

# 第3回三学部合同研究発表会 プログラム

令和2年3月3日(火) 9:30~18:00

於：神戸学院大学 神戸三宮サテライト

主催：神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター

## プログラム

- 9:30～9:35 開会の挨拶 LSC センター長 津田裕子
- 9:35～9:55 O-1  
《口頭発表》 座長：(松原貴子)  
スプライススイッチ型アンチセンス核酸薬の開発  
Development of Splice-Switching Antisense Oligonucleotides as Therapeutics  
○前田和宏, 福嶋祥代, 西尾久英, 松尾雅文  
神戸学院大学 総合リハビリテーション学部 ロコモーションバイオロジー教育 研究センター
- 9:55～10:15 O-2  
脊髄性筋萎縮症の診断から治療、新生児スクリーニングまで  
Spinal Muscular Atrophy: from Diagnosis to Treatment and Neonatal Screening  
○西尾久英<sup>1</sup>, 坊池義浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部作業療法学科  
<sup>2</sup>神戸学院大学 栄養学部 栄養学科 生命栄養学専攻 臨床検査学部門 3
- 10:15～10:35 O-3  
演転倒歴と転倒恐怖感を同時に有する高齢者の 1 年間の転倒発生について ～地域在住高齢者を対象とした 1 年間の縦断コホート研究～  
Study of the Occurrence of Falls in Community-Dwelling Older Adults with Fall History and Fear of Falling ~One-Year Longitudinal Observational Study~  
○浅井 剛  
総合リハビリテーション学部 理学療法学科
- 10:35～10:55 O-4  
日本人成人における食行動と 2 型糖尿病との関連  
A Cross Sectional Study of the Association Between Eating Behaviors and Type2 Diabetes in Japanese Adults  
○鳴海 (百武) 愛子  
神戸学院大学 栄養学部 公衆栄養学研究室
- 10:55～11:05 休 憩
- 11:05～11:35  
《招待講演》 座長：(津田裕子)  
制御焦点が課題への取り組みの粘り強さに与える影響とその効果量の推定  
The Effect of Regulatory Focus on Task Persistence and the Estimation of Its Effect Size  
神戸学院大学 心理学部 心理学科  
長谷和久先生

- 11:35～12:05 《神戸医療産業都市推進機構のご紹介》  
～ アカデミアシーズの事業化を通じて、未来の健康・医療を、つなぐ、  
育む ～  
Introduction of Foundation for Biomedical Research and Innovation  
at Kobe (FBRI)～to Foster Future Healthcare Through  
Commercialization of Scientific Discoveries in Academia～  
公益財団法人神戸医療産業都市推進機構クラスター推進センター  
シニア・コーディネーター 野口 毅氏
- 12:05～13:20 昼 休 憩
- 13:20～13:40 《口頭発表》 座長：(山下 勉)  
O-5 トリアセチン摂取はラット DSS 誘導性大腸炎の症状を緩和する  
Triacetin Intake Ameliorates Dextran Sodium Sulfate (DSS)-Induced Colitis in  
Rats  
○吉村征浩, 金子なぎさ  
神戸学院大学 栄養学部 栄養学研究室
- 13:40～14:00 上皮幹細胞制御を司る転写因子 p63 の異常に基づく難治性疾患発症メカ  
O-6 ニズム  
Regulation of p63 in Epithelial Stem Cells and Diseases  
○鈴木大介  
神戸学院大学 栄養学部 生理生化学部門 生化学研究室
- 14:00～14:20 神経幹細胞を調節する毛細血管の役割  
O-7 Role of the Capillary Vessel to Regulate Neural Stem Cells  
○水谷健一  
神戸学院大学大学院 薬学研究科 幹細胞生物学研究室
- 14:20～14:30 休 憩
- 14:30～15:00 《ポスター発表》  
P-1 アテローム性動脈硬化症進展における長期トロンビン阻害と Xa 阻害が  
自発的血栓溶解に及ぼす影響について  
The Effects of Long-Term Inhibition of Thrombin and Xa in the Progression of  
Atherosclerosis on Spontaneous Thrombolysis in ApoE<sup>-/-</sup> and LDL<sup>-/-</sup> Double  
Knockout Mouse  
○兵頭香苗, 山下 勉  
神戸学院大学 栄養学部 臨床検査学第 1 部門

