

2020 年日本分光学会年次講演会プログラム
Annual Meeting of the Spectroscopical Society of Japan 2020: Program

10 月 26 日 (月) / Monday, October 26

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
	シンポジウム 「先端的分光法による水の構造と ダイナミクスの最前線」		一般講演
9:10	AI-01 温度可変イオントラップに捕捉した水 和フェノールカチオンクラスターの微 視的水素結合構造の温度効果 石川春樹, 佐藤光, 尾関将義, 水瀬賢 太 (北里大学)		/
9:40	AI-02 キャビティリングダウン分光法による 水の微量計測 阿部恒 (産業技術総合研究所)	10:00	
10:10	AI-03 分光リモートセンシングによる宇宙か らの水観測 笠井康子 (情報通信研究機構)	10:00	BI-01 一塩化ヨウ素分子の f' イオン対状態 における遷移双極子モーメント関数の 実験的決定 石井健斗 ¹ , 星野翔麻 ² , V. A. Alekseev ^{2,3} , 武藤由樹 ¹ , 築山光一 ¹ (¹ 東京理科大学, ² サンクトペテルブ ルク大学, ³ ITMO 大学)
		10:20	BI-02 電子励起ヨウ素分子-希ガス原子間の 電子移動反応 山本桜路, 星野翔麻, 築山光一 (東京理科大学)

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
10:40	休憩	10:40	BI-03 リン末端炭素鎖分子 CH ₃ CCCP の純回 転遷移の観測 小山貴裕, 川嶋良章, 久世信彦 (上智大学)
10:50	AI-04 テラヘルツ波照射による水溶液中のア ミロイド線維の構造制御 川崎平康 ¹ , 山口裕資 ² , 石川裕也 ² , 出原敏孝 ² , 築山光一 ¹ , 入澤明典 ³ , 谷正彦 ² (¹ 東京理科大学, ² 福井大学, ³ 大阪大 学)	11:00	休憩
		11:10	BI-04 核融合プラズマ中原子輝線スペクトル のゼーマン効果高感度計測に向けた近 赤外分光システム開発 上野陽平 ¹ , 四竈泰一 ¹ , 茶谷智樹 ¹ , 門信一郎 ¹ , 川染勇人 ² , 岡田浩之 ¹ , 松岡雷士 ³ , 南貴司 ¹ , 小林進二 ¹ , 大 島慎介 ¹ , 石澤明宏 ¹ , 中村祐司 ¹ , 木 島滋 ¹ , 水内亨 ¹ , 長崎百伸 ¹ , 蓮尾昌 裕 ¹ (¹ 京都大学, ² 香川高等専門学校, ³ 広島工業大学)
11:20	AI-05 近赤外分光法、イメージングを用いた 水分析ー胚発生に伴う水構造の変化ー 石垣美歌 (島根大学)	11:30	BI-05 高分解能コム直接分光のためのモード 間隔 260 kHz の光周波数コム 長谷川太郎 (慶應義塾大学)
11:50	休憩	11:50	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	ランチョンセミナー		
12:00	ランチョンセミナー I テレダイニングジャパン		
12:30	ランチョンセミナー II 日本サーマルコンサルティング		

ポスター・展示会場 (Remo)

