

共催セミナー（日本企業）一覧

Session #	企業名	日時		場所	言語
1	ヤンセンファーマ株式会社	9月17日(日)	12:55-14:40	Room A	英語
2	大日本住友製薬株式会社	9月17日(日)	12:55-14:40	Annex Hall 2	日本語（英語同時通訳付）
3	ノバルティス ファーマ株式会社	9月17日(日)	12:55-13:45	Room D	英語
4	アレクシオンファーマ合同会社	9月17日(日)	12:55-13:45	Room E	日本語（英語同時通訳付）
5	日本メドトロニック株式会社	9月17日(日)	12:55-13:45	Room B-1	日本語
6	エーザイ株式会社	9月17日(日)	12:55-13:45	Room B-2	英語
7	マイラン EPD 合同会社	9月17日(日)	13:50-14:40	Room D	日本語
8	グラクソ・スミスクライン株式会社	9月17日(日)	13:50-14:40	Room E	英語
9	ノバルティス ファーマ株式会社	9月17日(日)	13:50-14:40	Room B-1	日本語
10	大塚製薬株式会社/ユーシービー ジャパン株式会社	9月17日(日)	13:50-14:40	Room B-2	日本語
11	グラクソ・スミスクライン株式会社	9月18日(月)	12:55-14:45	Annex Hall 2	英語
12	日本イーライリリー株式会社	9月18日(月)	12:55-13:45	Room D	日本語
13	田辺三菱製薬株式会社	9月18日(月)	12:55-13:45	Room E	英語
14	ファイザー株式会社	9月18日(月)	12:55-13:45	Swan Hall	英語（日本語同時通訳付）
15	第一三共株式会社	9月18日(月)	12:55-13:45	Room B-1	日本語
16	日本メジフィジックス株式会社	9月18日(月)	12:55-13:45	Room B-2	英語
17	グラクソ・スミスクライン株式会社	9月18日(月)	13:50-14:40	Annex Hall 2	英語
18	バイエル薬品株式会社	9月18日(月)	13:50-14:40	Room D	日本語（英語同時通訳付）
19	日本メドトロニック株式会社	9月18日(月)	13:50-14:40	Room E	英語
20	ファイザー株式会社 / エーザイ株式会社	9月18日(月)	13:50-14:40	Swan Hall	日本語（英語同時通訳付）
21	小野薬品工業株式会社	9月18日(月)	13:50-14:40	Room B-1	英語
22	InSightec Japan 株式会社 （インサイトックジャパン）	9月18日(月)	13:50-14:40	Room B-2	日本語
23	武田薬品工業株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Annex Hall 2	日本語（英語同時通訳付）
24	田辺三菱製薬株式会社	9月19日(火)	12:55-14:40	Room D	英語
25	ファイザー株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Room E	日本語
26	プリストル・マイヤーズ スクイブ株式 会社/ファイザー株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Swan Hall	日本語（英語同時通訳付）
27	日本製薬株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Room B-1	英語
28	第一三共株式会社 /ユーシービージャパン株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Room B-2	日本語
29	日本イーライリリー株式会社	9月19日(火)	12:55-13:45	Room H	日本語
30	協和発酵キリン株式会社	9月19日(火)	13:50-14:40	Annex Hall 2	日本語
31	日本ストライカー株式会社	9月19日(火)	13:50-14:40	Swan Hall	日本語（英語同時通訳付）
32	帝人ファーマ株式会社 / 一般財 団法人化学及血清療法研究所	9月19日(火)	13:50-14:40	Room B-1	日本語（英語同時通訳付）
33	Quanterix Corporation /株式会社スクラム	9月19日(火)	13:50-14:40	Room B-2	英語

