

案内

- ✓ 発表者の皆様

スライドを発表セッションの開始30分前までにアップロードしてください。

(アップロードURLは案内メール参照)

- ✓ Wifiは eduromeが使えます。

アカウントがない人は毛受に声をかけてください。

名大Wifiサービスのアカウントを発行します。

第六回

空気シャワー観測による宇宙線の起源探索研究会 (空気シャワー研究会)

名古屋大学 3月27日、28日

空気シャワー研究会

- ✓ TA-LHCf勉強会として毎年開催（2005年頃から？）
- ✓ 空気シャワー勉強会（2017年～）
 - 宇宙線研究所共同利用
 - 「Knee領域および最高エネルギー領域での宇宙線反応の実験的研究」
 - 「新しい宇宙線空気シャワーシミュレーションコードの開発」
 - 対象を空気シャワーを用いた研究＋その周辺研究に拡大。
 - 去年からオープンな研究会スタイルに

研究会が目指すもの

- ✓ 関係者が集まって、高エネルギー”宇宙線の起源”探索を
 - 関連研究（相互作用研究、アプリケーション）も
- ✓ 参加研究者間でより深い議論を。
発表スケジュールも大事ですが、議論もエンカレッジ
- ✓ 若手間の交流、相互の研究理解

高エネルギー宇宙線研究の現状

- ✓ 進行中の実験からさまざまな成果
 - IceCubeによるAGNからの ν 同定
 - TA・Auger結果のSBGとの相関
 - PeVガンマ線源の同定
- ✓ 準備中、進行中の次期計画への期待
 - TAx4, GCOS, ALPACA, CTA, IceCube-Gen2

いろいろな成果を楽しみつつ
次を考えれる良い時代

まだまだ知りたいこともたくさん

- ◆ ホットスポットの拡がり？
フラット成分？
- ◆ 銀河系内宇宙線の
"標準モデル"の証明には？



ICRC 2023

38th International Cosmic Ray Conference

The Astroparticle Physics Conference

Nagoya, Japan

Jul 26–Aug 3, 2023 (Hybrid)

Covered Topics and International Science Program Committee Chairs

Cosmic-Ray Physics (Direct, CRD): Elena Amato
Cosmic-Ray Physics (Indirect, CRI): Bruce Dawson
Gamma-Ray Astronomy (GA): Sara Buson
Neutrino Astronomy & Physics (NU): Jenni Adams
Solar & Heliospheric Physics (SH): Veronica Bindi
Dark Matter Physics (DM): Susana Cebrián Guajardo
Multi Messenger and Gravitational Wave (MM&GW): Kohta Murase
Outreach & Education (O&E): Carla Aramo

International Advisory Committee (IAC)

Imre Bartos	Pankaj Jain
Riccardo Catena	Takaaki Kajita (Chair)
Yuan-Hann Chang	Subir Sarkar
Carola Chinellato	Seon-Hee Seo
Christina M. S. Cohen (Secretary)	Du Toit Strauss
Fiorenza Donato	Sergey Troitsky
Veronique Van Elewyck	Ilya Usoskin
Ralph Engel (Vice-Chair)	Zhiguo Yao

