

文部科学省 博士課程教育リーディングプログラム（平成 25 年度採択）

お茶の水女子大学 博士課程教育リーディングプログラム

「みがかずば」の精神に基づきイノベーションを創出し続ける理工系グローバルリーダーの育成

◆最終シンポジウム◆

新たな時代の グローバルリーダーを目指す 女性博士人材の可能性と期待



2020.1.22

水 13:00-16:00

場所 国際交流留学生プラザ
2階多目的ホール

国立大学法人お茶の水女子大学 リーディング大学院推進センター
Tel : 03-5978-5775 E-mail : leading-center@cc.ocha.ac.jp
ホームページ : <http://leading.dc.ocha.ac.jp/scitech/>

本日はお忙しい中、博士課程教育リーディングプログラム主催の最終シンポジウムにお越し下さり、ありがとうございます。平成25年(2013年)にスタートし、多くの産官学で活躍する女性博士人材を育成してまいりました。これまでご支援、ご指導いただきました関係者の皆様に感謝申し上げます。本日は産業界の立場で様々なプログラムのご活動にご協力いただきましたお二人からのご講演、修了生および現役生達の発表をお楽しみいただけますと幸いです。

第1部 13:00 - 14:00 基調講演

13:00-13:05 開会挨拶 室伏きみ子 お茶の水女子大学長

13:05-13:25 **"X-Biomer in-situ"**
an example of the contribution of scientists to resource conservation



Mr. Luis López-Remón
Senior Vice-President, LANXESS Deutschland GmbH
Global Head of Business Unit Leather Chemicals

13:25-13:40 「グローバルな活躍が期待される女性博士とリーディング大学院の貢献」



久保田 伸彦 氏
株式会社 IHI 理事
資源・エネルギー・環境事業領域事業開発部長

13:40-14:00 プログラム成果報告

吉田 裕亮 (リーディング大学院推進センター長)
水戸 晶子 (2018年修了、文部科学省研究振興局ライフサイエンス課)

14:00-14:25 休憩 (コーヒープレイク)、PBTS ポスター展
※ポスター展をロビーにて開催

第2部 14:30 - 16:00 修了審査会 (fQE) ※全て英語で行います

リーディングプログラム修了審査会 (fQE) についての説明

司会: Roxanna YAMAMOTO-RAVENOR 特任講師

<発表者>

14:30-14:45 1期生 (Anti-aging team) カバリエロ優子 (発表 10分 Q&A 5分)

14:50-15:15 2期生 (Green Filtering team) チーム発表 (発表 20分 Q&A 5分)

個人発表 (発表 5分 Q&A 5分)

15:15-15:25 北川めぐみ

15:25-15:35 高橋美郷

15:35-15:45 中山萌絵香

15:45-15:55 Duong Thi Thu Ha

※意見交換会 (16:15 ~) を同会場にて開催します。

Team	Theme (Japanese / English)	Members (Major course/study)
Anti-Aging (1期生)	The influence of tea leaves particle size on catechin extraction and green tea sensory acceptance 煎茶の粉碎形状と抽出回数における成分および味の変化	カバリエロ 優子 (食品栄養科学/栄養化学)
Green Filtering (2期生)	Removing Air Pollutants with Green Biomimetic Filter 生物模倣技術を用いた空気洗浄フィルターの開発	北川めぐみ (数学/作用素環論) 高橋 美郷 (物理科学/物性物理) 中山 萌絵香 (化学・生物化学/生化学) Duong Thi Thu Ha (生命科学/生命情報学)
CO2 Reduction (3期生) ポスター番号①	A recommendation system for promoting the eco-activity toward a sound-material cycle society 循環型社会に向けたエコ活動促進のための推薦システム開発	青木 花純 (情報科学/言語処理) 米村 美紀 (物理科学/素粒子物理学) Nguyen Thi Doan Trang (生活工学/Solid Waste Management)
Science Education (3期生) ポスター番号②	The effect of graphically presenting female role model interviews on the attitudes of female high school students toward choosing science courses 女性ロールモデル記事群のグラフ表示が女子高校生の理系進学意識へ及ぼす影響	久保田 美緒 (物理科学/素粒子物理学)
Traffic Jam (4期生) ポスター番号③	Simulation of Road Traffic: towards the investigation of the impact of autonomous cars on traffic jam 自動運転車を含む交通流解析	中山 祐里 (生活工学/人間工学) 金城 佳世 (物理科学/数理物理学)
Water Recycling (4期生) ポスター番号④	Recycling household greywater for irrigation purpose 家庭排水の農地等の灌漑用水への再利用	任 点 (生活工学/人間工学) Do Thi Thuy Quyen (生活工学/Environmental Science) Pham Thuy Linh (生命科学/生理学)
Mental Health (5期生) ポスター番号⑤	Do Menstruations Affect Women Mental Health? -study of the use of emoji in menstruation related tweets SNSを用いた月経期女性のメンタルヘルスに関する要因の検討	馬目 華奈 (情報科学/計算言語学) 舒 康蘭 (人間・環境科学/人間工学) 藤川 七海 (数学/作用素環論)
Dish Washing (5期生) ポスター番号⑥	Using rice shell to efficiently remove oil from dishes 粉体による食器油の吸着	高橋 さくら (物理科学/宇宙物理学) 八日市屋 朋子 (化学・生物化学/計算化学)
Pollen (6期生) ポスター番号⑦	Pollen capture and decompose with fabrics 衣服を利用した花粉の吸着・分解	大橋 佐鳳子 (化学・生物化学/計算科学) 北川 舞 (情報科学/プログラミング教育) 佐藤 優衣 (化学・生物化学/錯体化学) 森島 佑美 (数学/暗号理論) 濱野 藍 (化学・生物化学/計算科学) 横山 彩音 (物理科学/中性子散乱) Dilini Geer Dilixiati (化学・生物化学/電気化学)