



平成30年7月20日

合同記者発表会（7月20日（金）14時・文部科学記者会）の  
ネット動画による生中継のお知らせ

史上初、宇宙ニュートリノと $\gamma$ 線による  
ニュートリノ放射源天体の同定に成功

本件については、昨日ご案内させていただきましたが、本日14時より文部科学記者会で開催される合同記者発表会の様子を、以下からネット上で生中継することとなりましたのでご案内いたします。

<http://blog.nvs-live.com/?eid=523>

広島大学 財務・総務室広報部  
広報グループ 佐々木 和人  
TEL : 082-424-3749 FAX : 082-424-6040  
E-mail : [koho@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:koho@office.hiroshima-u.ac.jp)

発信枚数 : A4版 2枚（本票含む）



## 合同記者発表会 7月20日（金）14:00開催

### 史上初、宇宙ニュートリノと $\gamma$ 線による ニュートリノ放射源天体の同定に成功

■日 時：2018年7月20日（金）14:00～

■会 場：文部科学記者会 会見室

■発表者：

#### （ハドロン宇宙国際研究・アイスクューブチーム）

- ・千葉大学 ハドロン宇宙国際研究センター長 教授 吉田 滋（よしだ しげる）
- ・千葉大学 ハドロン宇宙国際研究センター 准教授 石原 安野（いしはら あや）
- ・千葉大学 ハドロン宇宙国際研究センター 特任研究員 LU LU（ル ル）

#### （可視光追跡チーム）

- ・東京大学 大学院理学系研究科（理学部） 助教 諸隈 智貴（もろくま ともき）
- ・京都大学 大学院理学研究科 教授 太田 耕司（おおた こうじ）
- ・広島大学 宇宙科学センター 特任助教 山中 雅之（やまなか まさゆき）

#### （Fermiチーム）

- ・甲南大学 理工学部 研究員 林田 将明（はやしだ まさあき）

#### （MAGICチーム）

- ・理化学研究所 開拓研究本部 研究員 井上 進（いのうえすすむ）

南極点アムンゼン・スコット基地で行われているニュートリノ観測の国際共同実験IceCube(アイスクューブ)プロジェクトにより検出されたニュートリノ事象をもとに、高エネルギーニュートリノ放射天体を初めてつきとめることに成功しました。これらの成果は2編の論文にてScience誌に7月13日（金）掲載され、記者会見が米国自然科学財団(NSF)本部にて行われました。

この成果は、科学的に極めて重要な達成であるため、改めて日本のメディアに向けた発表会を行います。IceCubeプロジェクトへ日本から唯一参加している千葉大学グループをはじめ、本研究成果に関わった各研究プロジェクトの研究者が出席し、超高エネルギー宇宙線放射機構の解明に向けたこれまでの研究の背景、今回初めて放射源天体をつきとめた経緯と日本の研究チームの貢献、そして今後の展望等について、詳しくお話しさせていただきます。