2019 年 3 月

放射性試薬使用者・発注担当者　各位
放射線取扱主任者・管理者　　各位

公益社団法人
日本アイソトープ協会
医薬品部　医薬品・試薬課
TEL：03-5395-8033 / FAX：03-5395-8055
E-mail：shiyaku@jrias.or.jp

2019 年度放射性試薬の販売について

拝啓　時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素より当協会の事業につきましては、格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、2019 年度の放射性試薬（標識化合物、精製RI）の販売についてご案内いたします。製品の価格、納期等の詳細情報は、J-RAM（https://www.j-ram.net/）にて公開しております。ご注文方法やその他お問い合わせは医薬品・試薬課までお願いいたします。

また、放射性試薬の総合情報サイト（https://j-ram.org/）を立ち上げました。研究者及び主任者の方々に向けたお役に立てる情報を掲載しておりますので、ぜひご覧ください。

お手数をおかけいたしますが、ご担当者の方に於かれましては関係部署の方々にも本冊子内容をご案内いただければ幸甚に存じます。何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

【製品について】

- 2019 年度の価格改定について
- 分子イメージング研究用途の製品について
- オーダーメイド製品（特別合成製品）、その他製品・輸入について
- パーキンエルマー製品注文締切日変更のご案内
- ご注文の際の留意事項について

【確認のお願い】

- 放射性同位元素の許可内容の確認について
- 向精神薬成分を含む放射性研究用試薬の販売について
- 毒物及び劇物に該当する製品の受領確認について

【2019 年度トピックス】

- 情報発信メディアとしての新たな役割を持つ J-RAM のご紹介

【その他お知らせ】

- RI廃棄物　2019 年度年間集荷予定
- セミナー、講演会等のお知らせ

【製品について】

2019 年度の価格改定について

海外における原材料費、国内外輸送費などの高騰が続いており、2019 年度も製造元全般において値上げが続いている状況です。その中で国内輸入代理店各社と鋭意調整してまいりましたが、一部の製品は来年度より価格の値上げを行うこととなりました。ご使用者の皆様には大変ご負担をおかけいたしますが、事情ご賢察いただき何卒ご了承賜りたくお願い申し上げます。

※2019 年度の価格適用について

4 月 2 日以降の納品分から新価格が適用されます。3 月末までにご注文いただいても、4 月 2 日以降に納品される場合は新価格が適用されますことにご留意ください。なお、J-RAM ではシステムの都合上、製品詳細画面での新価格表示は 4 月 1 日からとなりますことをご了承ください。3 月中に 4 月以降納品分の価格をお知りになりたい場合には、個別にお問い合わせください。

分子イメージング研究用途の製品について

（放射性医薬品） 放射性医薬品として販売しております製品を、研究目的でお使いいただくことも可能です。分子イメージング研究用途の製品（フルデオキシグルコース（^{18}F）、クエン酸ガリウム（^{67}Ga）等）もお取り扱いしております。詳しくはお問い合わせください。

（精製アイソトープ） これまでの当協会の調査により、分子イメージング研究領域でさらなる放射性試薬の利用可能性があることが分かったことから、分子イメージングを用いた診断及び治療技術の発展に貢献するための取組に着手しました（Isotope News 2018 年 2 月号参照）。その一つとして、2018 年 10 月より診断、治療用の核種として理化学研究所製 ^{67}Cu の頒布を開始いたしましたのでご利用ください。また、^{67}Cu の頒布開始に併せて、「理化学研究所製品ラインナップ」を作成しましたので、同封のカタログでご紹介します。^{67}Cu の他にもユニークな核種を提供しておりますので研究にお役立てください。

治療に使われるアルファ核種（^{225}Ac、^{223}Ra 等）もお取り扱いがございます。なお、アルファ核種の購入をご希望される場合は事前に環境整備課（E-mail：kankyo@jrias.or.jp）まで廃棄についてご相談ください。

この他に様々な核種のご要望にお応えするために、^{89}Zr、^{124}I 、^{211}At 等の核種を供給できる体制を構築していく予定です。準備が整いましたら、あらためてご案内申し上げます。

オーダーメイド製品（特別合成製品）、その他製品・輸入について

オリジナルの化合物にRI標識するサービスをお取り扱いしております。また J-RAM に掲載されていない製品やRIの輸入に関してのご相談も承ります。

パーキンエルマー製品注文締切日変更のご案内

2019年1月からパーキンエルマー製品の注文締切日が変更になりました。締切日をお間違いのないようにご注文をお願いします。その他のメーカーの締切表は巻末をご覧ください。

