



信州コロイド&界面科学研究会 SHINSHU-CIS

第2回(2016年)研究討論会を盛大に開催することができました。発表者の皆様、ご参加いただいた皆様、広告掲載などご協力いただきました企業の皆様に厚く御礼申し上げます。今後とも、よろしくお願い申し上げます。

第2回(2016年)研究討論会開催記録

“界面での新たな出会い”から“境界を越えて新たな世界”へ



【主催】信州コロイド&界面科学研究会（SHINSHU-CIS）

【後援】信州大学工学部、信州大学ものづくり振興会、信州科学技術総合振興センター・基盤研究支援センター

【期日】平成28年（2016年）10月28日（金），29日（土）

【会場】信州大学長野（工学）キャンパス 信州科学技術総合振興センター（SASTec）
3F 会議室

〇は登壇者

10月28日（金）

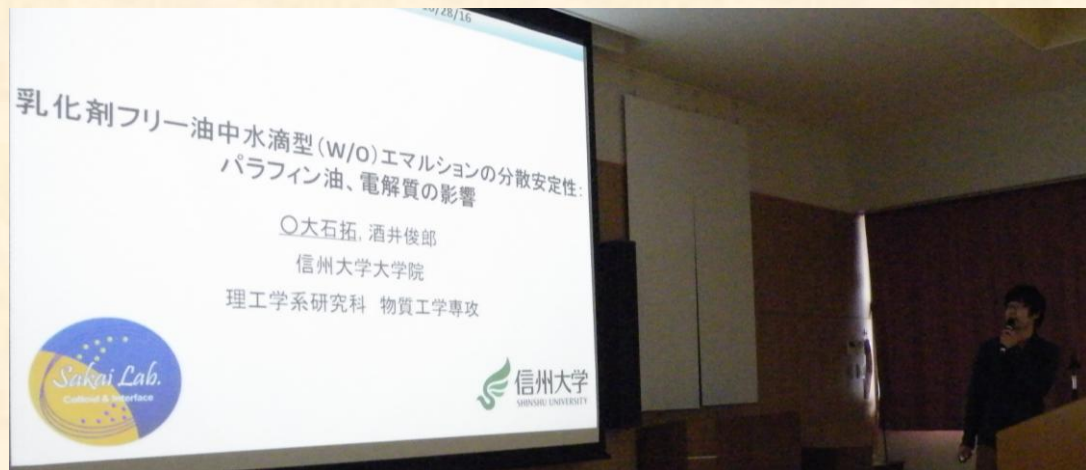
開会（1日目）：10：00（酒井俊郎）



一般講演（発表12分間＋質疑8分間）：10：05～11：05（座長：占部峻輔）

講演1：10：05～10：25 〇大石拓・酒井俊郎（信州大院理工）

「乳化剤フリー油中水滴型エマルションの分散安定性：パラフィン油、電解質の影響」

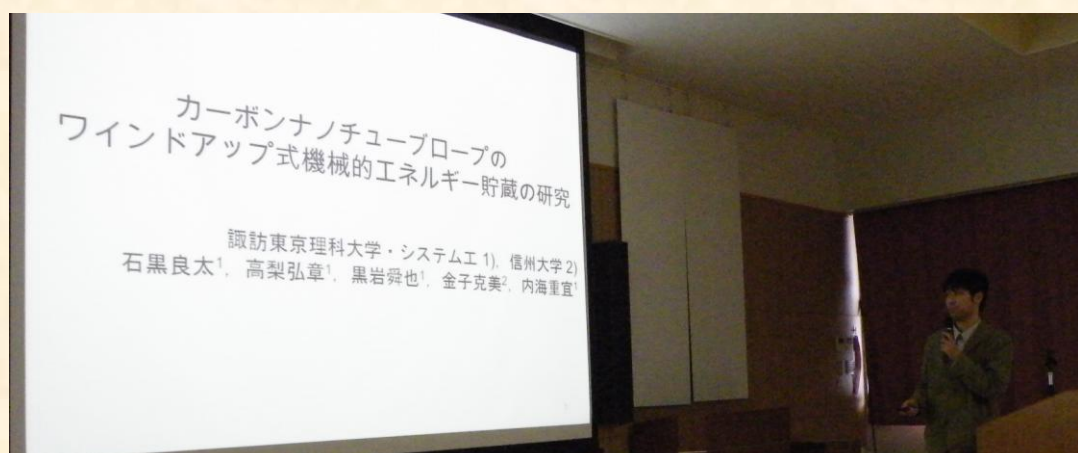


講演2: 10:25~10:45 ○鈴木慧・酒井俊郎(信州大工)
「油性ゲルの安定化機構の解明」



講演3: 10:45~11:05 ○石黒良太・日浅聡士・高梨弘章・黒岩俊也・金子克美・内海重宜(諏訪東京理科大学 工学部 機械工学科, 信州大学)