34	アツヴィ合同会社	9月20日(水)	12:55-14:40	Annex Hall 2	英語
35	大塚製薬株式会社	9月20日(水)	12:55-13:45	Room D	日本語
36	エーザイ株式会社	9月20日(水)	12:55-13:45	Room E	日本語(英語同時通訳付)
37	ノバルティス ファーマ株式会社	9月20日(水)	12:55-13:45	Swan Hall	英語
38	アステラス製薬株式会社	9月20日(水)	12:55-13:45	Room B-1	日本語(英語同時通訳付)
39	日本メドトロニック株式会社	9月20日(水)	12:55-13:45	Room B-2	英語
40	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Room D	英語
41	富士フイルム RI ファーマ株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Room E	日本語
42	武田薬品工業株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Swan Hall	英語
43	サノフィ株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Room B-1	日本語(英語同時通訳付)
44	エーザイ株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Room B-2	英語
45	日本光電工業株式会社	9月20日(水)	13:50- 14:40	Room H	英語

JAPANESE SPONSORED SYMPOSIA SESSIONS

SUMDAY, SEPTEMBER 17, 2017

セッション 1: EARLY DETECTION AND EARLY INTERVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE

共催：ヤンセンファーマ株式会社

9月17日(日) 12:55-14:40, ROOM A [言語：英語]

座長：池内 健(新潟大学 脳研究所 遺伝子機能解析学 教授)

中島 健二(国立病院機構松江医療センター 教授)

アルツハイマー病患者の早期発見、早期介入の実際

古和 久朋(神戸大学大学院保健学研究科 教授)

認知症の早期診断の意義と展望

池内 健(新潟大学 脳研究所 遺伝子機能解析学 教授)

セッション 2: 日本発～パーキンソン病の攻略～

共催：大日本住友製薬株式会社

9月17日(日) 12:55-14:40, ANNEX HALL 2 [言語：日本語(英語同時通訳付)]

座長：野元 正弘(愛媛大学医学部附属病院 薬物療法・神経内科 特命教授)

酸化ストレス、環境毒から α -synuclein のプリオン様伝播まで：パーキンソン病の病因の新たな提唱

高橋 牧郎(日本赤十字社 大阪赤十字病院 神経内科 部長)

MIBG 集積低下はレヴィ小体存在のバイオマーカーになりうる

織茂 智之(関東中央病院 神経内科 部長)

日本発の薬物治療

村田 美穂(国立精神・神経医療研究センター病院 病院長)

パネルディスカッション：患者の長期予後を考える

セッション 3: Cutting Edge: Biomarker of Disease Activity in MS

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

9月17日(日) 12:55-13:45, ROOM D [言語：英語]

座長：吉良 潤一(九州大学大学院医学研究院 神経内科学)

Imaging Biomarkers Focusing on q-space Myelin Map

中原 仁(慶應義塾大学医学部 神経内科)

Molecular Biomarkers Focusing on Neurofilament Light Chain

Jens Kuhle (Departments of Medicine, Biomedicine and Clinical Research, University Hospital Base, Switzerland)

セッション 4

共催：アレクシオンファーマ合同会社

9月17日(日) 12:55-13:45, ROOM E [言語：日本語(英語同時通訳付)]

座長：錫村 明生(医療法人偕行会 城西病院)

補体経路と補体からみた重症筋無力症の病態

木下 タロウ(大阪大学)

重症筋無力症治療の現状と課題

槍沢 公明(総合花巻病院)

セッション 5

共催：日本メドトロニック株式会社

9月17日(日) 12:55-13:45, ROOM B-1 [言語：日本語]

座長：藤本 健一(自治医大ステーション・ブレインクリニック)

紹介元医師から見た DBS(Deep Brain Stimulation)

吉田 一人(旭川赤十字病院)

実施施設から見た DBS 治療の実際~新規導入施設の経験から

矢部 一郎(北海道大学 大学院医学研究院 神経病態学分野神経内科)

パネルディスカッション

セッション 6

共催：エーザイ株式会社

9月17日(日) 12:55-13:45, ROOM B-2 [言語：英語]

座長：神 一敬(東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野)

