



Saturday, October 19th | 9am – 4pm

Loyola University Chicago Lake Shore Campus, Cuneo Hall Room #302.

Loyola 大学にて HD EEG workshop を開催いたします。HD EEG の基本概念の説明からネットセンサー装着等のハンズオン、データ解析なども学べる対話型の workshop を予定しております。詳細はプログラムをご確認ください。

本 workshop は参加費無料です。座席数に制限があるため事前予約制となります。参加ご希望の方は 10 月 11 日までに Philips Japan 山崎まどか Madoka.Yamazaki@philips.com までご連絡いただきますようお願いいたします。

また、希望者には Neuroscience2019 展示会場にて HD EEG による電気刺激 GTEN 製品 (<https://www.usa.philips.com/healthcare/product/HC1472561/gten-100-neuromodulation-research-system>) の説明、デモを個別に行うこともできますのでご希望の日時をご連絡ください。

プログラム

Loyola University Chicago Philips Neuro HD EEG Workshop Agenda

- Saturday, October 19th, 2019 | 9am – 4pm
- Location: Loyola University Chicago Lake Shore Campus, Cuneo Hall Room #302.
 - Cuneo Hall address: 6430 N Kenmore Ave, Chicago, IL 60626

9:00 – 9:30	Introductions <ul style="list-style-type: none">- <i>experience with EEG</i>- <i>area of research / analysis interests</i>
9:30 – 10:00	HD EEG Core Concepts + Overview of GES 400 Platform <ul style="list-style-type: none">- <i>core concepts in (HD)EEG</i>- <i>core features of the Philips Neuro EEG platform</i>
10:00 - 12:00	Net Application Techniques and Hands-On Practice <ul style="list-style-type: none">- <i>head measurement for accurate and reliable placement</i>- <i>precise application of the hydrocel geodesic sensor net</i>- <i>overview and strategies for infant net application</i>
12:00 – 12:45	Lunch
12:45 – 1:30	Data Quality <ul style="list-style-type: none">- <i>acquiring high quality HD-EEG</i>- <i>identifying and minimizing artifacts</i>
1:30 – 3:45 (with break)	Options for Processing HD-EEG data in Net Station and EEGLAB <ul style="list-style-type: none">- <i>review processing pipeline in Net Station Tools</i>- <i>overview of interoperability with EEGLAB / MATLAB / Fieldtrip</i>- <i>overview of ICA and other options for handling artifacts</i>- <i>discussion of fully automated vs user-controlled pipelines</i>
3:45 – 4:00	Wrap up / Questions / Feedback on Workshop (survey)

Thank you to the Loyola Center for Research on Child Development and Cognitive Development Lab for hosting.