13:00～14:20

ポスターセッション I (Poster Session I) / 企業展示

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
	シンポジウム 「先端的分光法による水の構造と ダイナミクスの最前線」		一般講演
14:30	AI-06 テラヘルツ分光法によるソフトマターの水和状態観測：自己組織化に対する水の関与 菱田真史（筑波大学）	14:30	BI-06 高効率ラマン計測に向けたカメラレンズエシエル分光器の開発 黒澤大河，福田紘平，藤井恵介，四竈泰一，蓮尾昌裕（京都大学）
15:00	AI-07 星間分子雲に存在する水 ～アモルファス氷～ 深澤倫子（明治大学）	14:50	BI-07 ピコ秒時間分解ラマン分光法による金属ナノ粒子存在下における S_1 α -ターチオフェンの構造変化と急速振動緩和過程の観測 時田司，岩田耕一（学習院大学）
		15:10	BI-08 直鎖アルカンが薄膜中で示す偶奇効果の消失 吉田茉莉子，塩谷暢貴，藤井正道，下赤卓史，長谷川健（京都大学）
15:30	休憩	15:30	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
15:35	AI-08 表面選択的振動分光法によるシリカ表面の化学的均一性の検証 浦島周平 (東京理科大学)	15:35	BI-09 <i>In-situ</i> 分光による同位体水素発生反応調査 南本大穂, 村越敬 (北海道大学)
16:05	AI-09 周波数変調原子間力顕微鏡による SiO ₂ 表面のナノ水滴のその場観察 荒木優希 ¹ , 新井豊子 ² (¹ 立命館大学, ² 金沢大学)	15:55	BI-10 並列化自発ラマン散乱顕微鏡で見る糸状シアノバクテリアの細胞分化 玉水公人, 熊崎茂一 (京都大学)
		16:15	BI-11 近赤外ハイパースペクトルイメージングを用いた内視鏡下撮像デバイスの開発 高松利寛 ^{1,2} , 池松弘朗 ² , 竹村裕 ¹ , 横田秀夫 ³ , 曾我公平 ¹ (¹ 東京理科大学, ² 国立がん研究センター, ³ 理化学研究所)
16:35	休憩	16:35	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	分光イノベーション研究会 「分光学俯瞰講義」		
16:40	AI-10 Multi-mode pump-probe microscopy beyond diffraction limit 小林孝嘉 (電気通信大学)		

10月27日（火） / Tuesday, October 27

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
	Frontier of structures and dynamics of water by advanced spectroscopic techniques		一般講演
10:10	AII-01 Aquaphotomics: using light to transform water into a probe and actuator Muncan Jelena, Roumiana Tsenkova (Kobe University)		
10:30	AII-02 Role of water molecules in disruption of protein aggregates observed by non-equilibrium molecular dynamics simulations Hisashi Okumura ^{1,2} , Satoru G. Itoh ^{1,2} , Kazuhiro Nakamura ³ , and Takayasu Kawasaki ⁴ (¹ National Institute of Natural Science, ² SOKENDAI, ³ Gunma University, ⁴ Tokyo University of Science)	10:30	BII-01 時間分解吸収分光法で観測した溶液中のビフェニル二光子イオン化過程 梶田瑞穂 ¹ , 高屋智久 ² , 岩田耕一 ¹ (¹ 学習院大学, ² 富山県立大)
		10:50	BII-02 蛍光指紋分光法による菌数推定手法の開発 杉本幹太 ¹ , 細谷幸恵 ² , 川崎晋 ² , 毛嘉文 ³ , 粉川美踏 ³ , 蔦瑞樹 ² , 池羽田晶文 ² , 鮑嘉弘 ¹ , 五月女格 ¹ , 牧野義雄 ¹ , 吉村正俊 ¹ (¹ 東京大学, ² 農研機構, ³ 筑波大学)

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
11:10	AII-03 Capturing transient species in ionized liquid water and aqueous solutions Zhi-Heng Loh (Nanyang Technological University)	11:10	BII-03 ピコ秒時間分解けい光分光法を用いて評価した局所麻酔薬の脂質二重膜への影響 岡田夏実 ¹ , 岩本真幸 ² , 高門輝 ¹ , 中村浩之 ³ , 老木成稔 ² , 岩田耕一 ¹ (¹ 学習院大学, ² 福井大学, ³ 東京工業大学)
		11:30	BII-04 メラミン誘導体とチミンがつくる気水界面超分子構造の HD-VSFG 分光 山田周平 ¹ , 有賀克彦 ^{2,3} , 石橋孝章 ¹ (¹ 筑波大学, ² 物質・材料研究機構, ³ 東京大学)
11:50	Short break	11:50	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	ランチョンセミナー		/
12:00	ランチョンセミナー III 日本レーザー (株)		
12:30	昼休み Lunch break		