Epilepsy and Sleep

Manuel Toledo (Epilepsy Unit, Neurology Department, Vall d'Hebron University Hospital, Barcelona, Spain)

セッション 7

共催：マイラン EPD 合同会社

9月17日(日) 13:50-14:40, ROOM D [言語：日本語]

座長：平山 正昭(名古屋大学大学院医学研究科 病態解析学講座)

最新の慢性便秘診療~パーキンソン病患者の便秘を踏まえ~

中島 淳(横浜市立大学大学院医学研究科 肝胆膵消化器病学教室)

セッション 8

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

9月17日（日）13:50-14:40, ROOM E [言語：英語]

座長：柴崎 浩（京都大学医学部名誉教授）

脳卒中後の自発運動の改善：ボツリヌス治療とリハビリテーションを用いて

梶 龍兒（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 医科学部門 内科系 臨床神経科学分野 教授）

セッション 9

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

9月17日（日）13:50-14:40, ROOM B-1 [言語：日本語]

座長：池田 昭夫（京都大学大学院医学系研究科 てんかん・運動異常生理学講座）

結節性硬化症の病態と診療連携

上田 健博（神戸大学大学院医学系研究科 神経内科）

セッション 10

共催：大塚製薬株式会社/ユーシービージャパン株式会社

9月17日（日）13:50-14:40, ROOM B-2 [言語：日本語]

座長：飛松 省三（九州大学大学院医学研究院 臨床神経生理学教室 教授）

新てんかん治療ガイドライン改訂のポイント

赤松 直樹（国際医療福祉大学医学部 神経内科 教授 / 福岡山王病院 神経内科）

MONDAY, SEPTEMBER 18, 2017

セッション 11:

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

9月18日（月）12:55-13:45, ANNEX HALL 2 [言語：英語]

座長：服部 信孝（順天堂大学医学部神経学講座 教授）

パーキンソン病薬物治療の現在の考え方

武田 篤（独立行政法人国立病院機構 仙台西多賀病院 院長）

セッション 12:

共催：日本イーライリリー株式会社

9月18日（月）12:55-13:45, ROOM D [言語：日本語]

座長：尾内 康臣（浜松医科大学 光先端医学教育研究センター）

アルツハイマー病臨床診断例の分子病理学的多様性

山田 正仁（金沢大学大学院 脳老化・神経病態学（神経内科学））

セッション 13:

共催：田辺三菱製薬株式会社

9月18日(月) 12:55-13:45, ROOM E [言語：英語]

座長：西山 和利(北里大学医学部 神経内科学 主任教授)

多発性硬化症の脳萎縮と高次脳機能障害

中島 一郎(東北医科薬科大学医学部 老年神経内科学教室 教授)

セッション 14:

共催：ファイザー株式会社

9月18日(月) 12:55-13:45, SWAN HALL [言語：英語(日本語同時通訳付)]

座長：安東 由喜雄(熊本大学大学院生命科学研究部 神経内科学分野 教授)

Current topics in Amyloidosis from Alzheimer disease to ATTR amyloidosis

関島 良樹(信州大学医学部内科学 脳神経内科,リウマチ・膠原病内科 准教授)

Diagnosis and Therapy of Hereditary ATTR Amyloidosis

山下 太郎(熊本大学医学部附属病院 神経内科 神経難病診療体制構築事業 特任教授)

セッション 15:

共催：第一三共株式会社

9月18日(月) 12:55-13:45, ROOM B-1 [言語：日本語]

座長：下濱 俊(札幌医科大学医学部)

オリゴマオパチーとしての神経変性疾患

小野 賢二郎(昭和大学医学部内科学講座)

セッション 16:

共催：日本メジフィジックス株式会社

9月18日(月) 12:55-13:45, ROOM B-2 [言語：英語]

座長：高橋 良輔(京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学)

DAT-SPECT 日本人健常者データベースの構築

松田 博史(国立精神・神経医療研究センター脳病態統合イメージングセンター)

セッション 17:

