

セッション

講演番号 タイトル

発表者

ミニシンポ

「ナノマテリアルとWell-being」

2C0910	趣旨説明	一柳優子(横浜国立大学)
2C0915	がん温熱療法の高度化に向けた磁性ナノ粒子の発熱性能評価	間宮広明(物質・材料研究機構)
2C0940	カーボンナノチューブ複合紙を使った自ら温度差を生み出し発電する熱電発電素子	大矢剛嗣(横浜国立大学)
2C1005	多孔質材料内におけるエタノール熱分解時の蒸発および熱応答特性の比較評価	○田中美香子(横浜国立大学) 井上由理子(昭和医科大学) 伊里友一郎(横浜国立大学) 森昌司(九州大学)
2C1025	ナノ細孔シリカによる非晶質医薬品の安定化	川上亘作(物質・材料研究機構)

「安全性評価のための熱分析」

2C1440	趣旨説明	伊里友一郎(横浜国立大学)
2C1445	ニトロセルロースの熱分解	加藤勝美(福岡大学)
2C1510	反応性化学物質の熱分析	岡田賢(産業技術総合研究所)
2C1530	爆発・火災事故の原因調査における熱分析	西脇洋佑(労働安全衛生総合研究所)
2C1550	重合性物質の安全性評価：熱分析による熱暴走限界の予測	藤田道也(東京大学)
2C1610	熱分析を用いた化学プロセスの熱的危険性評価事例	安藤真歩子(三菱ケミカル株式会社)

熱現象と化学熱力学 科学リテラシーを育む理科教育

3C1300	趣旨説明、科学リテラシーとしての化学熱力学	長野八久（元大阪大学）
3C1320	自然の事物・現象の見方・考え方を育む中等理科：熱現象と化学熱力学を例に	古賀信吉（広島大学）
3C1350	高校生の科学的リテラシー向上を目指した熱化学の導入事例の紹介 ー国際バカロレアディプロマプログラムの指導経験	佐藤陽子（鎌倉女子大学）

セッション

講演番号 タイトル

発表者

学会賞受賞講演

学会賞	1A1300	熱測定技術による化学物質／プロセスの安全性評価研究	三宅 淳巳（横浜国立大学）
学会賞	1A1350	医薬品開発の効率化への熱分析・熱測定の応用	米持 悦生（国際医療福祉大学）
奨励賞	1A1440	極限環境下精密熱量測定に向けた装置開発と物性研究	今城 周作（東京大学）
奨励賞	1A1505	ソフトマテリアル局所熱拡散率測定のための集積センシングシステムの開発	劉 芽久哉（東京科学大学）

特別講演

	2A1100	熱測定で気付かされたイオン液体の不思議	渡邊正義（横浜国立大学）
--	--------	---------------------	--------------