

# **Joint Workshop of future tau-charm factory**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **The BINP tau/charm factory (30'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 09:00 (35 minutes)*

**Orateur:** BOGOMYAGKOV, A. (BINP)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **HIEPA tau/charm Factory (30'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 09:35 (35 minutes)*

**Orateur:** QING, Luo (USTC)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Italian tau/charm factory (30'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 10:10 (35 minutes)*

**Orateur:** BIAGINI, M. (INFN)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Recent experience of SuperKEKB operation (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** OHNISHI, Y. (KEK)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Beam-beam effects and CW collider luminosity (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** SHATILOV, D. (BINP)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **High current effects in e+e- factories (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 12:30 (30 minutes)*

**Orateur:** NOVOKHATSKI, A. (SLAC)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Collective instabilities in low emittance rings (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 14:15 (30 minutes)*

**Orateur:** NAGAOKA, R. (Soleil)

**Classification de Session:** Accelerators



ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Recent experience from modern synchrotron light sources (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 14:45 (30 minutes)*

**Orateur:** LIUZZO, simone (ESRF)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **CCT final focus magnets for FCC-ee (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 15:15 (30 minutes)*

**Orateur:** KORATZINOS, Mike (U.of Geneva)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Polarization issues (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 16:15 (30 minutes)*

**Orateur:** KOOP, I. (BINP)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Injection issues (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 16:45 (30 minutes)*

**Orateur:** SEEMAN, J. (SLAC)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Novosibirsk SCT vacuum system (25'+5')**

*mercredi 5 décembre 2018 17:15 (30 minutes)*

**Orateur:** KRASNOV, A. (BINP)

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## Physics summary

*vendredi 7 décembre 2018 09:00 (50 minutes)*

**Orateur:** Prof. ZOU, Binsong

**Classification de Session:** Summary

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Accelerator summary**

*vendredi 7 décembre 2018 09:50 (50 minutes)*

**Orateur:** BOGOMIAVKOV, Anton

**Classification de Session:** Summary

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Detector summary**

*vendredi 7 décembre 2018 11:10 (50 minutes)*

**Orateur:** HITLIN, David

**Classification de Session:** Summary



ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **IAC summary talk**

*vendredi 7 décembre 2018 12:00 (50 minutes)*

**Orateur:** LUSIANI, Alberto

**Classification de Session:** Summary

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Detector concept of the STC factory in China (25'+5')**

*jeudi 6 décembre 2018 08:30 (30 minutes)*

**Orateur:** LIU, Jianbei (USTC)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Detector concept of the STC factory in Novosibirsk (25'+5')**

*jeudi 6 décembre 2018 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** LOGASHENKO, Ivan (BINP)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Full simulation of Inner Tracker, choice of options (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 09:30 (20 minutes)*

**Orateur:** MALTSEV, Timofey (BINP)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Drift chamber design proposal for SCTF (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 10:40 (20 minutes)*

**Orateur:** TODYSHEV, Kornely (BINP)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Update on micro-rwell technology: recent results from the beam test at PSI and final analysis on the micro-TPC mode (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 09:50 (20 minutes)*

**Orateur:** BENCIVENNI, Giovanni (INFN)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Conceptual design and R&D progress (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 11:20 (20 minutes)*

**Orateur:** LIU , Qian (UCAS)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **Review of PID system options for STC factory project (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 11:40 (20 minutes)*

**Orateur:** BARNYAKOV, Alexander (BINP)

**Classification de Session:** Detectors



ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **FTOF Cherenkov detector (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 12:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BARSUK, Sergey (LAL)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Status of the pCsI crystal calorimeter prototyping for STC factory (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 14:15 (20 minutes)*

**Orateur:** KUZMIN, Alexander (BINP)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **Conceptual design and R&D progress (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 14:35 (20 minutes)*

**Orateur:** ZHANG, Yunlong (USTC)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Proposal of muon system based on scintillator and WLS fiber readout: status of the simulation and prototyping (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 14:55 (20 minutes)*

**Orateur:** UGLOV, Timofey (LPI)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **The comparison of the thin solenoid and traditional magnetic system option (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 15:15 (20 minutes)*

