

第14回先進原子力科学技術に関する連携重点研究討論会及び
日本原子力研究開発機構・量子科学技術研究開発機構 施設利用一般共同研究成果報告会
弥生研究会成果報告会 開催要項

1. 開催日

令和元年8月8日(木)、9日(金)

2. 開催場所

東京大学 本郷キャンパス

山上会館 2F 大会議室

(ポスターセッション 山上会館 2F ホワイエ)

3. スケジュール

8月8日(木)

13:00 開場
13:30 開会挨拶
14:00 連携重点研究成果・計画報告会 I
16:20 特別講演
17:30 懇親会 (生協 银杏メトロ食堂)

8月9日(金)

09:30 開場
10:00 連携重点研究成果・計画報告会 II
12:00 昼食 連携重点研究運営委員会 (山上会館 2F 201・202会議室)
13:00 ポスターセッション (山上会館 2F ホワイエ)
連携重点研究 (若手研究者)
一般共同研究成果報告
弥生研究会成果報告会
15:00 特別講演
15:30 基調講演
15:50 全体会議
16:20 総評
16:40 閉会

4. 討論会の構成

(1) 口頭発表

発表時間は、発表20分、質疑応答10分です。

(2) ポスター発表

ポスターサイズはA0、1テーマ1枚となります。

第14回先進原子力科学技術に関する連携重点研究討論会、
日本原子力研究開発機構・量子科学技術研究開発機構 施設利用共同研究、弥生研究会成果報告会

プログラム

於:東京大学 本郷キャンパス 山上会館

日時	討論会々場 (山上会館・大会議室)	
8月8日 (木)	13:00 受付 開場	
	13:30 開会 (進行: 家田 芳之 東京大学) 開会挨拶 岡本 孝司 東京大学 " 成嶋 清 原子力機構 " 原田 良信 量研 事務連絡	
	14:00 連携重点研究成果・計画報告会 I (進行: 浅野 聡司 量研) 報告 H30-6 長谷川 秀一 (東京大学)	
	14:30 報告 H30-4 土田 秀次 (京都大学)	
	15:00 報告 H23-5 中里 亮治 (茨城大学)	
	15:30 報告 H30-1 土橋 邦生 (群馬大学)	
	16:00 休憩	
	16:20 特別講演 (進行: 家田 芳之 東京大学) 「JRR-3運転再開までの道のりと将来展望」 武田 全康 (日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター長)	
	16:50 事務連絡	
	17:00 受付 17:30 懇親会 (生協 银杏メトロ食堂) (進行: 神野 智史)	
8月9日 (金)	9:15 受付 9:30 開場	
	9:45 事務連絡	
	10:00 連携重点研究成果・計画報告会 II (進行: 野澤 隆 原子力機構) 報告 H30-5 神野 智史 (東京大学)	
	10:30 報告 H30-2 原田 聡 (岩手医科大学)	
	11:00 報告 H31-1 今井 誠 (京都大学)	
	11:30 報告 H30-3 古川 純 (筑波大学)	
	12:00 昼食	13:00~ 第16回連携重点研究運営委員会 (山上会館 201・202会議室)
	13:00	ポスターセッション (ホワイエ) 連携重点研究 (若手研究者) 一般共同研究成果報告 弥生研究会成果報告会
	14:50 休憩	
	15:00 特別講演 (進行: 岡本 孝司 東京大学) 「QST-NIRSにおける加速器施設の紹介とその利用分野」 濱野 毅 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)	
15:30 基調講演 (進行: 岡本 孝司 東京大学) 「小型加速器で生まれる中性子が飛び交う別世界」 古坂 道弘 (産業技術総合研究所, 北海道大学)		
15:50 全体会議 (進行: 岡本 孝司 東京大学) 「Society5.0の実現に向けて我々のできること」 Society1.0~5.0の中での原子力産業の位置づけ、Society5.0の実現に向けての原子力産業の役割		
16:20 総評 連携重点研究運営委員会		
16:40 閉会 閉会挨拶 神谷 富裕 群馬大学		