	製品コードが NEC、NEG、NET で始まる ^{14}C、^{32}P、^{35}S 及び ^{3}H 標識化合物	製品コードが NEX、NEZ で始まる ^{125}I、^{51}Cr、^{45}Ca 等製品
変更前	火曜日納品：前週木曜日16時締切 金曜日納品：同週月曜日16時締切	火曜日、金曜日納品： 前週木曜日16時締切
変更後	火曜日納品：前週**水曜日**16時締切 金曜日納品：同週月曜日16時締切	火曜日、金曜日納品： 前週**水曜日** 16 時締切

※祝日、年末、年始等は上記とは異なる注文締切、納品日となります。

ご注文の際の留意事項について

2018 年 12 月に放射性試薬のご購入に際しての留意事項（https://j-ram.org/ryuui/）を定めました。製品の検収・保管・お問い合わせ等について、ご留意いただきたい項目を記載しております。ご注文前に留意事項をご一読いただき、ご理解、ご了承のうえ、ご注文をお願いします。留意事項を定めたことに伴いまして、注文書様式（見本）も一部改定しております。本留意事項及び新注文書様式は同封しております別紙をご参照ください。

留意事項の QR コード

【確認のお願い】

放射性同位元素の許可内容の確認について

安全管理の徹底のため、放射性同位元素を販売する際に、販売先の許可証に記載された核種及び貯蔵能力の範囲内であることを確認※しております。許可内容を変更された場合は、許可証の写しをご送付ください。ご理解、ご協力をお願いいたします。

※原子力規制委員会 通知「放射性同位元素の販売・賃貸時における許可又は届出内容の確認」に基づく

向精神薬成分を含む放射性研究用試薬の販売について

麻薬及び向精神薬取締法に基づき、向精神薬成分を含む試薬のご注文の際には「向精神薬試験研究設置者登録証」の確認※をしております。貴施設が「向精神薬試験研究施設設置者」であることをご確認の上、ご注文前に当協会へ登録証の写しをご提出ください。過去に登録証の写しをお送りいただいております場合にも、販売の都度確認をさせていただいておりますので、ご協力をお願いいたします。

※麻薬及び向精神薬取締法第 50 条の 16（抜粋）

「向精神薬卸売業者は、向精神薬試験研究施設設置者以外の者に向精神薬を譲り渡してはならない」

毒物及び劇物に該当する製品の受領確認について

毒物及び劇物取締法で規制される毒物及び劇物に該当する製品につきましては、同法に基づき、受領確認のための「毒物及び劇物譲受書」はがきを同梱しております。受取日を記入いただき、ご記名・押印※の上、必ずご返送ください。

※毒物及び劇物取締法施行規則第 12 条の 2（毒物又は劇物の譲渡手続に係る書面）

「作成する書面は、譲受人が押印した書面とする。」

【2019 年度トピックス】

情報発信メディアとしての新たな役割を持つ J-RAM のご紹介

当協会が運営する放射性試薬の受発注ホームページ J-RAM には、製品情報以外にも様々な情報提供が期待されております。今回、メディアとしての新たな役割を持つ、放射性試薬の総合情報サイト（https://j-ram.org/）として J-RAM を開発し、2018 年 10 月にリリースしました。特に力を入れた開発ポイントをご紹介いたします。

①情報発信メディアとしての新たな役割を持つ J-RAM

既存の受発注システム J-RAM はそのまま残しつつ、自社のホームページの中に他者からのお知らせ欄を取り入れる等により、研究者向けメディアとしての新たな役割を持たせ、研究者との新たな接点を生み出すことを目標としました（図 1）。

