

信州大学工学部
コロイド & 界面科学研究センター
CoLLIS

Research Center of
Colloid and Interface Science
(CoLLIS)

Since 2018

センター長
酒井俊郎

界面とは・・・

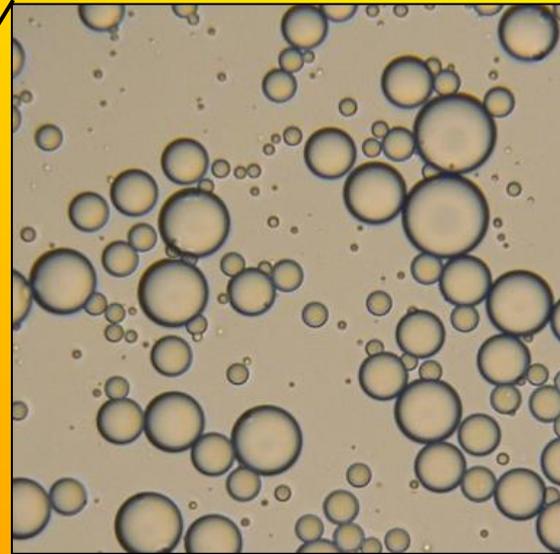
**性質（相互作用）の異なる物質が
接したときに生じる境界面**

空気
油
水



コロイドとは・・・

- **性質（相互作用）の異なる物質の一方がもう一方の物質中に微細な相（粒子）として共存している系**



コロイド・界面科学とは・・・

物質の 異分野融合

コロイド・界面科学の役割

“相” と “相”

“材料” と “材料”

“分野” と “分野”

“人” と “人”

をつなぐ!

コロイド&界面科学研究センターのミッション

発足理由:

身の回りに存在する物質は、気体・液体・固体からなり、それらは相として存在し、その相が接触している境界には界面が存在します。また、身の回りには、コロイド状態をしたものが実にたくさんあります。そのため、**コロイド・界面科学**は、自然科学の諸分野に跨る“学際性”と生活に密着した“実学”の二面性を持ち合わせています。本研究会では、**コロイド&界面科学分野の研究者の育成やコロイド&界面科学分野の発展**を目的として発足いたしました。

趣旨:

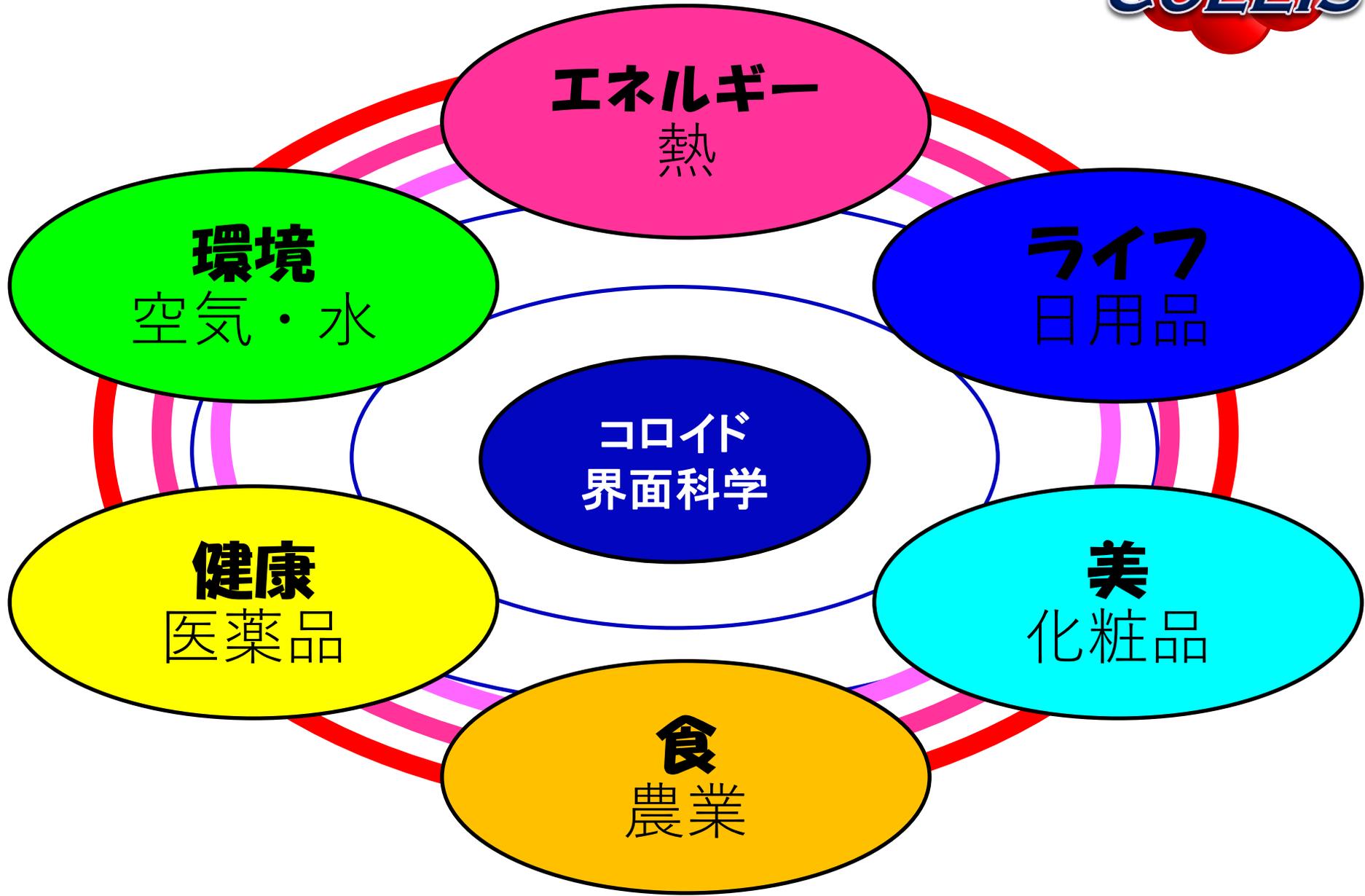
- ◆ コロイド&界面科学分野の研究者の育成
 - ✓ 学生・研究者の**情報収集・交換、交流の場**
- ◆ コロイド&界面科学分野の**ケーステーション**
- ◆ **異分野融合、新分野・新領域の創出**

企画:

- ◆ 信州スプリングスクール(毎年5月)
- ◆ 信州サマースクール(毎年7月)
- ◆ 化粧品科学講座 ◆ 環境科学講座 ◆ 医薬品科学講座 ◆ 熱マネージメント講座 ◆ 機器分析講座など
- ◆ 化粧品づくり体験実習(1回/年)
- ◆ 研究討論会(毎年10月)

コロイド & 界面科学研究センター

～異分野融合、新分野・新領域の創出～



コロイド&界面科学研究センター

Research Center of Colloid & Interface Science

since 2018



体制

センター長
酒井俊郎

化粧品
部門

医薬品
部門

食品
部門

環境
部門

エネルギー
部門

界面物性
評価部門

酒井俊郎
教授 工学部

戸田泰徳
准教授 工学部

水野正浩
准教授 工学部

岡田友彦
准教授 工学部
佐伯大輔
助教 工学部

浅岡龍徳
准教授 工学部

酒井俊郎
教授 工学部



協和界面科学株式会社