連携重点研究 課題一覧

H23-5	中里 亮治	茨城大学	農作物のセシウム量低減と土壌改良-農・畜産業の持続的発展に向けて
	小松崎 将一	茨城大学	
	太田 寛行	茨城大学	
	永井 泰樹	原子力機構	
	牧井 宏之	原子力機構	
	苅部 甚一	茨城大学	
H30-1	土橋邦生	群馬大学 大学院	大気マイクロPIXEの臨床応用による新たな診断・治療・予防戦略の開発
	佐藤隆博	量研	
	原澤浩毅	ハラサワホーム株式会社	
H30-2	原田聡	岩手医科大学	大気マイクロPIXE法による毛細血管血液閉門細胞の微量元素の有無と薬剤輸送への関与、それを用いたホウ素中性子捕捉療法、放射線による抗癌剤標的療法への応用
	櫻井英子	いわき明星大学	
	佐藤隆博	量研	
H30-3	古川純	筑波大学	リアルタイムイメージングと細胞レベルでの局在解析を相互補完した植物元素動態解析
	河地 有木	量研	
	内藤 健	農業・食品産業技術総合研究機構	
H30-4	土田 秀次	京都大学	高速クラスタービームによる生命科学・表面界面工学への応用研究
	鳴海 一雅	量研	
H30-5	神野 智史	東京大学	水素クラスターをターゲットとした100 MeVを超えるレーザー陽子加速の実証
	福田 祐仁	量研	
	金崎 真聡	神戸大学	
H30-6	長谷川 秀一	東京大学	燃料デブリ特性及び事故廃棄物処理処分に関する基礎基盤研究
	若井田 育夫	原子力機構	
H31-1	高廣克己	京都工芸繊維大学	高速重イオン衝突における基礎および応用研究の有機的連携
	今井誠	京都大学	
	岡安悟	原子力機構	

ポスターセッション発表リスト

分類	発表者	所属	身分	タイトル
H23-5	李 沛然 (リ ペイラン)	東京農工大学	院生	ダイズ栽培での放射性セシウム土中分布と移動係数の推移
H30-1	櫻井 雅彦	北海道医療大学	大学院生	フッ素含有象牙質知覚過敏抑制材のフッ素浸透性の検討
H30-3	古川 純	筑波大学	准教授	マメ科植物における複数金属元素蓄積機構の解明
H30-3	野田 祐作	(国研)農業・食品産業技術 総合研究機構	契約研究員	Vigna属耐塩性野生種のNa制御機構の解明(仮)
H30-3	井倉 将人	(国研)農業・食品産業技術 総合研究機構	主任研究員	ダイズ根系内におけるセシウム輸送挙動の解明(仮)
H30-4	村尾 吉輝	高知工科大学	大学院生	C60クラスターイオンビームを斜入射したSiとGeの表面構造評価
H30-4	坂口 周悟	京都大学	大学院生	クラスターイオンビームと有機材料との相互作用を利用したナノ構造体の創成とイオントラックの可視化
H30-5	金崎 真聡	神戸大学	助教	レーザー加速イオン計測における固体飛跡検出器の利用
H30-5	坂本 溪太	神戸大学	院生	CR-39を用いたレーザー加速陽子線エネルギースペクトルの高精度計測
H30-5	清水 和輝	神戸大学	M2	リアルタイム型トムソンパラボラ検出器を用いたレーザー加速イオンのエネルギー分析Ⅱ
H30-5	浅井 孝文	神戸大学	院生	原子核乾板を用いたレーザー加速陽子線計測体系の開発
H30-6	長谷川 秀一	東京大学	教授	燃料デブリ特性及び事故廃棄物処理処分に関する基礎基盤研究
H30-6	岩田 圭弘	東京大学	助教	レーザーを用いた核物質分光分析システムの検討
H31-1	鷹野 陽弘	大阪府立大学	院生	高エネルギー重イオン照射による金属間化合物の非晶質化
H31-1	塘中 宏樹	九州大学	大学院生(修士)	蛍石型酸化物の高速重イオン・電子重畳照射効果
19005	多田 賢弘	東京大学	院生 (学振特別研究員)	石英のESR信号強度を利用した碎屑物の供給源・熱履歴推定と東アジアの古気候復元
19006	雨宮 邦招	産業技術総合研究所	研究グループ長	高エネルギーイオントラックエッチング法に基づく完全黒体材料(暗黒シート)の開発
19007	近田 拓未	静岡大学	講師	セラミックス被覆中の水素同位体透過挙動に関する重イオン照射効果
19022	浅野 森之佑	茨城大学	大学院修士2年	鉍物のイオン照射による、同位体分析超高感度化技法の開発
19108	高井 茂臣	京都大学	准教授	NRGを用いたLATPコンポジット固体電解質の拡散測定
19013	趙 明忠 (チョウ メイチュウ)	静岡大学	Ph.D student	Evaluation of bulk irradiation defect distribution simulating neutron irradiation on tritium retention in damaged tungsten