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

9月18日(月) 13:50-14:40, ANNEX HALL 2 [言語：英語]

座長：赤松 直樹(国際医療福祉大学医学部神経内科 教授 福岡山王病院脳神経機能センター)

てんかん診療における最近の動向

神 一敬(東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 准教授)

セッション 18:

共催：バイエル薬品株式会社

9月18日(月) 13:50-14:40, ROOM D [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：内山 真一郎 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター 教授、山王病院・山王メディカルセンター脳血管センター長)

NVAF 患者における脳梗塞治療戦略 ~急性期からの DOAC~

矢坂 正弘 (国立病院機構九州医療センター 脳血管センター 部長)

セッション 19: New Standard of Care for Cryptogenic Stroke and Atrial Fibrillation

共催：日本メトロニック株式会社

9月18日(月) 13:50-14:40, ROOM E [言語：英語]

座長：橋本 洋一郎 (熊本市市民病院 神経内科)

The latest update on Reveal LINQTM monitoring - Building cryptogenic stroke pathways

Robert N. Sawyer, Jr. (Department of Neurology/ UBMD Neurology, University at Buffalo Jacobs School of Medicine and Biomedical Sciences, Gates Stroke Center at Kaleida Health Kaleida Hospitals)

我が国における潜因性脳梗塞患者に対する ICM の適応

豊田 一則 (国立循環器病研究センター 脳血管部門)

セッション 20:

共催：ファイザー株式会社 / エーザイ株式会社

9月18日(月) 13:50-14:40, SWAN HALL [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：園生 雅弘 (帝京大学医学部神経内科学講座 主任教授)

神経疾患における疼痛の診断と治療について

三井 良之 (近畿大学医学部 総合医学教育研修センター 教授)

セッション 21:

共催：小野薬品工業株式会社

9月18日(月) 13:50-14:40, ROOM B-1 [言語：英語]

座長：東海林 幹夫 (弘前大学大学院医学研究科 脳神経内科学講座 教授)

認知症治療の現状と展望：アルツハイマー病に対する BuChE 阻害薬の可能性

高橋 牧郎 (大阪赤十字病院神経内科 部長 / 京都大学医学部 臨床教授)

セッション 22:

共催：InSightec Japan 株式会社 (インサイテックジャパン)

9月18日(月) 13:50-14:40, ROOM B-2 [言語：日本語]

座長：花島 律子 (鳥取大学医学部脳神経内科 教授)

本態性振戦に対する集束超音波治療

望月 秀樹 (大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 教授)

TUESDAY, SEPTEMBER 19, 2017

セッション 23:

共催：武田薬品工業株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ANNEX HALL 2 [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：望月 秀樹 (大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学)

パーキンソン病の診断：現在、過去、未来

高橋 一司 (埼玉医科大学 神経内科)

セッション 24:

共催：田辺三菱製薬株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ROOM D [言語：英語]

座長：祖父江 元 (名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授)

金子 鋭 (関西医科大学 神経内科学講座 准教授)

ALS 最新病態からみた治療の展望

小野寺 理 (新潟大学脳研究所 神経内科学分野 教授)

脊髄小脳失調症の遺伝子治療

岡澤 均 (東京医科歯科大学 難治疾患研究所 難治病態研究部門 神経病理学分野 教授)

セッション 25:

共催：ファイザー株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ROOM E [言語：日本語]

座長：寺山 靖夫 (岩手医科大学医学部 内科学講座 神経内科・老年科分野 教授)

頭を悩ます頭痛の傾向と対策～どう診断して、どう治療するか～

間中 信也 (温知会 間中病院 統括院長)

セッション 26: 抗凝固療法について

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社/ファイザー株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, SWAN HALL [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：鈴木 則宏 (慶應義塾大学医学部 神経内科)

病理像からみた血栓形成機序

浅田 祐太郎 (宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野)