「カーボンナノチューブのワインドアップ式機械的エネルギー貯蔵」

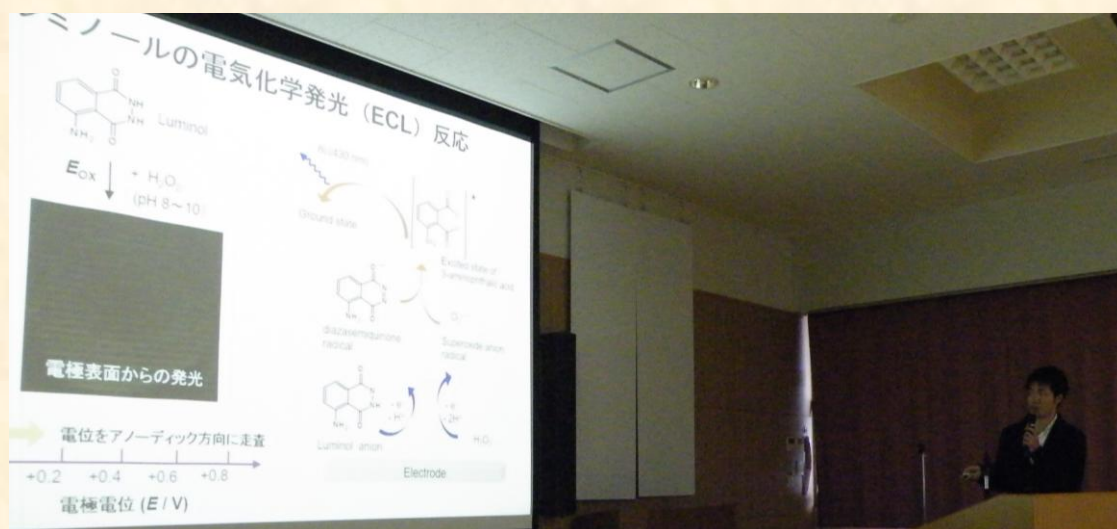


休憩（10分間）

一般講演（発表12分間＋質疑8分間）：11：15～12：15（座長：湯本賢也）

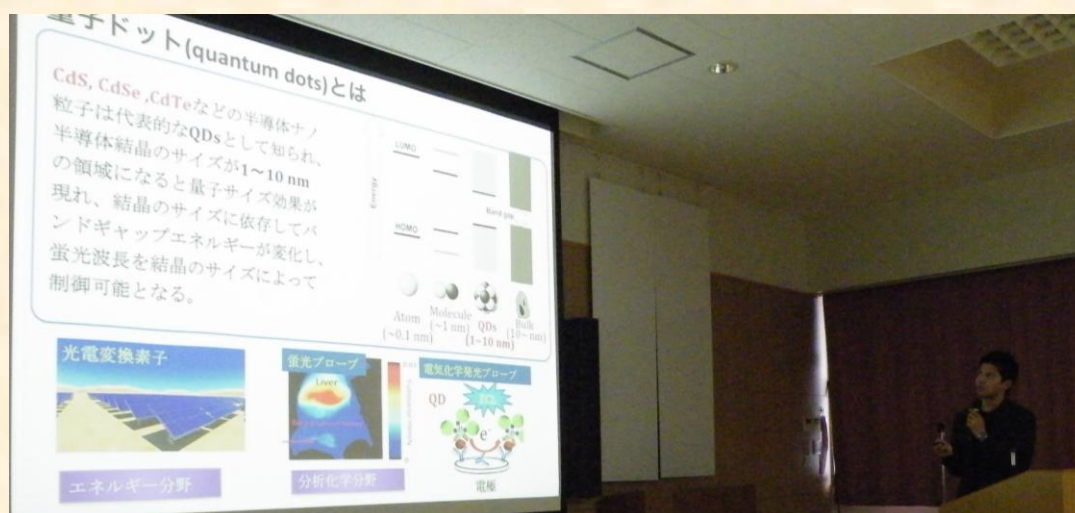
講演4： 11：15～11：35 ○長井滉哉・松岡聖典・高橋史樹・金継業（信州大理）