分類	発表者	所属	身分	タイトル
F長谷川研	Wells Stephen (ウェルズ スティーブン)	東京大学	大学院生 (博士2年)	Optical Polarisation Selection Rule Application to Resonance Ionisation of Odd-Ca Isotopes
F上坂研	張 宰雄 (ジャン ジェウン)	東京大学	博士課程3年	電子リニアックを用いた99Mo/99mTcの分散型製造法
L	于 嵩 (ウ コウ)	東京大学	大学院生	糖転移フラボノイドαG-ルチンの放射線防護効果の研究
山口研	Li JIAZHI (リ ジャズ)	東京大学	D3	高速炉におけるナトリウム-水反応に関する粒子法シミュレーションの開発
L	John McGrady (ジョン マックグレイディ)	東京大学	Project Academic Support Specialist	H2 Production in Water under γ-Radiation with Metal Oxide Nanoparticles
	佐藤 隆博	量子科学技術研究開発機構	上席研究員	TBD
H	叶野 翔	東京大学	助教	TBD

【会場 案内図】 東京大学 本郷キャンパス

本文へ
アクセス・キャンパスマップ
お問い合わせ 寄附をお考えの方



Language

サイト内検索

教員検索

HOME

UTokyo FOCUS

大学案内

学部・大学院等

入学案内

教育・学生生活

研究活動

社会連携

産学連携

国際交流

卒業生

HOME

大学案内

キャンパス案内

アクセス・キャンパスマップ

本郷地区アクセスマップ

本郷地区アクセスマップ



東京大学本郷地区キャンパスのアクセス情報ご案内ページです。周辺路線図、交通手段を掲載しています。

本郷地区キャンパス周辺路線図



各空港からのアクセス

- ・ 成田空港
 - ・ 京成成田（京成本線）～青砥（京成押上線）～押上（都営浅草線）～蔵前（都営大江戸線）～本郷三丁目
- ・ 羽田空港

- ・ 羽田空港国際線ターミナル（京急空港線）～京急蒲田（京急本線）～品川（JR京浜東北線）～東京（東京メトロ丸ノ内線）～本郷三丁目

自動車でお越しになりたい場合（病院地区を除く）

自動車の入構方法は、別途ページにてご案内しています。

[自動車でお越しになりたい場合（病院地区を除く）](#)