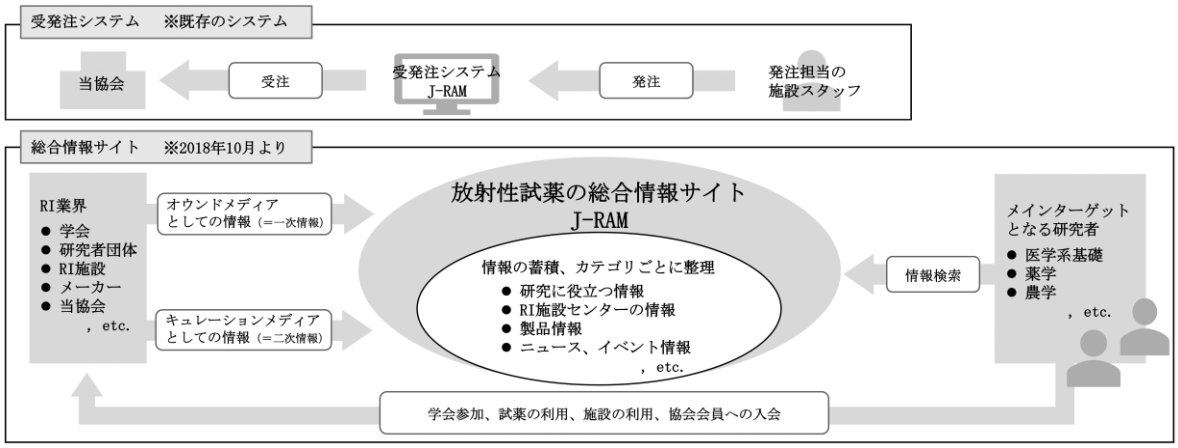


図1 J-RAMが生み出す研究者との新たな接点

②「ゆるやかで小さな連携」によるコンテンツ

情報発信メディアとしての役割をより豊かにするため、利用者側に幅広く参加を促す「ゆるやかで小さな連携」をコンセプトに、他組織と情報提供コンテンツを作成しました（図 2）。J-RAM のトップページのお知らせ欄に共同研究募集等のRI施設の情報を掲載しております。随時、記事を募集しておりますので、J-RAM からお申込みください。



J-RAMのQRコード：詳しい調査結果、開発経緯等については
こちらで公開しております。

連携先	コンテンツ
研究用RI試薬の取扱基本ガイド分科会	初心者向けの安全取扱ガイドを紹介
国内代理店	ライフサイエンス分野の基礎実験の例を紹介
短寿命RI供給プラットフォーム	プラットフォームと当協会から幅広い核種を紹介
BRIng	技術概要、利用実績のある核種、実例集等を紹介
研究用RI試薬の取扱基本ガイド分科会	取扱、基礎実験に関する相談窓口を開設
学会等	学会開催等のイベント情報を紹介
全国のRI施設	共同研究募集等のRI施設情報を紹介

図2 「ゆるやかで小さな連携」によるコンテンツ

【その他お知らせ】

RI廃棄物　2019 年度年間集荷予定

RI廃棄物の集荷をご希望の場合は、当協会の「RI廃棄物廃棄依頼書」・「有機液体廃棄依頼書」にてお申し込みください。「RI廃棄物廃棄依頼書」など集荷についてのご案内書類は、集荷実施地区の全事業所のご担当者様宛に集荷実施予定期間の約2か月前までにお送りします。集荷実施日時につきましては、実施日の約2週間前までに別途お知らせします。

2019 年度　年間集荷スケジュール

集荷実施地区	都 道 府 県	RI廃棄物 集荷実施予定期間	有機液体廃棄物 集荷実施予定期間
北海道地区	北海道	6 月 24 日　～　6 月 26 日 7 月 1 日　～　7 月 3 日	6 月 24 日　～　6 月 26 日 7 月 1 日　～　7 月 3 日
東北北部地区	青森・岩手・秋田	5 月 27 日　～　5 月 30 日	5 月 27 日　～　5 月 30 日
東北南部地区	宮城・山形・福島	6 月 17 日　～　6 月 20 日	6 月 17 日　～　6 月 20 日
関東地区(1)	茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川	12 月　～　3 月	7 月 8 日　～　8 月 2 日
関東地区(2)	栃木・群馬	1 月 14 日　～　1 月 24 日	1 月 14 日　～　1 月 24 日
新潟地区	新潟	5 月 20 日　～　5 月 23 日	5 月 20 日　～　5 月 23 日
甲信地区	山梨・長野	5 月 20 日　～　5 月 23 日	5 月 20 日　～　5 月 23 日
北陸地区	富山・石川	6 月 10 日　～　6 月 13 日	6 月 10 日　～　6 月 13 日
福井地区	福井	5 月 13 日　～　5 月 16 日	5 月 13 日　～　5 月 16 日
中部地区	岐阜・愛知・三重	8 月 19 日　～　8 月 22 日 8 月 26 日　～　8 月 29 日	8 月 19 日　～　8 月 22 日 8 月 26 日　～　8 月 29 日
静岡地区	静岡	4 月 15 日　～　4 月 18 日	4 月 15 日　～　4 月 18 日
関西地区	滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山	9 月 2 日　～　9 月 26 日	9 月 9 日　～　9 月 19 日
〃	＊	5 月 13 日　～　5 月 16 日＊	--
〃	＊	3 月 2 日　～　3 月 5 日＊	--
中国地区(1)	鳥取・島根・岡山	10 月 28 日　～　10 月 31 日	10 月 28 日　～　10 月 31 日
中国地区(2)	広島・山口	11 月 11 日　～　11 月 14 日	11 月 11 日　～　11 月 14 日
四国地区	徳島・香川・愛媛・高知	10 月 7 日　～　10 月 10 日	10 月 7 日　～　10 月 10 日
九州地区	福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島	11 月 18 日　～　11 月 29 日	11 月 18 日　～　11 月 29 日
沖縄地区	沖縄	6 月　～　7 月	6 月　～　7 月

