Journées des Métiers de l'Electronique de l'IN2P3 et de l'IRFU

Rapport sur les contributions

https://indico.in2p3.fr/e/20437

ID de Contribution: **1** Type: **Non spécifié**

Bienvenue et organisation

mardi 12 octobre 2021 13:30 (10 minutes)

ID de Contribution: **2** Type: **Non spécifié**

Mot Directeur du LPSC

mardi 12 octobre 2021 13:40 (20 minutes)

Orateur: VESCOVI, christophe (LPSC)

ID de Contribution: **3** Type: **Non spécifié**

Bibilothèques composants

mardi 12 octobre 2021 15:10 (20 minutes)

Orateur: ILLINGER, Christian (IPHC / CNRS)

ID de Contribution: **4** Type: **Non spécifié**

Irradiateur à Rayon-X à Marseille

mardi 12 octobre 2021 14:30 (20 minutes)

Orateur: FOUGERON, Denis (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: **5** Type: **Non spécifié**

MI2I

mardi 12 octobre 2021 14:50 (20 minutes)

Orateurs: VALLERAND, Philippe (Laboratoire de physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie-IJCLab); MANEN, Samuel (LPC Clermont-Ferrand)

ID de Contribution: **6** Type: **Non spécifié**

Micro/nano-fabrication de matrice de capteur diamant (plateforme nanofab)

mardi 12 octobre 2021 16:00 (20 minutes)

Orateur: MOTTE, Jean-François (Institut Néel)

ID de Contribution: **7** Type: **Non spécifié**

Dissémination du temps pour les expériences de physique avec le protocole WhiteRabbit. Présentation R&T TIMED

mardi 12 octobre 2021 14:00 (30 minutes)

Orateur: CHARLET, Daniel (LAL)

ID de Contribution: **8** Type: **Non spécifié**

Prototypage Protium

mardi 12 octobre 2021 16:20 (20 minutes)

Orateur: BERTOLONE, Grégory (IPHC/IN2P3/CNRS)

ID de Contribution: **9** Type: **Non spécifié**

Communication I2C rapide (800kb/s) pour le CPS Mimosis1. Validation par prototypage

mardi 12 octobre 2021 16:40 (20 minutes)

Orateur: SPECHT, Matthieu (IPHC - UMR 7178)

ID de Contribution: **10** Type: **Non spécifié**

Automated firmware generation and continuous testing for the CMS HGCAL trigger primitive generator

mardi 12 octobre 2021 17:00 (20 minutes)

Orateur: SAUVAN, Jean-Baptiste (LLR Ecole Polytechnique)

ID de Contribution: **11** Type: **Non spécifié**

Tri de données générique et paramétrable décrit en C à l'aide de Vivado_HLS de Xilinx

mardi 12 octobre 2021 17:20 (20 minutes)

Orateur: ROMANTEAU, Thierry (IN2P3)

ID de Contribution: **12** Type: **Non spécifié**

Développement de l'électronique d'étalonnage en mode faisceau large pour les matrices de CCD du télescope LSST

mercredi 13 octobre 2021 08:30 (20 minutes)

Orateur: ERAUD, ludovic (CNRS)

ID de Contribution: **13** Type: **Non spécifié**

Projet DIAMASIC : Développement d'une électronique intégrée bas bruit pour des mesures de temps inférieures à 100ps avec des détecteurs diamants

mercredi 13 octobre 2021 08:50 (20 minutes)

Orateur: RARBI, Fatah (LPSC Grenoble)

ID de Contribution: **14** Type: **Non spécifié**

TDC du projet diamASIC réalisé en TSCM 130

mercredi 13 octobre 2021 09:10 (20 minutes)

Orateur: LETERRIER, Laurent (LPC Caen)

ID de Contribution: **15** Type: **Non spécifié**

Projet Temporal (carte DAQTEMP)

mercredi 13 octobre 2021 09:30 (20 minutes)

Orateur: LANGOUËT, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: **16** Type: **Non spécifié**

Nouveau TDC multi-canaux basse consommation

mercredi 13 octobre 2021 09:50 (20 minutes)

Orateur: BOUYJOU, Florent (CEA Saclay - DSM/IRFU/SEDI)

ID de Contribution: **17** Type: **Non spécifié**

Systèmes de mesure de temps à la picoseconde à base du circuit SAMPIC

mercredi 13 octobre 2021 10:40 (20 minutes)

Orateur: MAALMI, Jihane (CNRS-LAL)

ID de Contribution: **18** Type: **Non spécifié**

A mass production testbench at few picoseconds timing resolution for the RAFAEL ASIC.

mercredi 13 octobre 2021 11:00 (20 minutes)

Orateur: Dr HEDIA, Sassia (IRFU)