**Orateur:** BRAGIN, Alexey (BINP)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Design and Development of STCF Offline Software (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 12:40 (20 minutes)*

**Orateur:** HUANG, Xingtao (Shandong University)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Review on FE electronics (35'+5')**

*jeudi 6 décembre 2018 15:35 (40 minutes)*

**Orateur:** COLLEDANI, Claude

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## **R&D on gaseous photon detectors for STCF-RICH (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 12:20 (20 minutes)*

**Orateur:** SHAO, Ming (USTC)

**Classification de Session:** Detectors



ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Charm Physics with future tau-charm factory (35'+10')**

*mardi 4 décembre 2018 09:00 (45 minutes)*

**Orateur:** FAJFER, Svjatlana

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **Tau Physics with future tau-charm factory (35'+10')**

*mardi 4 décembre 2018 09:45 (45 minutes)*

**Orateur:** PICH, Antonio

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## **[Cancelled] Spectroscopy (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 11:00 (25 minutes)*

**Orateur:** POLOSA, Antonio Davide

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## **Is there any Physics from 5 to 7 GeV? (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 11:25 (25 minutes)*

**Orateur:** PAKHLOV, Pavel

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

## **Decays of charmed hadrons (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 11:50 (25 minutes)*

**Orateur:** LYU, Xiao-Rui

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

## **Status and perspective on g-2 of charm (17'+3')**

*mardi 4 décembre 2018 12:15 (20 minutes)*

**Orateur:** KOU, Emi (LAL)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

## **Lepton flavor violation (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 14:20 (25 minutes)*

**Orateur:** CALIBBI, Lorenzo

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

## **Updated determinations of $V_{us}$ with tau data (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 14:45 (25 minutes)*

**Orateur:** LUSIANI, Alberto (Scuola Normale Superiore and INFN, sezione di Pisa)

**Classification de Session:** Physics



ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

## **Simulation of physics background in SCT detector (17'+3')**

*mardi 4 décembre 2018 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** SHEKHTMAN, Lev (BINP)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

## **Belle2 beam background simulations and measurements (25'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 16:50 (30 minutes)*

**Orateur:** NAKAYAMA, Hiroyuki (KEK)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

## **Software for detector development studies and production (25'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 17:20 (30 minutes)*

**Orateur:** SAILER, André (CERN)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

## **Prospects of charmonium(+like) states study (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 12:35 (25 minutes)*

**Orateur:** PAKHLOVA, Galina

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

## **Status of detector and physics simulations at SCT (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 15:35 (25 minutes)*

**Orateur:** SUKHAREV, Andrey (BINP)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

## **Status of detector and physics simulations at HIEPA (20'+5')**

*mardi 4 décembre 2018 15:10 (25 minutes)*

**Orateur:** Dr ZHOU, Xiaorong (USTC)

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

## Welcome

*mardi 4 décembre 2018 08:45 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Physics

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

## Round Table

*mardi 4 décembre 2018 17:50 (1h 20m)*

**Classification de Session:** Physics



ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

## Closing

*vendredi 7 décembre 2018 12:50 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Summary

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

## **ThomX (<https://thomx.lal.in2p3.fr/>) - TBC**

*vendredi 7 décembre 2018 14:30 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Visits

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

## **SUPRATEch ( #ipnwww.in2p3.fr/SUPRATEch?lang=en )**

*vendredi 7 décembre 2018 15:00 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Visits

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

**CPO (**  
**<https://institut-curie.org/liste/proton-therapy-center>**  
**) - TBC**

*vendredi 7 décembre 2018 15:30 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Visits

ID de Contribution: **59**

Type: **Non spécifié**

## **Discussion**

*mercredi 5 décembre 2018 17:45 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Accelerators

ID de Contribution: 60

Type: Non spécifié

## **A tracking detector with particle identification capabilities (17'+3')**

*jeudi 6 décembre 2018 11:00 (20 minutes)*

**Orateur:** GRANCAGNOLO , Franco (INFN)

**Classification de Session:** Detectors