※集荷実施日は、土日祝日を除きます。
※RI廃棄物と有機液体廃棄物は、集荷実施日時が異なる場合もあります。
※関東地区(1)はRI廃棄物と有機液体廃棄物の集荷実施期間が異なります。

関西地区の集荷は、なるべく9月の集荷実施予定期間にご用命ください。
＊については、事前にご案内はしておりません。この期間に集荷をご希望の場合は、集荷実施予定期間の2ヶ月前までにお問合せください。

連絡先：環境整備部環境整備課
TEL ： 03-5395-8030 、FAX ： 03-5395-8630
E-mail ： kankyo@jrias.or.jp

セミナー、講演会等のお知らせ

1. 第56回 アイソトープ・放射線研究発表会

会　期 ： 2019年7月3日(水)～7月5日(金)

会　場 ： 東京大学弥生講堂(東京都文京区弥生1－1－1)

参加費 ： 事前登録 7,000円、当日登録 9,000円(いずれも税込、要旨集代込*)、学生は無料

*要旨集はWeb版に移行しました。

本研究発表会では、理工学、ライフサイエンス、医学、薬学などの様々な分野におけるアイソトープと放射線の利用技術やその基礎研究を中心とした研究発表と討論を開催し、各分野間の知見と技術の交流を行っております。

プログラムには、一般発表やポスター発表のほか、アイソトープ・放射線に関わる基礎から最先端まで学べる内容の「放射線基礎セミナー」、さらに公開講演として「特別講演」「パネル討論」「オープンセミナー」等の企画があり、多岐にわたるテーマの講演を行っております。

奮ってご参加ください。(4月8日(月)より事前参加登録受付開始)

詳細は、本研究発表会特設ページをご覧ください。

→研究発表会特設ページ　https://www.jrias.or.jp/isotope_conference/

2. 放射線業務従事者のための教育訓練講習会

放射線安全取扱部会が全国で開催する、2019 年度の「放射線業務従事者のための教育訓練講習会」の開催予定をホームページにてご案内しています。是非ご参加ください。

また、事業所向けの「事業所内教育訓練講習への講師派遣」も行っておりますので、是非ご利用ください。

→トップページ(https://www.jrias.or.jp/)＞ 参加する ＞ 教育訓練

3. 2019年度 放射線安全取扱部会年次大会 (第60回 放射線管理研修会)

会　期 ： 2019年10月24日(木)、25日(金)

会　場 ： 倉敷市芸文館(岡山県倉敷市中央1-18-1)

全国の放射線取扱主任者、ならびに放射線安全管理実務担当者の皆様にご参加いただき、アイソトープと放射線の安全管理に関する更なる知識の習得や情報交流の場として、今後の放射線安全管理業務の遂行に役立てられるような大会を目指しております。詳細は、ホームページをご覧ください(順次更新)。

