

平成20年度研究・業務企画一覧

大枠1「地域に貢献する研究・業務」

■[水俣病に係る社会・疫学的調査グループ] 蜂谷 紀之

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|--------------------------------|-------|-------------------------------------|---------|
| (1) 水俣病発生の社会的影響と地域再生に関する研究 | 蜂谷 紀之 | 劉 暁潔 志水 恒雄* | 1-1-1 |
| (2) 公害発生地域の社会史に関する研究 | 新垣たずさ | 吉本 哲郎* 下川 満夫* 平生 則子* 坂本 峰至 | 1-1-2 |
| (3) 水俣病患者の生活状況調査 | 劉 暁潔 | 蜂谷 紀之 | 1-1-3 |
| (4) 胎児性水俣病患者の自覚症状に関するフォローアップ業務 | 坂本 峰至 | 中村 政明 劉 暁潔 | 1-1-4 |

*:国水研外研究者

■[八代海地域研究グループ] 保田 叔昭

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|---------|
| (1) 海洋生態系における水銀の動態 | 保田 叔昭 | 森 敬介* マルクス ラースト* | 1-2-1 |
| (2) 低温加熱処理による汚染土壌/底質および水銀含有廃棄物の浄化処理とその水銀回収技術の開発 | 松山 明人 | 赤木 洋勝* 岡田 和夫* | 1-2-2 |
| (3) 水俣湾、水俣川等に残留する浚渫対象外水銀含有底質(25ppm以下)および埋設水銀含有底質が水圏環境に与える影響について | 松山 明人 | 丸本 幸治 富安 卓滋* 井村 隆介* 矢野信一郎* 多田 彰英* 赤木 洋勝* 保田 叔昭 | 1-2-3 |
| (4) メチル水銀の超高感度分析法の開発と大気中水銀のメチル化・脱メチル化反応過程の解明 | 丸本 幸治 | 松山 明人 赤木 洋勝 佐久川 弘* 竹田 一彦* | 1-2-4 |
| (5) 水俣病発生時期に生まれた不知火海沿岸住民保存へその緒メチル水銀濃度調査 | 坂本 峰至 | 赤木 洋勝* 中村 政明 澤田 倍美 | 1-2-5 |

| | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (6)メチル水銀中毒における脳機能の客観的評価法の開発 | 中村 政明 | 宮本謙一郎 村尾 光治 岩下 眞一* 三原 洋祐* 上山 秀嗣* 植川 和利* 飛松 省三* 柿木 隆介* 坂本 峰至 劉 曉潔 | 1-2-6 |
| (7)水俣病剖検例の病理組織標本の永久保存を目指したデジタル化 | 澤田 倍美 | 藤村 成剛 竹屋 元裕* 衛藤 光明* | 1-2-7 |

*:国水研外研究者

■[八代海地域業務グループ]中村 政明

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| (1)水俣病患者のリハビリテーションと介護支援 (a) 水俣病患者のリハビリテーション | 臼杵扶佐子 | 遠山さつき 宮本 清香 | 1-3-1-a |
| (1)水俣病患者のリハビリテーションと介護支援 (b) 介護予防等在宅支援モデル | 中村 政明 | 若宮 純司 宮本 清香 遠山さつき 田代 久子* 川畑 智* | 1-3-1-b |
| (1)水俣病患者のリハビリテーションと介護支援 (c) メチル水銀汚染地域住民の健増進への取り組み(健康相談、毛髪測定等) | 宮本 清香 | 遠山 さつき 中村 政明 臼杵扶佐子 | 1-3-1-c |
| (2)健康セミナー | 若宮 純司 | 中村 政明 | 1-3-2 |
| (3)国水研一般公開 | 国水研職員 | | 1-3-3 |

*:国水研外研究者

大枠2「ヒトの健康に貢献する研究・業務」

■「水銀の作用メカニズム研究グループ(分子機構)」臼杵 扶佐子

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------|
| (1)メチル水銀毒性発現の分子経路の解明とその臨床応用に関する研究 (a) 培養細胞を用いたメチル水銀毒性発現の分子基盤の解明とその臨床応用に関する研究 | 臼杵扶佐子 | 山下 暁朗* 笹川 昇* | 2-1-1-a |
| (1)メチル水銀毒性発現の分子経路の解明とその臨床応用に関する研究 (b)モデル動物を用いたメチル水銀毒性発現の分子経路の解明と治療に関する研究 | 臼杵扶佐子 | 藤村 成剛 樋口 逸郎* 出雲 周二* | 2-1-1-b |
| (2)神経再生(神経細胞の増殖および突起形成/伸展)に対するメチル水銀の作用およびその薬剤治療に関する研究 | 藤村 成剛 | 澤田 倍美 臼杵扶佐子 出雲 周二* 高島 明彦* | 2-1-2 |
| (3)腸内細菌叢によるメチル水銀のリスク軽減方法の探索 | 永野 匡昭 | 安武 章 澤田 倍美 | 2-1-3 |
| (4)水銀曝露に対する生体応答に関する研究 (a)メチル水銀の中枢神経毒性における脈絡叢の関与に関する研究 | 中村 政明 | 安武 章 藤村 成剛 安東由喜雄* | 2-1-4-a |
| (4)水銀曝露に対する生体応答に関する研究 (b)水銀毒性に対する生体防御機構に関する研究 | 中村 政明 | 安武 章 澤田 倍美 熊谷 嘉人* 安東由喜雄* | 2-1-4-b |
| (5)水銀の発生的神経毒性の解明 | 山元 恵 | 藤村 成剛 田賀 哲也* | 2-1-5 |
| (6)生体試料中のメチル水銀分析法のマニュアル化業務 | 山元 恵 | 宮本謙一郎 中野 篤浩* | 2-1-6 |