脳卒中の抗凝固療法 -臨床現場で見逃せない DVT-

三村 秀毅 (東京慈恵会医科大学 内科学講座 神経内科)

セッション 27:

共催：日本製薬株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ROOM B-1 [言語：英語]

座長：梶 龍兒 (徳島大学医学部)

CIDP 2017update : IVIg 維持療法を含めて

桑原 聡 (千葉大学医学部)

セッション 28:

共催：第一三共株式会社/ユージービージャパン株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ROOM B-2 [言語：日本語]

座長：辻 貞俊 (国際医療福祉大学)

ビデオで学んでんかん：発作時症候を見極める ～てんかんの正しい診断と最適な治療を目指して～

松本 理器 (京都大学大学院医学研究科)

セッション 29:

共催：日本イーライリリー株式会社

9月19日(火) 12:55-13:45, ROOM H [言語：日本語]

座長：荒井 啓行 (東北大学加齢医学研究所 脳科学研究部門 老年医学分野)

専門家に学ぶ正確な認知症診断～臨床・画像・病理 総合ハンズオン～

石井 賢二 (東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム)

松田 博史 (国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター)

村山 繁雄 (東京都健康長寿医療センター)

セッション 30:

共催：協和発酵キリン株式会社

9月19日(火) 13:50-14:40, ANNEX HALL 2 [言語：日本語]

座長：宇川 義一 (福島県立医科大学 神経内科学講座)

日本のパーキンソン病治療ガイドラインについて

柏原 健一 (岡山旭東病院 神経内科)

セッション 31: 急性期脳梗塞治療 -脳血管内治療で出来ること-

共催：日本ストライカー株式会社

9月19日(火) 13:50-14:40, SWAN HALL [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：豊田 一則 (国立循環器病研究センター)

血栓回収療法に対する脳卒中内科医としてのアプローチ

天野 達雄 (杏林大学医学部付属病院)

急性期脳梗塞に対する血管内治療の均てん化を目指して

吉村 紳一 (兵庫医科大学脳神経外科)

セッション 32: State of the art; Vasculitic peripheral neuropathy

共催：帝人ファーマ株式会社 / 一般財団法人化学及血清療法研究所

9月19日(火) 13:50-14:40, ROOM B-1 [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：神田 隆 (山口大学大学院医学系研究科)

全身性血管炎；特に好酸球性多発血管炎性肉芽腫症に対する IVIG の臨床効果と機序について

釣木澤 尚実 (国立病院機構埼玉病院)

血管炎性ニューロパチーの診断と管理

小池 春樹 (名古屋大学大学院医学系研究科)

セッション 33:

共催：Quanterix Corporation/株式会社スクラム

9月19日(火) 13:50-14:40, ROOM B-2 [言語：英語]

座長：徳田 隆彦 (京都府立医科大学分子脳病態解析学 (大学院医学研究科神経内科学兼務))

神経変性疾患のタンパク質バイオマーカーを血液から測定する：超高感度オート ELISA Simoa HD-1 システムによる最新の知見と診断応用の可能性

Andreas Jeromin (President & CSO, Atlantic Biomarkers LLC, USA)

WEDNESDAY, SEPTEMBER 20, 2017

セッション 34: New movement_New horizon for Device Aided Therapies in Japan

共催：アツヴィ合同会社

9月20日(水) 12:55-14:40, ANNEX HALL 2 [言語：英語]

座長：織茂 智之 (公立学校共済組合 関東中央病院)

武田 篤 (独立行政法人 国立病院機構 仙台西多賀病院)

進行期 PD 治療と 5-2-1 コンセプト

Angelo Antonini (Parkinson and Movement Disorders Unit, IRCCS Hospital San Camillo, Venice, Italy)

順天堂大学における DAT の臨床経験

下 泰司, 波田野 琢, 大山 彦光 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

コメンテーター：

服部 信孝 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

宇川 義一 (公立大学法人 福島県立医科大学附属病院)

セッション 35:

