata)

Orateur: HIROYUKI NISHIURA (Hirakata)

Classification de Session: Session 2 : Double Beta Decays general survey

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Neutrinoless Double beta Decay and the Neutrino mass matrix

lundi 4 septembre 2006 11:50 (15 minutes)

Auteur principal: WERNER RODEJOHANN (Munich)

Orateur: WERNER RODEJOHANN (Munich)

Classification de Session: Session 2 : Double Beta Decays general survey

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Double Beta Decay, present status of experiments

lundi 4 septembre 2006 14:00 (25 minutes)

Auteur principal: XAVIER SARAZIN (LAL Orsay)

Orateur: XAVIER SARAZIN (LAL Orsay)

Classification de Session: Session 3 : Double Beta Decay, experiment I

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Double Beta Decay: future experiments

lundi 4 septembre 2006 14:30 (25 minutes)

Auteur principal: ANDREA GIULIANI (Como)

Orateur: ANDREA GIULIANI (Como)

Classification de Session: Session 3 : Double Beta Decay, experiment I

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

GERDA

lundi 4 septembre 2006 15:00 (15 minutes)

Auteur principal: KEVIN KROENINGER (Munich)

Orateur: KEVIN KROENINGER (Munich)

Classification de Session: Session 3 : Double Beta Decay, experiment I

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Majorana

*lundi 4 septembre 2006 15:20 (15 minutes)***Auteur principal:** JASON DETWILLER (Univ. of Washington)**Orateur:** JASON DETWILLER (Univ. of Washington)**Classification de Session:** Session 3 : Double Beta Decay, experiment I

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

MOON

lundi 4 septembre 2006 16:00 (15 minutes)

Auteur principal: MASAHARU NOMACHI (Osaka)

Orateur: MASAHARU NOMACHI (Osaka)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

SuperNEMO

lundi 4 septembre 2006 16:20 (15 minutes)

Auteur principal: CHRISTINE MARQUET (CENBG Gradignan)

Orateur: CHRISTINE MARQUET (CENBG Gradignan)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

CUORE

lundi 4 septembre 2006 16:40 (15 minutes)

Auteur principal: FABIO BELLINI (Roma)

Orateur: FABIO BELLINI (Roma)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: **58**

Type: **Non spécifié**

CANDLES

lundi 4 septembre 2006 17:00 (15 minutes)

Auteur principal: IZUMI OGAWA (Osaka)

Orateur: IZUMI OGAWA (Osaka)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: **59**

Type: **Non spécifié**

EXO

lundi 4 septembre 2006 17:20 (15 minutes)

Auteur principal: PETR VOGEL (Caltech)

Orateur: PETR VOGEL (Caltech)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

DCBA

lundi 4 septembre 2006 17:40 (15 minutes)

Auteur principal: NOBUHIRO ISHIHARA (Tsukuba)

Orateur: NOBUHIRO ISHIHARA (Tsukuba)

Classification de Session: Session 4 : Double Beta Decay, experiment II

ID de Contribution: 61

Type: **Non spécifié**

QRPA calculations of double beta decay processes : critical review of methods and results

mardi 5 septembre 2006 09:00 (25 minutes)

Auteur principal: OSVALDO CIVITARESE (La Plata)

Orateur: OSVALDO CIVITARESE (La Plata)

Classification de Session: Session 5 : Double Beta Decay and nuclear matrix element

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

Shell Model calculations of double beta decay processes : critical review of methods and results

mardi 5 septembre 2006 09:30 (25 minutes)

Auteur principal: ALFREDO POVES (UAM)

Orateur: ALFREDO POVES (UAM)

Classification de Session: Session 5 : Double Beta Decay and nuclear matrix element

ID de Contribution: 63

Type: **Non spécifié**

Description of the double beta decay within the continuum-QRPA

mardi 5 septembre 2006 10:00 (15 minutes)

Auteur principal: VADIM RODIN (Tuebingen)

Orateur: VADIM RODIN (Tuebingen)

Classification de Session: Session 5 : Double Beta Decay and nuclear matrix element

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

The importance of Neutrino-nucleus Scattering Physics in Measuring Oscillation parameters

mardi 5 septembre 2006 11:20 (15 minutes)

Auteur principal: JORGE G. MORFIN (Fermilab)

Orateur: JORGE G. MORFIN (Fermilab)

Classification de Session: Session 6 : Neutrinos and nuclear physics

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Neutrino interactions with neutrinos from NuSNS

*mardi 5 septembre 2006 10:50 (25 minutes)***Auteur principal:** YURI EFREMENKO (Tennessee)**Orateur:** YURI EFREMENKO (Tennessee)**Classification de Session:** Session 6 : Neutrinos and nuclear physics

ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

KATRIN Tritium experiment

mardi 5 septembre 2006 14:00 (25 minutes)

Auteur principal: GUIDO DREXLIN (FZ-Karlsruhe)

Orateur: GUIDO DREXLIN (FZ-Karlsruhe)

Classification de Session: Session 7 : Single beta decays and nu-responses

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

Charge exchange reactions for single and double beta nuclear matrix elements

mardi 5 septembre 2006 14:30 (25 minutes)

Auteur principal: DIETER FREKERS (Munster)

Orateur: DIETER FREKERS (Munster)

Classification de Session: Session 7 : Single beta decays and nu-responses

ID de Contribution: 68

Type: **Non spécifié**

Muon capture as a probe of double beta decay

mardi 5 septembre 2006 15:00 (15 minutes)

Auteur principal: MARKUS KORTELAJNEN (Jyväskylä)

Orateur: MARKUS KORTELAJNEN (Jyväskylä)

Classification de Session: Session 7 : Single beta decays and nu-responses