電車・バスでお越しになりたい場合

最寄り駅からのアクセス

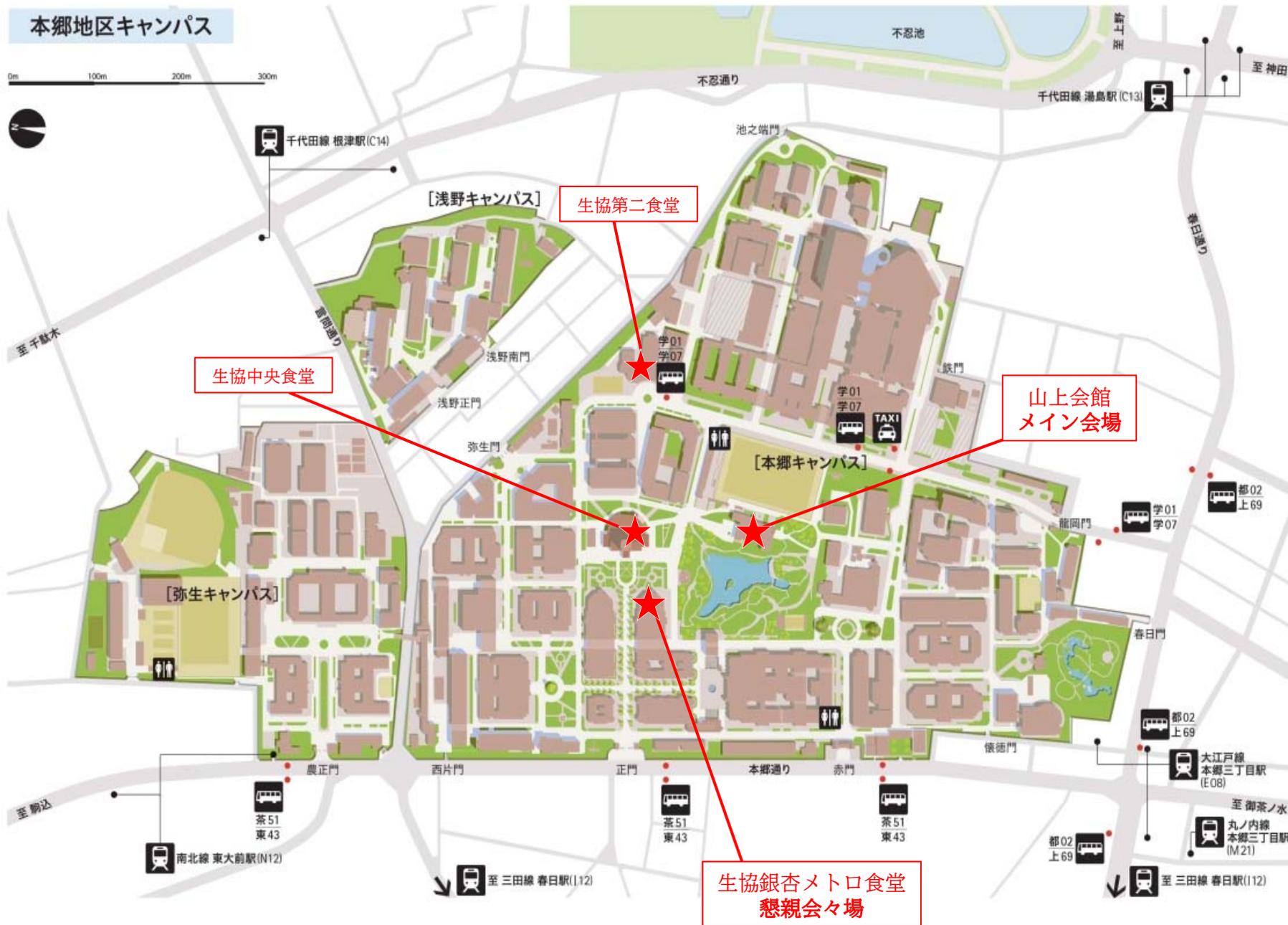
- ・ 本郷三丁目駅（地下鉄丸の内線）より徒歩8分
- ・ 本郷三丁目駅（地下鉄大江戸線）より徒歩6分
- ・ 湯島駅又は根津駅（地下鉄千代田線）より徒歩8分
- ・ 東大前駅（地下鉄南北線）より徒歩1分
- ・ 春日駅（地下鉄三田線）より徒歩10分

その他主要駅からのアクセス

- ・ 御茶ノ水駅（JR中央線、総武線）
 - ・ （地下鉄利用）丸の内線（池袋行）を利用し、本郷三丁目駅下車
 - ・ （地下鉄利用）千代田線（取手方面行）を利用し、湯島駅又は根津駅下車
 - ・ （都バス利用）茶51系統 胸込駅南口、又は東43系統 荒川土手操車所前行を利用し、東大（赤門前、正門前、農学部前バス停）下車
 - ・ （都バス利用）学07系統 東大構内行を利用し、東大（龍岡門、病院前、構内バス停）下車
- ・ 御徒町駅（JR山手線等）
 - ・ （都バス利用）都02系統 大塚駅前又は上69系統 小滝橋車庫前行を利用し、本郷三丁目駅下車
 - ・ （都バス利用）都02系統 大塚駅前又は上69系統 小滝橋車庫前行を利用し、湯島四丁目下車
- ・ 上野駅（JR山手線等）
 - ・ （都バス利用）学01系統 東大構内行を利用し、東大（龍岡門、病院前、構内バス停）下車