共催：大塚製薬株式会社

9月20日(水) 12:55-13:45, ROOM D [言語：日本語]

座長：村田 美穂 (国立精神・神経医療研究センター病院 病院長)

パーキンソン病治療薬の病態生理からみた役割

花島 律子 (鳥取大学医学部医学科脳神経医科学講座脳神経内科学分野 教授)

セッション 36:

共催：エーザイ株式会社

9月20日（水）12:55-13:45, ROOM E [言語：日本語（英語同時通訳付）]

座長：松原 悦朗（大分大学医学部医学科神経内科学講座 教授）

レビー小体型認知症：最新の知見

森 悦（公益財団法人日本生命済生会付属日生病院 特任顧問 兼 認知症疾患医療センター準備室長 / 東北大学 名誉教授）

セッション 37:

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

9月20日（水）12:55-13:45, SWAN HALL [言語：英語]

座長：岩坪 威（東京大学・神経病理学分野）

Addressing mechanisms of Neurodegenerative and Neurodevelopmental disorders

Daniel Curtis (Novartis Institutes for BioMedical Research, USA)

セッション 38:

共催：アステラス製薬株式会社

9月20日（水）12:55-13:45, ROOM B-1 [言語：日本語（英語同時通訳付）]

座長：平田 幸一（獨協医科大学病院 病院長）

レストレスレッグス症候群の治療戦略

井上 雄一（東京医科大学 睡眠学講座 教授）

セッション 39:

共催：日本メドトロニック株式会社

9月20日（水）12:55-13:45, ROOM B-2 [言語：英語]

座長：松本 昌泰（独立行政法人 地域医療機能推進機構 星ヶ丘医療センター）

急性期脳梗塞に対する血管内治療の現状と神経内科医の役割

平野 照之（杏林大学医学部 脳卒中医学教室）

松丸 祐司（筑波大学脳神経外科脳卒中予防・治療学講座）

セッション 40:

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

9月20日（水）13:50-14:40, ROOM D [言語：英語]

座長：山本 光利（高松神経内科クリニック）

パーキンソン病における画像解析の進歩

渡辺 宏久（名古屋大学脳とこころの研究センター）

セッション 41:

共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社

9月20日(水) 13:50-14:40, ROOM E [言語：日本語]

座長：水野 敏樹 (京都府立医科大学大学院医学研究科 神経内科学)

認知症画像診断 UPDATE~脳血流 SPECT とアミロイドイメージングの役割~

木村 成志 (大分大学医学部 神経内科学講座)

セッション 42:

共催：武田薬品工業株式会社

9月20日(水) 13:50-14:40, SWAN HALL [言語：英語]

座長：藤原 一男 (福島県立医科大学医学部 多発性硬化症治療学講座)

Transrational research towards understanding the pathogenesis of MS/NMO

山村 隆 (国立精神・神経医療研究センター 神経研究所/多発性硬化症センター)

セッション 43: エキスパートに聞く ALS 研究とケア

共催：サノフィ株式会社

9月20日(水) 13:50-14:40, ROOM B-1 [言語：日本語 (英語同時通訳付)]

座長：水澤 英洋 (国立精神・神経医療研究センター 理事長)

ALS 創薬研究のパラダイムシフト

祖父江 元 (名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授)

ALS ガイドラインでは分からないケアのエッセンス

荻野 美恵子 (国際医療福祉大学医学部 医学教育総括センター 教授)

セッション 44:

共催：イーザイ株式会社

9月20日(水) 13:50-14:40, ROOM B-2 [言語：英語]

座長：松本 理器 (京都大学大学院医学研究科 臨床神経学)

AMPA Receptor Disorders

高橋 琢哉 (横浜市立大学大学院医学研究科 生理学)

セッション 45:

共催：日本光電工業株式会社

9月20日(水) 13:50-14:40, ROOM H [言語：英語]

座長：幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院)

F 波とプリンクリフレックスの基礎と実際

木村 淳 (アイオワ大学)