*:国水研外研究者

■「水銀の作用メカニズム研究グループ(動物モデル)」藤村 成剛

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|
| (1)Tau蛋白リン酸化に起因する神経変性におけるメチル水銀の作用に関する研究 | 藤村 成剛 | 澤田 倍美 J.P.Cheng* 高島 明彦* | 2-2-1 |
| (2)メチル水銀曝露によるマウス中枢神経系に対する影響・病理組織学および行動学的検索を用いた解析 | 澤田 倍美 | 藤村 成剛 安武 章 | 2-2-2 |
| (3)環境レベルメチル水銀の生体影響に関する研究—無機水銀急性毒性への影響— | 安武 章 | 澤田 倍美 | 2-2-3 |
| (4)無機水銀の神経毒性作用に関する研究 | 安武 章 | 澤田 倍美 中村 政明 佐藤 雅彦* 吉田 稔* | 2-2-4 |

| | | | |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|---------------|
| (5)環境エンリッチがラットの脳発達期のメチル水銀投与で起こした神経行動学的障害に及ぼす効果に関する研究 | 坂本 峰至 | リカルド・オリバイラ* 柿田 明美* 澤田 倍美 中村 政明 | 2-2-5 |
| (6)新たなメチル水銀胎内曝露モデルトゲマウスにおけるメチル水銀毒性 | 安武 章 | 澤田 倍美 井上 稔* | 2-2-6 |
| (7)フレンチギアナ河川汚染による人体への健康影響に関する実験的研究 | 藤村 成剛 | 澤田 倍美 安武 章 J. P. Bourdineaud* W. H. Rostene* | 再掲 (3-1-3) |

*:国水研外研究者

■[リスク認知・情報提供グループ]安武 章

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|---------|
| (1)日本人の毛髪水銀分析 | 安武 章 | 蜂谷 紀之 | 2-3-1 |
| (2)世界における水銀汚染地域の毛髪水銀調査 | 藤村 成剛 | 松山 明人 中村 政明 | 2-3-2 |
| (3)低濃度メチル水銀曝露に関するリスクコミュニケーションの研究 | 蜂谷 紀之 | 安武 章 永野 匡昭 宮本 清香 | 2-3-3 |
| (4)魚介類摂食に伴う妊婦・出産年齢女性のメチル水銀曝露評価に関する研究 | 坂本 峰至 | 窪田 真知* 本多 俊一 佐藤 洋* | 2-3-4 |
| (5)妊娠中生活習慣および出生後発育と臍帯血水銀濃度に関する研究 | 蜂谷 紀之 | 安武 章 浦島 充佳* | 2-3-5 |
| (6)胎児性水俣病患者の生活と神経系運動機能に関する調査 | 坂本 峰至 | 中村 政明 劉 曉潔 | 2-2-6 |
| (7)水俣病関連資料整備並びに情報発信のためのシステムの開発 | 坂本 峰至 | 情報センター 関係職員 | 2-3-7 |
| (8)水銀研究のレビュー | 若宮 純司 | 坂本 峰至 佐々木真敬 有村 公良* | 2-3-8 |
| (9)研修受け入れ活動 | 安武 章 | 国水研職員 | 2-3-9 |

*:国水研外研究者

大枠3「地球環境に貢献する研究・業務」

■「地球環境フィールドグループ」松山 明人

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|---------|
| (1)カザフスタン共和国ヌラ川水銀モニタリングに係わる技術移転 | 松山 明人 | 丸本 幸治 | 3-1-1 |
| (2)国際循環資源における水銀廃棄物インベントリーに関する研究 | 本多 俊一 | 坂本 峰至 松山 明人 | 3-1-2 |
| (3)フレンチギアナ河川汚染による人体への健康影響に関する実験的研究 | 藤村 成剛 | 澤田 倍美 安武 章 J. P. Bourdineaud* W. H. Rostene* | 3-1-3 |
| (4)タンチョウヅルにおける水銀の体内分布 | 保田 叔昭 | 澤田 倍美 | 3-1-4 |

*:国水研外研究者

■「国際業務グループ」坂本 峰至

| 研究課題 | 研究担当者 | 共同研究者 | 企画 code |
|------------------------------------------|-------|---------------------------|---------|
| (1)国際共同研究事業の推進 | 坂本 峰至 | 畠中 太陽 国水研研究者 | 3-2-1 |
| (2)開発途上国からの来訪者の研修指導 | 坂本 峰至 | 畠中 太陽 | 3-2-2 |
| (3)JICAタパジヨス川流域メチル水銀に関する保健監視システム強化プロジェクト | 坂本 峰至 | 畠中 太陽 国水研研究者 赤木 洋勝* | 3-2-3 |
| (4)NIMDフォーラム | 坂本 峰至 | 国際研究推進室 国水研職員 | 3-2-4 |

*:国水研外研究者