- P-2 ジペプチド型細菌 DPP7 阻害剤の SBDD とエステル誘導体の開発  
**SBDD of Dipeptide-Type Bacterial DPP7 Inhibitors and Development of the Ester Derivatives**  
 ○日高興士<sup>1,2</sup>, 橋本大聖<sup>1</sup>, 関拓海<sup>1</sup>, 櫻井有紀<sup>1</sup>, 中村彰宏<sup>3</sup>,  
 鈴木義之<sup>3,4</sup>, 小笠原渉<sup>3</sup>, 六本木沙織<sup>5</sup>, 阪本泰光<sup>5</sup>, 關谷瑞樹<sup>5</sup>,  
 田中信忠<sup>6</sup>, 北條恵子<sup>1,2</sup>, 津田裕子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大学薬学部 薬品化学研究室, <sup>2</sup>神戸学院大学 LSC,  
<sup>3</sup>長岡技術科学大学生物機能工学専攻, <sup>4</sup>長岡工業高等専門学校,  
<sup>5</sup>岩手医科大学薬学部, <sup>6</sup>昭和大学薬学部
- P-3 毛周期を調節する血管リモデリングの役割  
**Physiological Significance of the Hair Cycle-Dependent Vascular Remodeling**  
 ○朝山紗衣<sup>1,2</sup>, 高島さつき<sup>1,2</sup>, 岡本正志<sup>2</sup>, 森山麻里子<sup>3</sup>, 森山博由<sup>3</sup>,  
 依馬正次<sup>4</sup>, 市橋正光<sup>2</sup>, 水谷健一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大学大学院 薬学研究科 幹細胞生物学研究室  
<sup>2</sup>神戸学院大学 薬学部 生化学研究室, <sup>3</sup>近畿大学 薬学総合研究所  
<sup>4</sup>滋賀医科大学 動物生命科学研究所
- P-4 クスノハガシワ抽出液の抗炎症作用  
**Anti-Inflammatory Action of the Mallotus Philippinensis Extract**  
 ○岩崎彩夏<sup>1,2</sup>, 朝山紗衣<sup>1,2</sup>, 岡本正志<sup>2</sup>, 佐原俊矢<sup>3,4</sup>, 仲尾次浩一<sup>3,4</sup>,  
 濱田和彦<sup>3</sup>, 市橋正光<sup>2</sup>, 水谷健一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大学大学院 薬学研究科 幹細胞生物学研究室  
<sup>2</sup>神戸学院大学 薬学部 生化学研究室, <sup>3</sup>ピアス株式会社中央研究所  
<sup>4</sup>大阪大学ピアス皮膚再生技術共同研究講座
- P-5 がん中性子捕捉療法のための原子送達用ナノ粒子製剤の開発  
**Development of Nanoparticulate Atom-Delivery Systems for Neutron-Capture Therapy of Cancer**  
 ○安藤 徹<sup>1</sup>, 藤本 卓也<sup>2</sup>, 市川 秀喜<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大学 薬学部 製剤学研究室  
<sup>2</sup>兵庫県立がんセンター 整形外科
- 15:00~15:10 休 憩
- 15:10~16:00 《特別講演》 座長：(日高興士)  
 アレルギー医療革命を支える新規タンパクチップの開発と  
 アレルギーワクチン開発  
 徳島大学 先端酵素学研究所  
 名誉教授 木戸 博先生

- 16:00～16:20  
O-8
- 《口頭発表》  
大気中 CO<sub>2</sub> を選択的に吸収する DAC (Direct Air Capture) 技術について  
座長：(岡本正志)  
CO<sub>2</sub> Selective Absorbent for DAC (Direct Air Capture)  
○稲垣冬彦, 村上 遼  
神戸学院大学 薬学部 分子薬学部門
- 16:20～16:50  
O-9
- ペインクリニック外来における帯状疱疹関連痛における治療の現状  
Current Status of Treatment for Herpes Zoster-Related Pain in Outpatient Pain Clinics  
○中川左理  
神戸学院大学 薬学部 臨床薬学教育研究推進部門
- 16:50～17:00
- 休 憩
- 17:00～17:50
- 《特別講演》  
骨・軟部悪性腫瘍（肉腫）に対するホウ素中性子捕捉療法（BNCT）を用いた治療方法の可能性  
座長：(市川秀喜)  
兵庫県立がんセンター  
整形外科部長 藤本 卓也先生
- 17:50～18:00
- 閉会の挨拶  
研究支援センター所長 市川秀喜