「O/W エマルションにおけるルミノールの電気化学発光反応の増強効果」



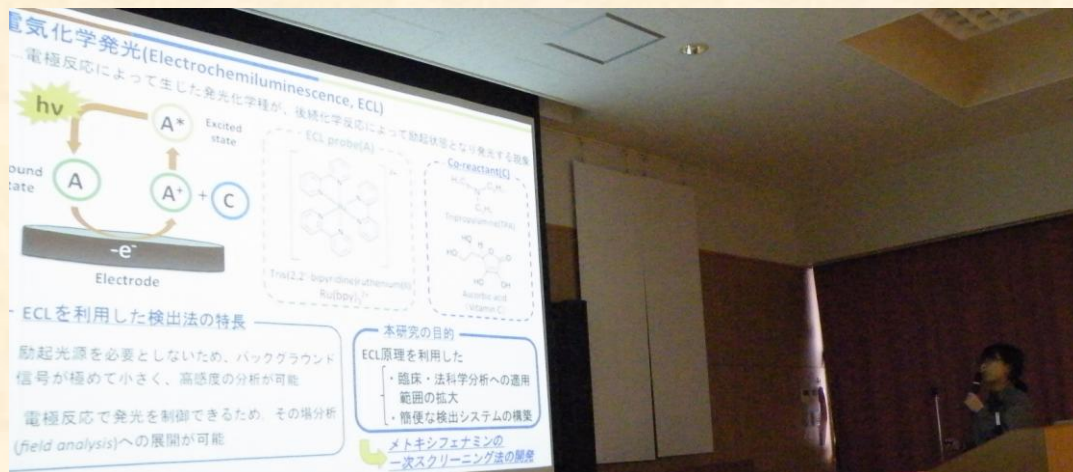
講演5： 11：35～11：55 ○北野 拓磨・高橋 史樹・金 継業（信州大理）