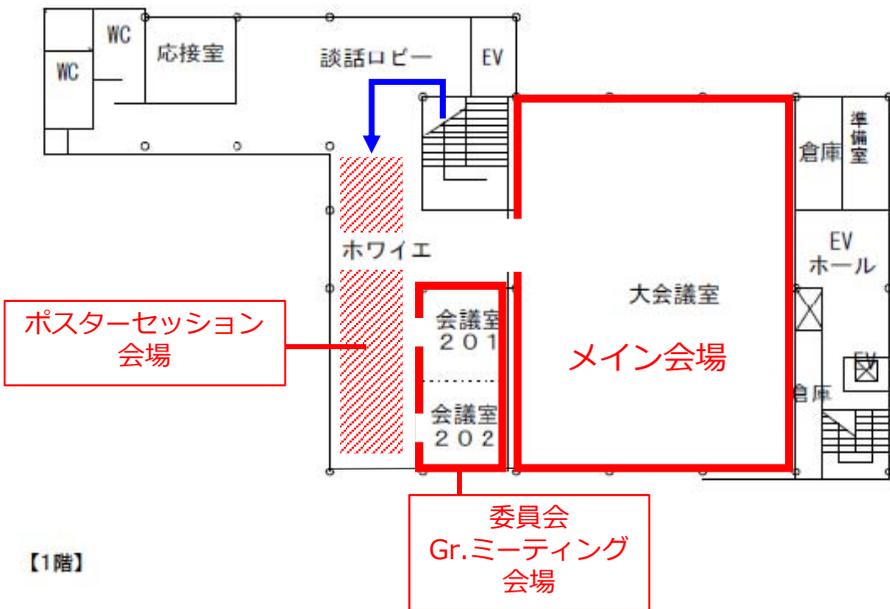
本郷地区キャンパス

0m 100m 200m 300m

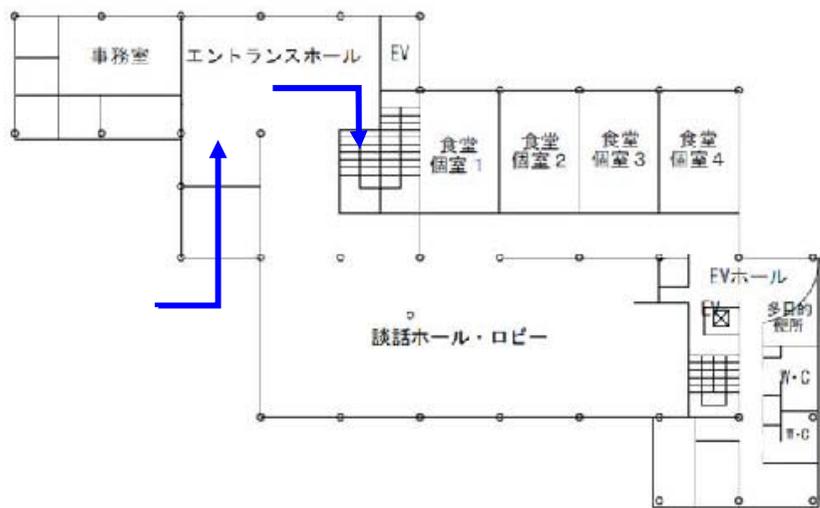


フロア図

【2階】



【1階】



事務局からのお知らせ

昼食について

昼食は、構内の生協中央食堂、生協第二食堂、生協銀杏メトロ食堂、当会館地下1階「かどや山上亭」等がご利用頂けます。

ポスターセッションについて

ポスターセッションは、8月9日（金）13:00からホワイエにて行います。ポスターパネルは、準備ができておりますので、ポスターを貼って頂いて結構です。パネル上部にNo./発表者/タイトル等を記したラベルを付けておきますので、お間違えないようお貼り下さい。

なお、9日（金）15:00には、メイン会場にて特別講演が始まりますので、それまでにはポスターの撤去にご協力下さい。事務局にご連絡が無く、ポスターが残されていた場合には廃棄処分をさせていただきますので、予め、ご了承下さい。

グループミーティングについて

グループミーティングは、当会館の2階、会議室201、202号室をご利用下さい。但し、受付にて使用許可を得てからご利用下さい。許可を得ずにご利用されますと、他のグループに迷惑が掛かりますので、ご協力をお願い致します。なお、同室において、9日（金）の13:00から14:00までは連携重点研究運営委員会が開催されていますので、その間の利用は出来ません。

懇親会について

懇親会は、8月8日（木）に構内の生協銀杏メトロ食堂にて行います。会場につきましては、資料の中のマップをご参照下さい。なお、懇親会に申し込まれている方は、受付にて参加費をお支払い頂き、チケットをお受取り下さい。そのチケットが無い場合には、会場への入場が出来ませんのでご注意下さい。懇親会々場への入室の際、受付にチケットをお渡し下さい。

旅費申請について（大学関係者）

旅費に関する申請書類等につきましては、担当者より個別にご連絡を差し上げておりますので、ご対応下さいますようお願い致します。