ポスター・展示会場 (Remo)	
13:00~14:20 ポスターセッション II (Poster Session II) / 企業展示	

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
	Frontier of structures and dynamics of water by advanced spectroscopic techniques		一般講演
14:30	AII-04 Phase transition of water confined in carbon nanotube observed by photoluminescence spectroscopy Yoshikazu Homma ¹ and Shohei Chiashi ² (¹ Tokyo University of Science, ² The University of Tokyo)	14:30	BII-05 Detection of vibrational tag by Infrared Microscopy Fangfang Tai, Hiroyuki Kawagoe, Jun Ando, Yasuaki Kumamoto, Katsumasa Fujita (Osaka University)
		14:50	休憩
15:10	AII-05 Clarifying a proton-hole transfer in ice by the new method of OH detection Naoki Watanabe (Hokkaido University)	15:10	BII-07 金メソプレート近傍における励起場と放射場の増強 長谷川誠樹, 今枝佳祐, 井村考平 (早稲田大学)
		15:30	BII-08 表面増強ラマン散乱を活用した単分子接合における構造遷移の観測 金子哲 ^{1,2} , 小林終司 ¹ , 西野智昭 ¹ (¹ 東京工業大学, ² JST・さきがけ)
15:50	休憩	15:50	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	学会賞受賞講演		/
16:00	AII-06 日本分光学会奨励賞受賞講演： 安藤潤 (理化学研究所)		

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
16:20	AII-07 日本分光学会奨励賞受賞講演： 熊本康昭 (大阪大学，京都府立医科大学)		
16:40	AII-08 日本分光学会奨励賞受賞講演： 田邊一郎 (大阪大学)		
17:00	AII-09 日本分光学会賞受賞講演： 酒井広文 (東京大学)		

10月28日（水） / Wednesday, October 28

	A会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B会場 (Zoom) Room B (Zoom)
	R&Dにおける分光分析		一般講演
	/	9:30	BIII-01 1,4-ブタンジオールの最低振動数ラマンモード 天羽優子, 長内和輝, 亀田恭男, 白杵毅 (山形大学)
		9:50	休憩
10:00		AIII-01 ラマン分光法を用いた製薬関連試料の測定例 赤路佐希子 ¹ , 柏木伸介 ² , 野口慎太郎 ² , 磯瑛司 ¹ (¹ (株)堀場テクノサービス, ² (株)堀場製作所)	10:10
		10:30	休憩
10:40	AIII-02 分光・蛍光光度計を基盤とした蛍光試料新規観測技術の開発と応用事例 堀込純 ¹ , 大川拓樹 ¹ , 佐藤いまり ² , 鄭銀強 ² (¹ (株)日立ハイテクサイエンス, ² 国立情報学研究所)	10:40	BIII-04 高濃度リチウム塩水溶液中の水の分光研究 森澤勇介, 井廻睦美, 竹腰真聡, 上野那美 (近畿大学)
		11:00	BIII-05 ポルフィリン誘導体薄膜の分子間相互作用を利用した分子配向制御: pMAIRS法と GIXD 法による構造解析 富田和孝, 塩谷暢貴, 下赤卓史, 長谷川健 (京都大学)

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		B 会場 (Zoom) Room B (Zoom)
11:20	AIII-03 表面プラズモンセンシングの Fano 共鳴による超高感度化 井上康志 (大阪大学)	11:20	BIII-06 赤外分光法による π -ゲル化剤薄膜の分子配向解析 山口悠太 ¹ , 下赤卓史 ¹ , 塩谷暢貴 ¹ , AJAYAGHOSH Ayyappanpillai ² , 森泰蔵 ^{3,4} , 有賀克彦 ^{3,4} , 長谷川健 ¹ (¹ 京都大学, ² CSIR-NIIST, ³ 東京大学, ⁴ 物質・材料研究機構)
		11:40	休憩

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	ランチョンセミナー		/
12:00	ランチョンセミナー IV スペクトラフィジックス		
12:30	昼休み Lunch break		

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
	分光学夢シンポジウム		/
13:20	AIII-04 非線形分光法の可能性への挑戦 奥野将成 (東京大学)		

	A 会場 (Zoom) Room A (Zoom)		
14:00	AIII-05 極短パルス光で迫る複雑分子系の反応 ダイナミクス 倉持光 (分子科学研究所)		
14:40	AIII-06 光圧に基づく分光法の可能性 田中嘉人 (東京大学)		
15:30	閉会		