Local Organizing Committee

Shoichi Ogio (Chair)
Yoshitaka Itow (Co-Chair)
Takashi Sako (Co-Chair)
and many

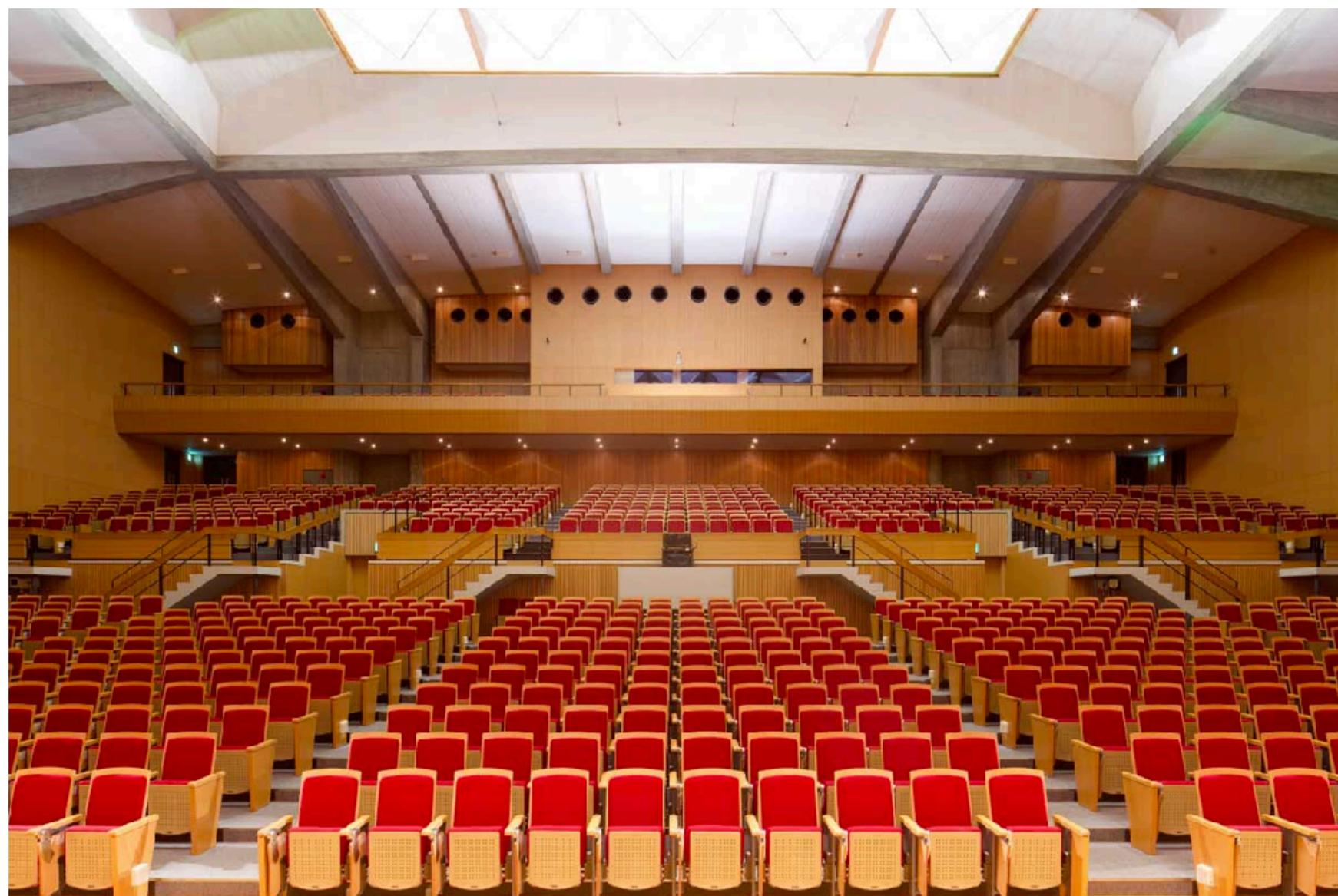


国際宇宙線国際会議

ICRC

- ✓ 2023年7月26日–8月3日
名古屋大学にて開催
- ✓ 本研究会はICRC運営（ハイブリット配信）
リハーサルを兼ねてます
 - 豊田講堂メインホール：プレナリ会場
 - ES635室：パラレル会場

27日の会場：豊田講堂メインホール



＊) ICRCの時と同じ業者が入ってオンライン配信を行います。

ICRC2023 LOCとしてのお願い

- ✓ この機会に事前に名古屋大学をいろいろ体験しておいてください

発表会場の施設

食堂

周りのレストラン、飲み屋

などなど

- ✓ ICRC時には、他の参加者（海外の共同研究者など）をぜひサポートしてください。

ランチ時に案内する、利用方法を教える。

ディナーにみんなで繰り出す。



研究会としての夕食会は行いませんが、
ぜひ周りの人を誘って名古屋めしを堪能ください
(名大すぐ近くはほとんどなし。本山駅などに移動がお勧め)