「CdTe 量子ドット修飾電極による共反応物型電気化学発光反応の考察」



講演6： 11：55～12：15 ○新田 咲・金 継業・高橋 史樹（信州大理，信州大環エネ研）

「電位変調-電気化学発光法を利用したメトキシフェナミン鎮咳成分の高感度検出法の開発と応用」



昼食（75分間）

特別講演1（発表60分間＋質疑15分間）：

13：30～14：45（座長：酒井俊郎）

安川 雪子 先生（千葉工大工）

「磁性材料が拓く未来」



休憩（10分間）

一般講演（発表12分間＋質疑8分間）：14：55～16：15（座長：酒井俊郎）

講演7：14：55～15：15 ○金山 直樹（信州大院 総合工, 理研）

「DNAで覆われたナノ粒子」



講演8：15：15～15：35 ○山上朋彦（信州大学基盤研究支援センター長野分室）

「基盤研究支援センター長野分室の紹介」



講演9：15：35～15：55 ○中川泰晴（北広ケミカル株式会社）

「繊維加工と繊維加工薬剤について」



休憩（10分間）

特別講演2（発表60分間＋質疑15分間）：

16:05～17:20（座長：酒井俊郎）

金子 克美 先生（信州大 環境・エネルギー材料科学研究所）

「ナノ空間材料科学からの試み」



写真撮影：17:20～17:30

閉会（1日目）：17:30（酒井俊郎）

交流会：17:45～20:15（信州科学技術総合振興センター（SASTec）3F
ホワイエ）



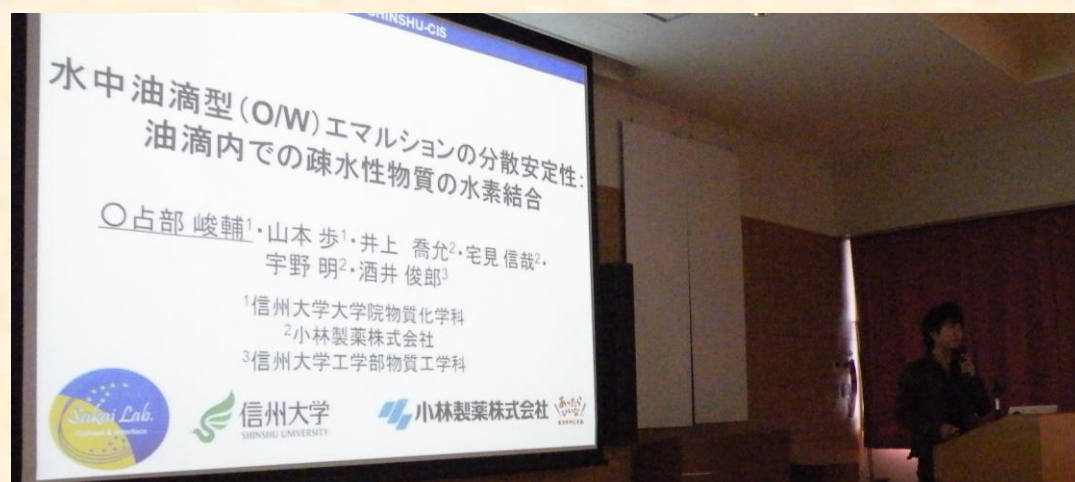
10月29日(土)

開会(2日目): 10:00 (酒井俊郎)

一般講演(発表12分間+質疑8分間): 10:05~11:05 (座長: 鈴木慧)

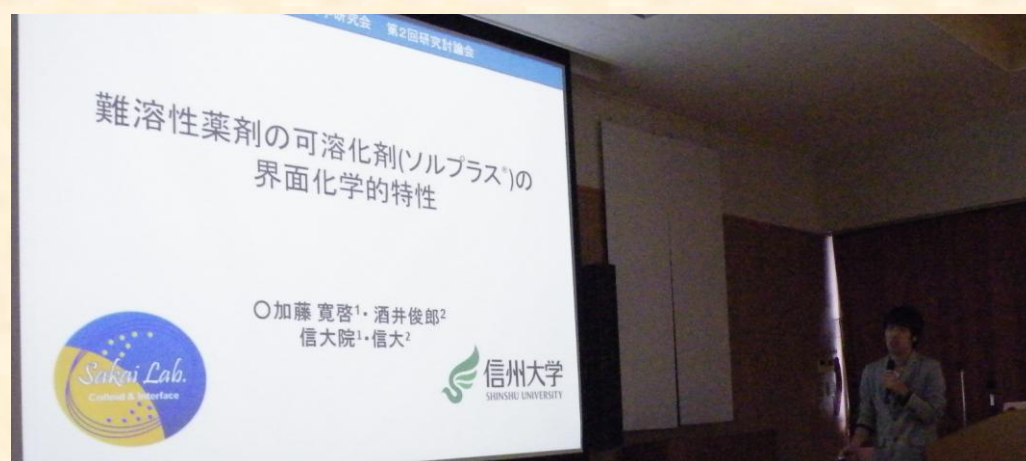
講演10: 10:05~10:25 O占部 峻輔・山本 歩・井上 喬允・
宅見 信哉・宇野 明・酒井 俊郎(信州大院, 小林製薬, 信州大工)

「水中油滴型(O/W)エマルションの分散安定性: 油滴内での疎水性物質の水素結合」



講演11: 10:25~10:45 O加藤寛啓・酒井 俊郎(信州大院総
合理工, 信州大工)

「難水溶性薬剤の可溶化剤(ソルプラス®)の界面化学的特性」



講演12: 10:45~11:05 O湯本賢也・酒井俊郎(信州大院総
合理工, 信州大工)

