【学内限定】Web 開催 Google Meet で行います

DIARE
FRIS

令和２年度　後期第３回

全領域合同研究交流会

12.10 THU. 13:00~15:00

※教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、下記の QR コードより申込をお願い致します。

口頭発表

1, モノから考える文化の変化
A Study of Cultural Changes by Analysis of Material Remains
・鎗内　魁生（博士教育院生 / 文学研究科 / 人間・社会領域）

2,「自分は太っているな」と認識しているとき、脳では何が起こっているのか？
When we feel that "I am overweight", what kind of neural mechanism is related?
・濱本　裕美（博士教育院生 / 医学系研究科 / 人間・社会領域）

3, Duel-and-sweep 法を用いた文字列パターン照合問題のためのアルゴリズム
Duel-and-sweep algorithm for string pattern matching problems
・Jargalsaikhan Davaajav（博士教育院生 / 情報科学研究科 / 情報・システム領域）

ポスター発表

1. 銀添加リン酸塩ガラスにおける銀イオンの価数の可変性と構造との相関
Relationship between structure and valence change of Ag+ ion in Ag-doped phosphate glasses.
川本　弘樹（博士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域）

2. 次世代の健全な育成を目指した母乳中免疫物質 IgA のライブラリー構築
Maternal milk IgA library construction for healthy development of next generation
内野　紗江佳（修士教育院生 / 農学研究科 / 生命・環境領域）

3. 酸化ストレス依存的に形成される細胞内タンパク質凝集体 ALIS による新規細胞死誘導機構の解明
Molecular mechanisms of cell death through oxidative stress-dependent formation of ALIS (aggresome like-induced structures)
鈴木　碧（博士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域）

4. 集中瞑想の魅力―これまでの知見の紹介―
The interesting points of the focused attention meditation―Introduction of past findings―
山谷　礼輝（博士教育院生 / 医学系研究科 / 人間・社会領域）

5. 腫瘍抑制因子 STK11 のがん組織における発現量低下メカニズムの解明
The mechanism of decrease in the expression level of the tumor suppressor STK11 in cancer tissues
横沢　拓海（修士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域）

6. rRNA 動態解析を志向した核小体局在型蛍光プローブの創生
Development of new RNA imaging probe for rRNA function analysis in living cell
鈴木　理志（修士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域）

7. 線虫における個体サイズ制御機構の進化発生生物学的研究
Evolutionary developmental biological analysis of the body size control mechanism in nematodes
大村　駿（修士教育院生 / 生命科学研究科 / 生命・環境領域）

8. グリセリンの高付加価値化のための酸素付加メカニズムの解明とプラズマ技術の適用
Clarification of oxygen addition mechanism and application of plasma technology for conversion of glycerol into value-added chemicals
千田　勤（修士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域）

9. タンパク質チロシン残基の化学修飾
Chemical Modification of Tyrosine Residues
佐藤 伸一（助教 / 学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域）

10. 心理・神経言語学から見る漢字熟語の理解
Understanding the mechanism of kanji word processing from a psycho-neurolinguistic perspective
熊 可欣（助教 / 学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域）

11. 反強磁性ナノ構造の電流制御
Control of antiferromagnetic nanostructures by electric current
山根　結太（助教 / 学際科学フロンティア研究所 / デバイス・テクノロジー領域）

多様化・精密化する現代で私たちが直面する多くの問題には、様々な要因が複雑に絡み合っています。
学問体系の枠組みにこだわらず、異なる研究分野同士が手を取り合って新たな学問領域を切り開き、
種々の課題に立ち向かうことが必要です。特に学際科学フロンティア研究所の若手研究者と
学際高等研究教育院の研究教育院生は、先陣を切って分野横断的な融合領域研究を推進することが求められます。
融合領域の創成には、複眼的・多角的な視点が不可欠です。この視点を養うために「全領域合同研究交流会」では、
若手研究者と大学院生が自身の研究をわかりやすく紹介し、自然科学・人文社会科学の境界を越えた議論を行っています。
参加者が各々の研究を見つめ直し、深め、広げる機会でもあります。
本交流会は、学際高等研究教育院の研究教育院生が中心となって運営しています。
学際科学フロンティア研究所・学際高等研究教育院に所属する方はもちろん、
東北大学のすべての研究者・大学院生・学部学生の参加を歓迎します。是非お気軽にご参加ください。
学際高等研究教育院生一同

【次回予告】
令和２年度　後期第３回　１月 15 日（金）13:00 ～
詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。
http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/whole_area_info/
お問合せ：学際高等研究教育院　総合戦略研究教育企画室
E-mail:senryaku@iiare.tohoku.ac.jp

DIARE

FRIS