ID de Contribution: **19** Type: **Non spécifié**

TDL TDCs pour le détecteur iRPC (Improved Resistance Plate Chamber) du projet CMS Muon

mercredi 13 octobre 2021 11:20 (20 minutes)

Orateur: CHEN, Xiushan (IPNL - IN2P3 - CNRS)

ID de Contribution: **20** Type: **Non spécifié**

Fondamentaux du PCB

mercredi 13 octobre 2021 11:40 (30 minutes)

Orateur: WÜRTH ELECTRONIK

ID de Contribution: **21** Type: **Non spécifié**

RD53

mercredi 13 octobre 2021 13:45 (20 minutes)

Orateur: MENOUNI, MOHSSINE (CPPM/IN2P3/Aix-Marseille Université)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **22** Type: **Non spécifié**

Développement Microélectronique récents à l'IRFU

mercredi 13 octobre 2021 14:05 (20 minutes)

Orateur: GEVIN, Olivier (CEA/IRFU)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **23** Type: **Non spécifié**

Capteur MIMOSIS : conception, test au labo et test en faisceaux

mercredi 13 octobre 2021 14:25 (20 minutes)

Orateur: PHAM, Thanh Hung (IPHC-CNRS)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **24** Type: **Non spécifié**

Lojic130

mercredi 13 octobre 2021 14:45 (20 minutes)

Orateur: MATHEZ, Herve (IP2I)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **25** Type: **Non spécifié**

Circuit Shunt-Ldo en technologie TJ 180nm

mercredi 13 octobre 2021 15:05 (20 minutes)

Orateur: HABIB, Amr (CPPM/CNRS - Aix Marseille Université)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **26** Type: **Non spécifié**

Un outil d'aide à la génération des fichiers de placement des I/O pour encounter

mercredi 13 octobre 2021 15:25 (20 minutes)

Orateur: ROSSETTO, Olivier (LPSC)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **27** Type: **Non spécifié**

Développements ATHENA X-IFU WFEE

mercredi 13 octobre 2021 16:20 (20 minutes)

Orateur: PRELE, Damien (APC)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **28** Type: **Non spécifié**

Atlas ITK wafer probing.

mercredi 13 octobre 2021 16:40 (20 minutes)

Orateur: JEGLOT, jimmy (CNRS/LAL)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **29** Type: **Non spécifié**

CMS: concentrateur CiC2.1

mercredi 13 octobre 2021 17:00 (20 minutes)

Orateur: CAPONETTO, Luigi (IN2P3)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **30** Type: **Non spécifié**

ALTIROC

mercredi 13 octobre 2021 17:20 (20 minutes)

Orateur: SOULIER, Alexandre (LPC Clermont-Ferrand)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **31** Type: **Non spécifié**

HGCROC

mercredi 13 octobre 2021 17:40 (20 minutes)

Orateur: EXTIER, Sebastien (Centre National de la Recherche Scientifique (FR))

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **32** Type: **Non spécifié**

MATIS: banc de test multi-ASIC

mercredi 13 octobre 2021 18:00 (20 minutes)

Orateur: CHAMINADE, Thomas (CEA/IRFU)

Classification de Session: Session ASIC

ID de Contribution: **33** Type: **Non spécifié**

Électronique de lecture (2Gech/s, BP=1GHz) pour détecteurs KIDS dans le cadre du projet CONCERTO

jeudi 14 octobre 2021 08:50 (20 minutes)

Orateur: BOUNMY, Julien (LPSC)

ID de Contribution: **34** Type: **Non spécifié**

L'unité de photo-détection de EUSO-FSB2.

jeudi 14 octobre 2021 09:10 (20 minutes)

Orateur: BLIN, Sylvie (APC)

ID de Contribution: **35** Type: **Non spécifié**

La µT à C4PI

jeudi 14 octobre 2021 09:30 (20 minutes)

Orateur: AGNESE, Franck (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

ID de Contribution: **36** Type: **Non spécifié**

Projet PCI40++

jeudi 14 octobre 2021 09:50 (20 minutes)

Orateur: BIBRON, Paul (Aix Marseille Université, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: **37** Type: **Non spécifié**

Carte LASP

jeudi 14 octobre 2021 11:00 (20 minutes)

Orateur: SALOMON, FRANCK (CPPM)

ID de Contribution: **38** Type: **Non spécifié**

Du détecteur-résonateur supraconducteur à la mise en forme radiofréquence pour le projet Concerto

jeudi 14 octobre 2021 08:30 (20 minutes)

Orateur: HOARAU, Christophe (LPSC - IN2P3 - CNRS)

ID de Contribution: **39** Type: **Non spécifié**

Amplis cryogéniques basses fréquences à base de HEMT

jeudi 14 octobre 2021 10:40 (20 minutes)

Orateur: MINET, Julien (Institut Néel)