「有機系潜熱型蓄熱材の吸放熱特性: 添加剤の影響」

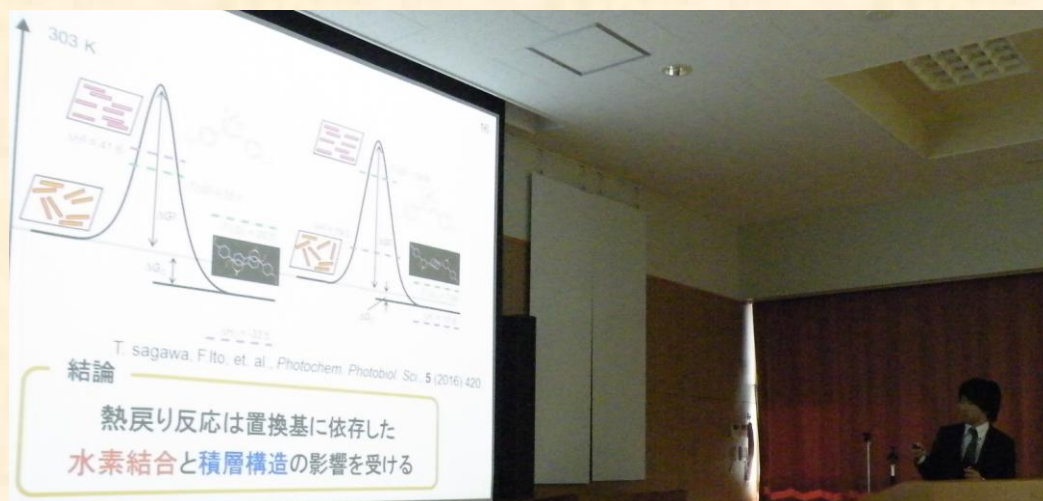


休憩（10分間）

一般講演（発表12分間＋質疑8分間）：11:05～12:15（座長：大石拓）

講演13： 11:15～11:35 ○狭川雄大・伊藤冬樹（信州大院総合工，信州大教育）

「蛍光性メカノクロミズムを示す有機ボロン錯体の熱戻り反応機構の研究」



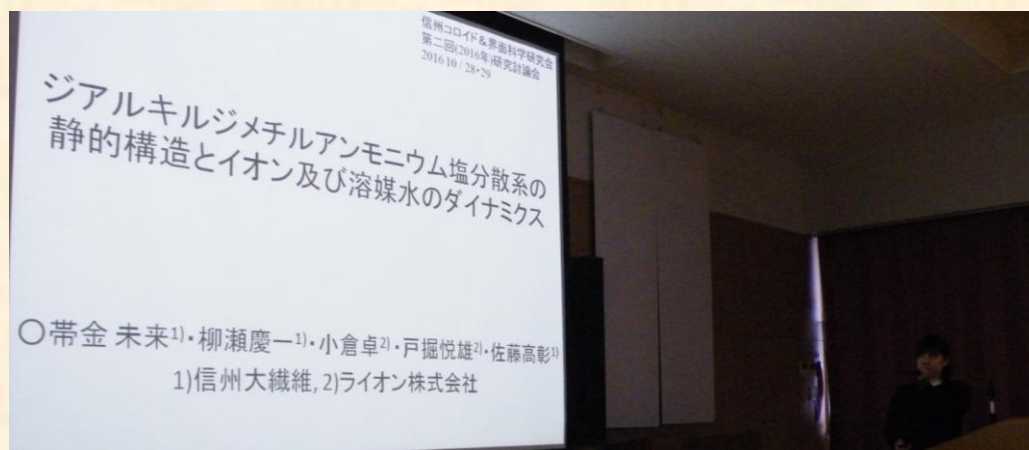
講演14： 11:35～11:55 ○森山舞・藤木衛・岡佐知子・柴原進・佐藤高彰（信州大繊維，味の素株式会社）

「食品関連油脂混合系の結晶性と積層構造」



講演15： 11:55～12:15 ○帯金 未来・柳瀬慶一・小倉卓・戸掘悦雄・佐藤高彰（信州大繊維, ライオン株式会社）

「ジアルキルジメチルアンモニウム塩分散系の静的構造とイオン及び溶媒水のダイナミクス」



昼食（75分間）

特別講演3（発表60分間＋質疑15分間）：

13:30～14:45（座長：酒井俊郎）

小寺 孝範 先生（花王株式会社, 信州大学）

「油と脂」



休憩（10分間）

一般講演（発表12分間＋質疑8分間）：14：55～16：15（座長：加藤寛啓）

講演16：14：55～15：15 ○小出崇史・岡田友彦（信州大工）

「W/O エマルションテンプレート法によるシリカ系マイクロカプセルの形状設計」



講演17：15：15～15：35 ○山内雅大・牧 裕介・岡田友彦（信州大工）

「有機シリカ担持 TiO_2 光触媒の合成」



講演18：15：35～15：55 小島 大・岡田友彦（信州大工）
「薄膜カップ状シリカ担持触媒によるメタンの水蒸気改質反応」



休憩（10分間）

特別講演4（発表60分間＋質疑15分間）：

16：05～17：20（座長：酒井俊郎）

伊藤 冬樹 先生（信州大教育）

「蛍光スペクトルを用いたコロイド粒子・結晶生成過程の研究」



閉会：17：20（酒井俊郎）

終了：17：30（解散）

