



平成31年1月10日 Jan 10, 2019

Premium Lecture

基盤医学特論

Tokuron Special Lecture

ゲノムコピー数変異 (CNV) 解析 に基づいた精神疾患の病態研究

Study of psychiatric disorders based on copy number variation (CNV)

名古屋大学高等研究院/精神医学

Nagoya University Institute for Advanced Research /
Department of Psychiatry

久島 周 特任助教

Designated Assistant Professor,
Itaru Kushima



精神疾患の発症にゲノムコピー数変異 (CNV) が強く
関与することが明らかになりつつあります。CNV を
起点とした病態研究について紹介します。

Kushima I, et al. Comparative Analyses of Copy-Number
Variation in Autism Spectrum Disorder and Schizophrenia
Reveal Etiological Overlap and Biological Insights. **Cell
Rep**, 24, 2838-2856, 2018.

Kushima I, et al. N. High-resolution copy number variation
analysis of schizophrenia in Japan. **Mol Psychiatry**, 22,
430-440, 2017.

近赤外光線免疫療法：メカニズム、 応用、展望

Near-Infrared Photoimmunotherapy: Mechanism,
Application, Future

名古屋大学高等研究院/呼吸器内科

Nagoya University Institute for Advanced Research /
Department of Respiratory Medicine

佐藤和秀 Selected-YLC 特任助教

Designated Assistant Professor (Selected-YLC),
Sato Kazuhide



近赤外光線免疫療法は数年以内の臨床導出が期待され
ます。本治療の紹介と現状、メカニズム、応用展開に
ついて述べさせていただきます。

Sato K, et al. Photo-induced ligand release from a silicon
phthalocyanine dye conjugated with monoclonal
antibodies; A mechanism of cancer cell cytotoxicity after
near infrared photoimmunotherapy

ACS Central Science. in press

Sato K, et al. Spatially selective depletion of tumor-
associated regulatory T cells with near infrared
photoimmunotherapy. **Sci Transl Med**, 17, 352ra110,
2016.

日時 2019年1月10日 (木) 午後5時から午後6時半

Date Jan 10, 2019 (Thu), 17:00 – 18:30

場所 鶴友会館2階 大会議室

Venue Main Conference Room, 2nd Floor of Kakuyu Kaikan

言語 発表：日本語 パワーポイント：英語

Language Talk : Japanese, PowerPoint : English

主催 プレミアムレクチャー実行委員会

Organizer Premium Lecture Steering Committee

January						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

★講演終了後、1階レストランにて情報交換会（無料）開催！！

★名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。