→トップページ(https://www.jrias.or.jp/)＞ 参加する ＞ 研究発表会・年次大会 ＞ 放射線安全取扱部会年次大会

4. 放射線取扱主任者　定期講習

この講習は、選任された放射線取扱主任者の資質の向上を図るために、アイソトープと放射線の利用環境や法令改正を意識した内容で行われます。

2019年度の開催予定は4月頃よりホームページでご案内いたします。

→トップページ(https://www.jrias.or.jp/)＞ 参加する ＞ 放射線取扱主任者定期講習

【お問合せ先】

学術振興部学術課内

1.　アイソトープ・放射線研究発表会　事務局　Tel . 03-5395-8081　E-mail ： gakujutsu@jrias.or.jp

2.～3. 放射線安全取扱部会　事務局　Tel . 03-5395-8081　E-mail ： gakujutsu@jrias.or.jp

4.　学術振興部学術課　定期講習担当　Tel . 03-5395-8082　E-mail ： jria-teiki@jrias.or.jp

2019年度 放射性研究用試薬の納品予定日及び注文締切日一覧

公益社団法人日本アイソトープ協会
医薬品部医薬品・試薬課
TEL：03-5395-8033　FAX：03-5395-8055

2019年4月

国内代理店	製造元	納品予定日	注文締切日
☆ パーキンエルマージャパン	PerkinElmer,Inc.	毎週火曜日	前週水曜日 16:00
		毎週金曜日	同週月曜日 16:00 （製品コードに NEK,NEX,NEZがある製品を除く。）
		毎週金曜日	前週水曜日 16:00 （製品コードが NEK,NEX,NEZで始まる製品）
☆ 第一クラリティ	Moravek, Inc.	毎週火曜日	前週木曜日 16:00
	Eckert＆Ziegler Isotope Products	お問い合わせください。	
☆ セティ	Buhlmann Laboratories AG	隔週火曜日	前々週金曜日　16:00
	Phoenix Phamaceuticals,Inc	隔週金曜日	３週間前金曜日 16:00
	EMD Millipore Corporation (Linco)	毎週金曜日	前週木曜日　16:00
	Institute of Isotopes Co.,Ltd (Izotop)	毎週火曜日	前々週金曜日　16:00
	Peninsula Laboratories International Inc.	月1回火曜日	前々週木曜日　16:00
	Beckman Coulter EuroDiagnostica AB Immundiagnostik AG Diasorin AB Immuno Biological Laboratories GmbH Biomerica Inc DIASouse Europe S.A　ほか	お問い合わせください。	
☆ 室町機械	American Radiolabeled Chemicals Inc.	毎週火曜日	^{3}H・^{14}C　前週水曜日 16:00
			その他　前週月曜日 16:00
	Institute of Isotopes Co.,Ltd (Izotop)	お問い合わせください。	
	CRB, ANAWA, BlyChem Nordion, Trilink		
☆ ビオブリッジ	Pharmaron UK Limited	お問い合わせください。	
☆ 室町ケミカル	Selcia,NOVANDI CHEMISTRY AB		
千代田テクノル	Eckert Radiopharma JSC Isotope		
理化学研究所	理化学研究所		
コスミックコーポレーション	EMD Millipore Corporation (Linco) , Bioclone, RSR Limited,		
セティ・メディカルラボ	Cisbio Bioassays Beckman Coulter Ceska repoblika s.	毎週水曜日～金曜日	お問い合わせください。

☆印の記載がある国内代理店では特別合成品の取扱も承ります。

祝日のある週は通常の納品予定日（火曜日・金曜日）と異なる場合がございます。
納品予定日・締切日時は、海外の祝日等により変更されることがございます。
個別の製品についての詳細は**J-RAM（https://www.j-ram.net）**をご確認ください。

別紙

2018年12月1日

放射性試薬製品のご購入に際しての留意事項

当協会ではご購入いただきます放射性試薬製品に関し、以下の事項をお願いしております。
ご注文の前に必ずお読みいただき、ご理解、ご了承のうえご注文いただけますようお願い申し上げます。

１． 製品のお届けについて

製品はご注文の際にお伺いしております納品希望日にお届けできますよう努めますが、天変地異や輸送上のトラブルなどの原因により、ご希望通りのお届けが難しい場合もございます。
その場合、当該ご注文について、お届け日の変更や注文のキャンセルといったご相談させていただくことがあります。

２． 到着後の確認について

製品をお受け取りになりましたら、速やかに下記のご確認をお願いいたします。

・届いた荷物の宛先に間違いがないこと。
・開梱・開封後、納品された製品の数及び製品の内装容器に添付してあるラベルの内容が、ご注文書に記載された内容と相違がないこと。
・内装容器を開けていただき、バイアル瓶のラベルが内装容器の表示と相違がないこと。

