

日本分光学会テラヘルツ分光部会 国際シンポジウム
「テラヘルツ分光法の最先端III ～テラヘルツ領域の次世代技術と高感度分
光・計測への応用～」プログラム

10月22日(木)

12:00～	受付開始
13:00～13:15	開会の挨拶 (15分)
13:15～13:40	I-1 「日本におけるテラヘルツ分光技術研究 (Research Activities for THz Spectroscopy in Japan)」 谷正彦(福井大) (25分)
13:40～14:20	I-2 “Broadband terahertz spectroscopic studies in National Tsing Hua University” Ci-Ling Pan(National Tsing Hua University) (40分)
14:20～15:00	I-3 「CO ₂ レーザー差周波型テラヘルツ光源による分子・イオンの精密分光(High precision spectroscopy of molecules and ions using a terahertz source based on the difference frequency of CO ₂ lasers)」 松島房和(富山大学) (40分)
15:00～15:20	休憩 (20分)
15:20～16:00	I-4 “Development and applications of high power THz sources in Karlsruhe” Manfred Thumm (Karlsruhe Research Center) (40分)
16:00～16:40	I-5 “Development of high frequency gyrotrons for high power terahertz technologies” 出原敏孝(福井大) (40分)
16:40～17:00	休憩 (20分)
17:00～18:30	ポスターセッション奇数 (1時間30分)
18:30～19:30	遠赤センター見学(希望者のみ) (1時間)
19:30～21:00	親睦会 (1時間30分)

10月 23日(金)

9:00～9:30	2日目の受付
9:30～10:10	I-6 「テラヘルツ領域のメタマテリアル(Metamaterials in THz region)」 萩行正憲(大阪大) (40分)
10:10～10:50	I-7 "T PROBE : A new terahertz cancer diagnosis technique using nanoparticles" Joo-Hiuk Son (University of Seoul) (40分)
10:50～11:00	休憩 (10分)
11:00～12:30	ポスターセッション偶数 (1時間30分)
12:30～14:00	昼食(各自) (1時間30分)
14:00～14:20	最優秀学生ポスター賞の発表, 表彰。 (20分)
14:20～15:00	展示企業によるショートプレゼンテーション (40分)
15:00～15:40	I-8 "Highly- sensitive terahertz spectroscopy using the SIS mixer" Kyoungwan Oh (NTT) (40分)
15:40～16:00	休憩 (20分)
16:00～16:40	I-9 "Coherent frequency-domain THz spectrometer and its applications" Joseph R. Demers (Emcore Broadband THz and Advanced Photonics) (40分)
16:40～17:20	I-10 「THz-TDS による医薬製剤の品質管理への適用(Terahertz Time-Domain Spectroscopy (THz-TDS) Approach to the Quality Control on Pharmaceutical Products)」 鈴木 裕介(全星薬品工業) (40分)
17:20～17:30	閉会の挨拶 (10分)