ID de Contribution: **40** Type: **Non spécifié**

STARE (Serial Transfert Acquisition and Readout over Ethernet) un transfert de données à 10Gb/s pour AGATA

jeudi 14 octobre 2021 11:20 (20 minutes)

Orateur: LAFAY, Xavier (CSNSM)

ID de Contribution: **41** Type: **Non spécifié**

Asservissement et filtrage pour le projet Myrrha.

jeudi 14 octobre 2021 11:40 (20 minutes)

Orateur: ROZE, Julien (IJCLAB)

ID de Contribution: **42** Type: **Non spécifié**

Front End Electronique pour le détecteur Tunnel du projet SIRIUS

jeudi 14 octobre 2021 12:00 (20 minutes)

Orateur: KARKOUR, NABIL (CNRS/IN2P3/IJCLAB)

ID de Contribution: **43** Type: **Non spécifié**

Développement d'une électronique de contrôle-commande et régulation pour alimentation de forte puissance (jusqu'à 150kW)

jeudi 14 octobre 2021 12:20 (20 minutes)

Orateur: TOURRES, Damien (LPSC/IN2P3/CNRS)

ID de Contribution: **44** Type: **Non spécifié**

Fabrication du PCB

mercredi 13 octobre 2021 13:45 (1 heure)

Orateur: WÜRTH ELEKTRONICS

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **45** Type: **Non spécifié**

Circuits HDI

mercredi 13 octobre 2021 14:45 (45 minutes)

Orateur: WÜRTH ELEKTRONICS

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **46** Type: **Non spécifié**

Matériaux de base (fin à 15:55)

mercredi 13 octobre 2021 15:30 (25 minutes)

Orateur: WÜRTH ELEKTRONICS

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **47** Type: **Non spécifié**

Activités du réseau

mercredi 13 octobre 2021 16:20 (20 minutes)

Orateur: JOUVE, frederic (LPC Clermont-Ferrand)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **48** Type: **Non spécifié**

Gestion automatique de création et d'archivage de cartes sous Cadence

mercredi 13 octobre 2021 16:40 (20 minutes)

Orateur: BEY, Thomas (IRFU)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **49** Type: **Non spécifié**

CAO électronique pour les détecteurs de particules: développement de plugin dédié sous KiCad

mercredi 13 octobre 2021 17:00 (20 minutes)

Orateur: GRABAS, Aude (IRFU)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **50** Type: **Non spécifié**

Démonstration Pcb Library Expert

mercredi 13 octobre 2021 17:20 (20 minutes)

Orateur: ILLINGER, Christian (IPHC / CNRS)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **51** Type: **Non spécifié**

Démonstration Polar Instrument (Stackup et Impédance)

mercredi 13 octobre 2021 17:40 (20 minutes)

Orateur: ARNAUD, Kevin (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **52** Type: **Non spécifié**

Présentation système capture

mercredi 13 octobre 2021 18:00 (20 minutes)

Orateur: ARNAUD, Kevin (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Session PCB

ID de Contribution: **53** Type: **Non spécifié**

DAQ

mercredi 13 octobre 2021 13:45 (2h 10m)

Classification de Session: Session DAQ

ID de Contribution: **57** Type: **Non spécifié**

Avancement du projet THINK

mercredi 13 octobre 2021 17:50 (30 minutes)

Orateur: CACHEMICHE, Jean-Pierre (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Session DAQ

ID de Contribution: **58** Type: **Non spécifié**

Avancement du projet DAQGEN

mercredi 13 octobre 2021 17:20 (30 minutes)

Orateur: CHARLET, Daniel (IJCLAB)

Classification de Session: Session DAQ

ID de Contribution: **59** Type: **Non spécifié**

Présentation du nouveau projet PCIe400

mercredi 13 octobre 2021 16:50 (30 minutes)

Orateur: CACHEMICHE, Jean-Pierre (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Session DAQ

ID de Contribution: **60** Type: **Non spécifié**

Présentation du nouveau projet TIMED

mercredi 13 octobre 2021 16:20 (30 minutes)

Orateur: CHARLET, Daniel (IJCLAB)

Classification de Session: Session DAQ

ID de Contribution: **61** Type: **Non spécifié**

Réservé

mardi 12 octobre 2021 17:40 (20 minutes)

ID de Contribution: **65** Type: **Non spécifié**

Réception à la mairie de Grenoble

mardi 12 octobre 2021 19:00 (2 heures)

Accueil du colloque par le Maire de Grenoble

Orateurs: BOURRION, Olivier (CNRS/IN2P3/LPSC); COLLEDANI, Claude (IPHC - IN2P3)

ID de Contribution: **66** Type: **Non spécifié**

Afterwork à l'upper place

mercredi 13 octobre 2021 19:30 (2 heures)

Orateurs: BOURRION, Olivier (CNRS/IN2P3/LPSC); COLLEDANI, Claude (IPHC - IN2P3)