もし宛先が異なった荷物が届いた時や、製品がご注文書に記載された内容と異なっておりましたら、直ちに下記連絡先までご連絡をお願いいたします。

３．保管について

製品は使用するまで管理区域内の貯蔵施設等に保管していただくとともに、指定された条件（温度、遮光など）があれば、その条件で保管を行ってください。

４．製品の使用について

製品の特性上、放射線分解等による化合物の変質、劣化等のおそれがありますことから、製品は核種の半減期にかかわらず、できるだけ早めにご使用をお願いいたします。

５．製品に関するお問い合わせ及びクレームについて

製品に関するお問い合わせおよびクレームは、製品受領後３０日以内に、半減期が９０日以下の製品は、受領後１５日以内にお申し付けください。
製品をお届けしてから長時間経過しますと、製造元において原因の特定が困難になりますことにご留意ください。

６．製品の不具合について

製品の受け入れ後に製品の不具合が判明した場合、代替品を納入するか、又は製品代金を返金することで対応させていただきます。二次被害にかかる損害につきましては一切補償いたしかねます。

７．免責について

製品の不具合等に関連して生じたご使用者及び第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益等の間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。
但し、当協会の責めに帰すことが明らかな場合には、製品代金を上限として損害を賠償いたします。

連絡先
公益社団法人日本アイソトープ協会
医薬品部　医薬品・試薬課
TEL：03-5395-8033

【アイソトープ注文書】

（研究用非密封放射性試薬用）

送信年月日：2018 年　12 月　1 日

注文書送付枚数：1 枚目／2 枚

送信先：公益社団法人日本アイソトープ協会

ＦＡＸ：０１２０－０１２８９５（注文専用フリーダイヤル）

ＴＥＬ：０３－５３９５－８０３３ / ＦＡＸ：０３－５３９５－８０５５

留意事項をご確認ください。

留意事項を確認し、同意の上、下記の通りアイソトープを注文いたします。

注文内容	核種：P-32	製品コード：ABCEFG	メーカー名：（国内代理店又は海外製造元）○○○株式会社
	製品名：Adenosine 5'-triphosphate, [α-32P]-		
	規格放射能量：（数量記入、単位に○を付けてください）9.25 （ kBq, MBq, GBq ）		
	本数：1	納品希望月日：4月11日（製品詳細、納品予定日等はJ-RAMをご参照ください）	
	※ 受注生産品、液量調整品の場合のみ下記に製品詳細をご記入ください。		
	溶媒：	液量：	放射能濃度：
	容器容量、形状：	その他：	

必ず押印をお願いいたします。

RI許可	使用許可（承認）番号：使第 9999 号	放射線取扱主任者氏名：駒込　太郎	
	使用目的：研究用途（障害防	受け入れを承認いたしました」	

大学の場合は研究の代表者（責任者）、
企業等の場合は使用者の氏名を記載してください。
※ご使用者様の印は不要になりました。

名称等が上位項目と同じ　チェック☑を入れてください。

	事業所名称		
使用者（代表者）	日本アイソトープ大学	理工学部 生命工学専攻	フリガナ　アイソ　ヒロシ 氏名：相磯　博士 ＴＥＬ：03-5395-8033
現品送付先	同上	理工学部　RI管理施設	
	住所：〒113-8941 東京都　文京区　本駒込　2-28-45		ＴＥＬ：03-5395-8032
請求書送付先	同上	理工学部　調達部門	
	住所：〒 同上		ＴＥＬ：03-5395-8022
支払責任者	同上	同上	氏名：藤付　君子
	現品送付先と請求書送付先が異なる場合は支払責任者は該当する方に☑を入れ（ ）に理由をご記入ください。例：共同研究のため	□（ ）のため、金銭の授受はありません。 □（ ）のため、所有権を放棄します。	
連絡担当者	同上	理工学部　RI管理施設	氏名：協会　花子
	ＴＥＬ：03-5395-8032	メールアドレス（任意）：kyokai-hanako@jrias.ac.jp	
その他	貴事業所注文番号：20170307-1	（納品書・請求書への記載：□ 要（半角10ケタまで）・□ 不要 ）	
	電話注文：☑ 無 ・□ 有（協会担当者名： ）	事前問合せ：☑ 無 ・□ 有（□ 在庫 ・□ 納期 ・□ その他）	
	備考／連絡事項：		
	FAX返信：□ 不要 ・☑ 要：返信先FAX：03 － 5395－8030		

請求書への記載をご希望の場合は半角10ケタまででご指定ください。

支払や予算管理の責任者（研究の代表者や部門長、調達部門の担当者など）のご記名・押印をお願いいたします。

同じ場合にはチェックは不要です。

●アイソト		
受発注番号：	確認1： 2： 3：	備考：